

**IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN DE INVENTARIOS MEDIANTE
LA APLICACIÓN MÓVIL MIT MARYZ.**

Leidy Ardila Cod: 78926

Nathalia Flechas Cod: 81056

Universidad ECCI

Facultad De Ingeniería

Ingeniería Industrial

Bogotá D.C.

2024-1

**Implementación De Un Modelo De Gestión De Inventarios Mediante La Aplicación
Móvil Mit Maryz.**

Leidy Ardila Cod: 78926

Nathalia Flechas Cod: 81056

**Proyecto De Investigación Del Semillero ITIC_IISP con el Fin de Obtener el
Título Profesional en Ingeniería Industrial**

Msc. Asi. María Eugenia Fonseca

Docente Líder Del Semillero ITIC_IISP

Universidad ECCI

Facultad Ingeniería

Ingeniería Industrial

Bogotá D.C.

2024-1

Nota de aceptación

Firma del presidente del jurado

Firma del jurado

Firma del jurado

Bogotá D.C enero de 2024

Tabla De Contenido

1. Título De La Investigación	9
2. Problema De Investigación.....	9
2.1. Descripción Del Problema	9
2.2. Formulación Del Problema	10
3. Objetivos De La Investigación	11
3.1. objetivo General.....	11
3.2. Objetivos Específicos	11
4. Justificación Y Delimitación De La Investigación.....	11
4.1. Justificación	11
4.2. Delimitación	12
4.2.1. Delimitación Conceptual	12
4.2.2. Delimitación Geoespacial.....	13
4.3. Marco Teórico.....	13
4.3.2. Aplicación Móvil Para Inventario	14
4.3.4. Scant-IT.....	15
4.3.5. MODELO ABC	17
4.4. Marco Conceptual.....	21
4.4.1. Inventario.....	21
4.4.2. Gestión De Inventarios	25
4.4.3. Control De Inventario.....	26
4.4.4. Modelo Inventario	27
4.4.5. Logística	27
4.5. Marco Legal	28
4.6. Marco Histórico.....	30
4.6.1. Evolución Del Inventario	30
4.6.2. Evolución De La Aplicación Móvil	31
5. TIPO DE INVESTIGACIÓN	33
6. Diseño Metodológico	35
Por Medio Del Método ABC	35
6.1.1. Recopila La Información De La Gestión De Inventarios Actual	35

6.1.2. Diagrama De Procesos De Inventario.....	92
6.2. Definir El Modelo De Gestión De Inventarios	93
6.3. Implementar la Aplicación Móvil MIT MARYZ.....	102
7. Fuentes Para La Obtención De Información	111
7.1. Fuentes Primarias.....	111
7.2. Fuentes Secundarias.....	111
8. Recursos	113
8.1. Recursos Humanos	113
8.1. Recursos Físicos	114
8.2. Recursos Financieros.....	115
9. Cronograma	115
Resultados	116
Conclusiones.....	118
Referencias.....	121

Lista De Ilustraciones

Ilustración 1. Costos de la suscripción de app Scan-IT. Obtenido en https://www.tec-it.com/es/software/selection/office-barcodescanner/EntryPage3.aspx	17
Ilustración 2. Resultados de la implementación del modelo MRP en empresas Textiles	19
Ilustración 3. Resultados de la implementación del modelo EOQ en empresas Textiles	19
Ilustración 4. Resultados de la implementación del modelo JIT en empresas Textiles ...	20
Ilustración 5. . Resultados de la implementación de la tecnología RFID en empresas colombianas	21
Ilustración 6. Diagrama de Pareto del análisis de costos unitarios por producto.....	91
Ilustración 7. Diagrama de flujo actual empresa Maryz	93
Ilustración 8. Precio de venta por producto. Fuentes: Autoras.	95
Ilustración 9. Punto de equilibrio por producto. Fuentes: Autoras.	95
Ilustración 10. . Lista de proveedores. Fuentes. Autoras:	96
Ilustración 11. Inventario de materia prima. Fuentes: Autoras.....	97
Ilustración 12. Movimientos de materia prima. Fuentes: Autoras.	97
Ilustración 13. Lista de clientes. Fuentes: Autoras.	98
Ilustración 14. . Inventario de satélites. Fuentes: Autoras.	98
Ilustración 15. Inventario de productos terminados. Fuentes: Autoras.	99
Ilustración 16. Entradas de producto terminado. Fuentes. Autoras	100
Ilustración 17. Salida de producto terminado. Fuentes: Autoras.	100
Ilustración 18. Programación de corte. Fuentes. Autoras	100
Ilustración 19. Lista de clientes	101
Ilustración 20. Facturas de pedidos. Fuente: las Autoras	101

Ilustración 21. Pantallazo aplicación Scant-IT	103
Ilustración 22. Marquilla para llevar el control de inventario de producto que entra y sale al almacén. Fuentes: Autoras.....	104
Ilustración 23. Marquilla mujer - niña, hombre - niño. Fuente: las Autoras.....	104
Ilustración 24. Formularios. Fuente: las Autoras	105
Ilustración 25. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de movimiento de materia prima	106
Ilustración 26. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de inventario de satélites	107
Ilustración 27. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de entradas de producto terminado	107
Ilustración 28. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de salida de producto terminado	108
Ilustración 29. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de salida de programación de corte	109
Ilustración 30. Diagrama de flujo de entrega y recolección a satélites	110
Ilustración 31. Estructuras organizacionales. Fuentes: Autoras.	113
Ilustración 32. Herramienta Trello para el seguimiento del proyecto; Obtenido en https://trello.com/b/0IG50XHT/modelo-de-inventario	116

Lista De Tabla

Tabla 1. Tipos de inventario.	22
Tabla 2. Normas relacionadas al proyecto propuesto.....	27
Tabla 3. Historia del inventario.....	29
Tabla 4. Historia de las aplicaciones móviles.....	30
Tabla 5. Tipo aplicaciones que aplican al proyecto.....	31
Tabla 6. Análisis ABC por costo unitario.....	34
Tabla 7. Análisis que se obtuvo de los grupos ABC de costos unitarios.....	101
Tabla 11. Distribución de tareas de las diferencias ares de la empresa.	123
Tabla 12. Funciones por áreas, cantidad de personas y tiempo de trabajo.....	124
Tabla 13. Lista de recursos físicos.	124

1. Título De La Investigación

Implementación de un modelo de gestión de inventarios mediante la aplicación móvil MIT Maryz.

2. Problema De Investigación

Esta investigación, permite darle continuidad al proyecto de tecnología, presentado el 2022-2, referente a la propuesta para impulsar ideas innovadoras con Marketplace de la empresa Maryz, en el cual se desarrolló un modelo de negocio online, que surgió debido a la pandemia, con el fin de mantener las ventas de la empresa, gracias a una encuesta realizada a varias personas, se logró identificar las necesidades del cliente y así poder realizar el proyecto. Luego del desarrollo del proyecto se observó que la empresa Maryz no cuenta con un control de inventarios, lo cual no permite llevar un balance en las existencias y los productos que tienen mayor demanda, generando retrasos en los pedidos o daño de materias primas por un prolongado almacenamiento y estados financieros negativos, debido a esto en la actualidad Maryz desea mejorar el flujo de entradas de Materia prima, satélites, orden de pedidos y las salidas de existencias de los productos de la empresa, para obtener beneficios en cuanto al orden, la planificación y ahorro, haciendo un uso óptimo de los recursos financieros.

2.1. Descripción Del Problema

Con respecto a la propuesta de implementación de Un Modelo De Gestión De Inventarios Mediante La Aplicación Móvil Mit Maryz, donde surge la idea al principio de implementa la herramienta MIT app inventor, con el fin de solucionar el problema existente en la empresa Maryz, pero luego de un estudio observacional se determinó al final que la

app más apta para llevar el registro de inventario es la aplicación scan-IT, definido como la aplicación MIT Maryz por ser el (modelo inventario tecnológico Maryz).

Donde en la actualidad la empresa distribuye a los satélites las materias primas para la fabricación del producto con un tono específico y la cantidad de chaquetas a elaborar durante la semana, las tallas relacionadas para la fabricación van desde la talla S hasta la talla 4XL. Cabe señalar que la relación de materiales e insumos que se entregan al satélite, se realiza mediante una factura, donde el documento original se almacena en la empresa y se le deja una copia al satélite.

Por otro lado, al satélite no se le realiza un control de la mercancía cuando se hace el proceso de entrega porque no se lleva ningún registro solo el de la factura.

Con respecto a la empresa Maryz no se lleva a cabo un control de inventarios de materia prima para la producción de chaquetas en planta, tampoco se lleva un inventario de los insumos y repuestos para la diferente maquinaria y equipos.

Se debe agregar que no se realiza un conteo de las entradas de mercancía por parte del satélite ni tampoco de los productos realizados en la planta, además las salidas de mercancía tampoco llevan un control, por lo cual no se sabe con qué productos se cuenta ni en qué cantidades lo que genera una disminución de la eficiencia operativa aumentando los tiempos de búsqueda de los productos.

2.2. Formulación Del Problema

¿Cómo un modelo de gestión de inventarios mejora la productividad y los estados financieros de la empresa Maryz mediante la implementación de la aplicación MIT Maryz?

3. Objetivos De La Investigación

3.1. Objetivo General

Diseñar un modelo de gestión de inventario mediante la implementación de la aplicación MIT Maryz.

3.2. Objetivos Específicos

- Evaluar el estado actual de gestión de los inventarios de la empresa Maryz por medio del método ABC.
- Definir un modelo de gestión de inventarios que se adapte a las necesidades de la empresa Maryz.
- Implementar la aplicación móvil MIT Maryz en la empresa.

4. Justificación Y Delimitación De La Investigación

4.1. Justificación

En la actualidad, el control de inventarios se define como un sistema que permite que una empresa gestione las existencias de productos que almacena. De esta forma, además de saber con qué cuenta, identifica cuáles productos debe mover más rápido, cuáles son los que escasean, cómo es su rotación y en cuáles invierte más recursos para su correcto almacenaje. (Rodríguez, 2023)

Las aplicaciones móviles de gestión de tareas de Inventario Remoto, son herramientas digitales que permiten que los equipos organicen, prioricen y hagan el seguimiento del inventario, dentro de las aplicaciones que permiten llevar un control de inventarios se

encuentran: Inventory+, Stock Control, Goods Inventory, Inventory Now, myStock Inventory Manager, que son aplicaciones que se pueden descargar por un costo o pagando mensualmente (GS1).

La empresa Maryz, es una empresa familiar que se encuentra ubicada en el municipio de Sibaté (Cundinamarca), tiene como actividad principal la fabricación y comercialización de chaquetas para niños, dama y caballero de la talla S hasta la talla 4XL, son semi-impermeables para cubrirse ante los diferentes cambios del clima y tiene variedad de estilos y colores para satisfacer las necesidades de todos sus clientes.

Con respecto al proyecto este se orienta en una empresa que cuenta con su planta de fabricación y comercialización para la producción de chaquetas semi-impermeables, la cual cuenta con 5 satélites que apoyan el proceso de confección de las chaquetas, lo cual dificulta llevar un control de la producción dentro y fuera de la empresa, esta es una de las razones por las que se requiere un modelo de inventario.

Con lo anterior surge una mejora para la empresa es definir un modelo de inventario mediante una aplicación para móviles que controle la producción y entrega por parte de los satélites, y a su vez la entrega de material por parte de empresa Maryz a ellos, así poder llevar un inventario actualizado en tiempo real optimizar los recursos y la entrega a los satélites.

4.2. Delimitación

4.2.1. Delimitación Conceptual

El presente proyecto tiene como fin desarrollar un Modelo de inventario, para el flujo de entradas de mercancía por parte de los 5 satélites y las salidas de existencias de la

chaqueta de dama, caballero y niño, donde en el momento la empresa maneja 5 referencias, Además, el respectivo control se llevará a cabo por medio de app MIT Maryz.

Académicamente, el proyecto se encuentra enmarcado dentro del área de la Ingeniería Industrial aplicando conocimientos en las áreas de:

- Ingeniería de la producción.
- Gestión de inventarios.
- Inteligencia de mercados.
- Planeación de la producción.
- Sistemas de información gerencial.
- Logística y distribución.

4.2.2. Delimitación Geoespacial

La ruta para recoger las respectivas chaquetas semi-impermeables, se realiza en el municipio de Sibaté (Cundinamarca), donde se proyecta en la ilustración 1 el recorrido respectivo que se lleva a cabo los días jueves en el transcurso de la tarde, iniciando a las 02:00 pm hasta las 05:00 pm, donde inicia el recorrido desde la fábrica pasando por los 5 satélites donde se hace entrega de la materia prima para la confección de las chaquetas y a su vez la recolección de producto terminado donde finaliza de nuevo en la fábrica.

4.3. Marco Teórico

4.3.1. Estado Del Arte

La gestión de inventarios juega un papel fundamental en las diferentes empresas, administrar el inventario de una empresa es básicamente buscar el equilibrio de la misma, de manera que se cumpla la demanda y al mismo tiempo no se entre en costos excesivos

por tener inventarios altos, para dar un mejor concepto se hicieron investigaciones acerca de empresas que han implementado modelos de inventarios para lograr el equilibrio.

Un caso exitoso del mundo en logística y gestión de inventarios es Zara, que es una de las cadenas de modas más grande del mundo, Zara maneja el modelo Just and Time, que es un sistema que debe ser minucioso debido a que no se puede cometer ningún fallo ni retraso, más sin embargo si se logra aplicar bien este sistema los resultados y beneficios pueden ser muy altos, como lo ha logrado el grupo Inditex. Just and Time es un modelo que permite a empresas como Zara ahorrar una gran cantidad de dinero en costes. Este modelo consiste en fabricar aquellos productos que se necesitan en un determinado momento, evitando que se produzca stock en el almacén, este modelo es perfecto para Zara debido a que renueva sus modelos en periodos. (Instituto Europeo de Posgrado, 2023)

4.3.2. Aplicación Móvil Para Inventario

Dado que, la logística ha evolucionado en la digitalización gracias a herramientas como las aplicaciones móviles para inventario que mejoran la gestión de la cadena de suministro u otras que ayudan en los inventarios que permiten llevar un control exhaustivo de lo que hay en el almacén. A través de una app de este tipo se pueden contabilizar las entradas y salidas de productos.

Por otro lado, la app para inventarios no solo controla lo que hay en un almacén, sino que también lleva el control de que ocurre en la tienda física, para saber las cantidades de producto que hay y las que se pueden ofrecer.

Además de actualizarse en tiempo real el stock, gracias a los códigos QR y de barras, se pueden identificar los artículos más rápidamente dentro del almacén ahorrando así tiempo y mejorando la productividad. (Abamobile, 2023)

4.3.3. MIT App Inventor

App inventor es un entorno de programación que permite crear aplicaciones móviles de forma muy sencilla, por lo que es accesible a todo el mundo, incluso a los niños. App inventor está diseñado para programar aplicaciones sencillas, pero totalmente funcionales para smartphones y tabletas de dispositivos Android o iOS.

El objetivo de App Inventor es democratizar el desarrollo de software, permitiendo a los jóvenes dejar de ser consumidores pasivos de tecnología para convertirse en creadores activos de tecnología.

Para ello, App Inventor se ha creado como un software de programación profundamente visual e intuitiva. Funciona con un lenguaje de programación basado en bloques. (Blog de tecnología informática, 2022)

4.3.4. Scant-IT

En cuanto a, la App Scan-IT to Office está disponible para dispositivos móviles como son Android o iOS. Además, los servicios de la nube transfieren inmediatamente los datos a cualquier aplicación de escritorio (Windows o macos), hojas de cálculo de Excel, documentos, bases de datos y mucho más. También, se puede probar gratis la versión demo que envía datos demo a intervalos aleatorios, para un uso sin limitaciones se puede adquirir una suscripción.

El menú principal muestra las siguientes entradas:

Conexiones: Muestra los destinos conectados y su estado como es un offline.

Formularios: Un formulario de entrada de datos personalizado.

Historial: Muestra la lista de los datos recientemente capturados.

Suscripciones: Compra y gestión de suscripciones.

Ajustes: Puede ajustar opciones sobre los tipos de código de barras soportados, juego de caracteres, preferencias de la cámara escáner, comportamiento del historial, etc.

Agregar Conexión (en la nube)

Por otro lado, permite conectar con Google Sheets (Drive) puede conectar la app Scan-IT to Office directamente a Hojas de cálculo de Google sin necesidad de un complemento adicional.

Tipos de Campos

Al mismo tiempo, los formularios ofrecen actualmente los siguientes tipos de campos:

- Código de barras
- Etiqueta NFC (Tag)
- Texto (OCR)
- Número (cantidad)
- Lista (de selección múltiple o sencilla)
- Fecha Y Hora
- Casilla
- Imagen (de la cámara o de la galería)
- Fecha y hora
- Texto fijo
- Cronómetro

Compra y Suscripciones

Puede descargar y probar la App Scan-IT to Office como versión de prueba gratuita desde Google Play y App Store. (Tec-IT, 2023).



Ilustración 1. Costos de la suscripción de app Scan-IT. Obtenido en <https://www.tec-it.com/es/software/selection/office-barcode-scanner/EntryPage3.aspx>

4.3.5. MODELO ABC

Principalmente, es utilizada para el control de inventarios, tiene como objetivo clasificar los materiales A, B o C dependiendo un criterio y un porcentaje establecido. Se puede clasificar los materiales por valor de inventario, por valor de venta, por valor de consumo, tales como:

Tipo A: Sean los más importantes según el criterio seleccionado.

Suele representar el 15% de todas las unidades, aunque su valor generalmente oscila entre el 70 y 80% del valor total del inventario. Reciben mayor atención que los inventarios físicos de otras zonas.

Tipo B: Los intermedios.

Suelen ser entre el 20 y 30% y su valor se ubica entre 15 y 25% del valor total. Se controlan sus existencias normalmente y los costos en sus faltantes.

Tipo C: Los menos importantes.

Representan la mayoría de volumen del inventario, pero son los artículos de menor valor. Requieren de poca supervisión. (Ar-racking, 2022)

4.3.6. Modelo Mrp

El MRP (Material Requirement Planning), o planificación de requerimientos de material, es un proceso que permite a todo tipo de empresa planificar los materiales y gestionar los stocks en función de las necesidades de la empresa todo esto con el objetivo de mejorar la producción o distribución de su productos o servicios. Gracias a este modelo se consigue incrementar la eficiencia, abaratar costes, optimizar stocks y tomar decisiones encaminadas a la mejora de los resultados.

Su objetivo principal es asegurar que la empresa dispone de todos los materiales necesarios para satisfacer la demanda de los clientes en el tiempo establecido, también, tiene objetivos como: reducir el inventario de materiales, mejorar la eficiencia de los procesos de desarrollo y producción, disminuir el tiempo de producción y entrega de productos, entre otros. (Pola, 2021)

MODELO MRP			
Autor	Empresa	Problemas vinculados	Resultados
Flores, M. - 2013	Empresa Apolo - Perú	<ul style="list-style-type: none"> Planificación incorrecta de producción Rechazo de pedidos por parte de los clientes Altos niveles de inventario Mala gestión de compra e inventarios 	<ul style="list-style-type: none"> El CA anual era 67,419.89 y se logró un beneficio de 3,370.99 Incremento de ventas un 40% Reducción de horas extras el 50% Mejor control de producción y programación Incremento el nivel de satisfacción del cliente 5%
Valdivia, G., Pineda, N., y Tito, L. - 2014	Empresas textiles del emporio comercial de Gamarra - Perú	<ul style="list-style-type: none"> Falta de control de los registros de inventarios Retrasos de entrega No existe una programación para realizar pedidos 	<ul style="list-style-type: none"> Reducir los costos de inventario con un ahorro de 543,970 soles en relación a años anteriores. Integrar los procesos logísticos Mejora del flujo de la cadena de abastecimiento.
Larios, R. - 2017	Empresas mipymes del sector textil de la confección - Perú	<ul style="list-style-type: none"> Falta de planificación Falta de control de producción Falta de abastecimiento de materias primas y producto final en el tiempo oportuno Alto nivel de inventario 	<ul style="list-style-type: none"> Disminuir los costos de almacenamiento de 23% a 66%. Optimización de los procesos. Mejor productividad. Reducción de niveles de inventario. Mayor satisfacción del cliente.

Ilustración 2. Resultados de la implementación del modelo MRP en empresas Textiles

4.3.7. Modelo EOQ

La cantidad económica de pedido o economic order quantity en inglés es una técnica para determinar la cantidad óptima de un artículo a pedir en un momento dado para minimizar el coste total del inventario. El modelo EOQ afecta de manera muy importante al inventario. Dado que influye en los reaprovisionamientos, éstos son factores muy destacados en las operaciones de la Cadena de Suministro. (Phipps, 2023)

MODELO EOQ			
Autor	Empresa	Problemas vinculados	Resultados
Smith, G. - 2010	Empresa Wados - Chile	<ul style="list-style-type: none"> Entregas incompletas. No cuenta con stock de seguridad sus productos. Perdidas de venta 27%. Altos niveles de inventarios MP. 	<ul style="list-style-type: none"> Redujo el CA a un 25.8% que representa un ahorro de \$ 43.600 (de \$168.99 a \$125.39). Aumento el nivel de servicio de un 89.9% a 96%. Redujo el inventario promedio el 50%.
Procel, J., Ortiz, A., Serrano, K., Sánchez, D. y Martínez, J. - 2016	Empresa ADFORS - México	<ul style="list-style-type: none"> Tasas elevadas de inventarios Falta de información de entradas y salidas Costos altos por mantener inventario 	<ul style="list-style-type: none"> Se ahorró \$195.81 en costos totales de almacenamiento, es decir de 84113.41 a 83917.60 dólares. Permitió tener la cantidad económica a pedir y el punto óptimo de cada MP. Se elevó el nivel de servicio a 95%.
Laksmana, S., Nallusamy, S. y Ramakrishnan, V. - 2018	Industria textil de confecciones - India	<ul style="list-style-type: none"> Producción sin pronóstico Baja rotación de inventarios Sobre área de almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Se redujo 25.6% en costos de almacenamiento lo que representa Rs. 3554055 (168331.57 soles), es decir la diferencia de Rs.11633993 y Rs.8079938. El valor de <i>EOQ</i> es de 335615 kg para algodón y 651372 kg para poliéster. Se determinó la demanda pronosticada.

Ilustración 3. Resultados de la implementación del modelo EOQ en empresas Textiles

4.3.8. Modelo JIT

El sistema de gestión de inventarios «justo a tiempo» se centra en fabricar y entregar sólo lo que se necesita, cuando se necesita y en la cantidad necesaria, justo en el momento en que se demanda. La fabricación JIT se conoció inicialmente como Sistema de Producción Toyota (TPS). Tiene como objetivo eliminar los 7 residuos, Sobreproducción, Inventario, Movimiento, Defectos, Procesamiento excesivo, Esperas y transporte. Además, posee ventajas como, reducir el desperdicio de inventario, menos gastos en materias primas, reducción de salas de almacenamiento, reducir los gastos de mantenimiento de inventarios, entre otros. (Safety culture , 2022)

MODELO JIT			
Autor	Empresa	Problemas vinculados	Resultados
Pinzón, I., Pérez, G., & Arango, M. - 2010	Empresa del sector de confección – Colombia	<ul style="list-style-type: none"> Desorden de almacenamiento de sus MP y PT. No existe control sus inventarios Realizan entregas faltantes 	<ul style="list-style-type: none"> Aseguran la disponibilidad de sus productos para las entregas a tiempo Mayor control de sus inventarios
Zuluaga, A., Cano, J., & Montoya, M. - 2018	Empresas de confección textil - Colombia	<ul style="list-style-type: none"> Exceso de inventarios Baja rotación Altos costos de almacenamiento 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de los costos de almacenamiento en un 25%. Optimización de los procesos de cadena de suministro
Rimawan, E., Mardono, U., Lutfi, M., & Saraswati, I. - 2019	Empresa PT. XYZ - Indonesia	<ul style="list-style-type: none"> Pedidos excesivos de sus insumos y materias primas Mal diseño de pronosticar sus demandas Costos elevados de mantener inventarios 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción de sus costos de inventario en un 9.4% que representa aproximadamente 1,884,075.53 soles de ahorro Elevó el rendimiento de la empresa Minimizo las cantidades de mantener inventario Entrega a menor tiempo sus pedidos
Kumar, K., & Prakash, S - 2019	Empresa manufacturera textil - India	<ul style="list-style-type: none"> Utilización inadecuada de los insumos Altos niveles de inventarios Altos costos de inventarios Desorden en el control de sus inventarios 	<ul style="list-style-type: none"> Redujo los costos de almacenamiento de 52% a un 29%. El periodo de mantener inventarios en el almacén se redujo de 47 días a 34 días.

Ilustración 4. Resultados de la implementación del modelo JIT en empresas Textiles

4.3.9. Modelo De Tecnología RFID

La tecnología RFID permite controlar las salidas y entradas de materiales o productos en el almacén. De este modo se asegura el correcto control de stock y se evitan los cortes de producción por falta de existencias. También permite crear soluciones para automatizar la producción en la industria. Colocando varios terminales o lectores a través

de las distintas estaciones de la línea de montaje, de forma que se asegura que los elementos que van a ser ensamblados para crear el producto final son los adecuados.

(Tecnipesa, 2023)

APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA RFID			
Autor	Empresa	Problemas vinculados	Resultados
Acevedo, E., Arias, E., y Ramón, J. - 2014	COMERTEX S.A. - Colombia	<ul style="list-style-type: none"> • Altos niveles de inventarios • Ausencia del control de las materias primas y productos finales • Pérdidas de productos 	<ul style="list-style-type: none"> • Reducción del nivel de inventario y sus costos • Optimizaron sus espacios de almacenamiento de un 75% a 25 % después de la implementación. • Redujo sus costos en mano de obra que estaban encargado en la toma de inventarios de manera manual • Reducción de los tiempos laborales
Romero, C. - 2017	Empresa textil de Colombia	<ul style="list-style-type: none"> • Altos costos de control de inventarios • Errores al momento de registrar los inventarios • Ausencia de stock de seguridad • Pérdidas de ventas 	<ul style="list-style-type: none"> • Los costos de mantener inventarios se redujeron de un 53% a un 21% después de la implementación. • El costo/beneficio de la implementación dentro de un año será 1.39% por cada dólar invertido. • Mayor control de sus inventarios
Páez, A., Alfonso, P., y Rojas, L. - 2018	Empresa de confección textil - Colombia	<ul style="list-style-type: none"> • Ausencia de control de inventarios • Pérdidas económicas • Demora de despacho de sus pedidos • Pérdidas de materiales 	<ul style="list-style-type: none"> • Los costos de almacenamientos se redujeron. • Localización de sus productos de manera rápida. • Mayor control de sus productos e insumos. • Stock de seguridad disminuyó.

Ilustración 5. . Resultados de la implementación de la tecnología RFID en empresas colombianas

4.3.10. Costo De Almacenamiento

Un coste de almacenamiento responde al gasto económico, necesario para albergar y mantener las diferentes mercancías en un determinado espacio. Es decir, estos costes de almacenamiento son imprescindibles para el correcto funcionamiento de un sistema de almacenaje, así como para la protección y la gestión del stock. (Ractem , 2022)

4.4. Marco Conceptual

4.4.1. Inventario

En cuanto a, los inventarios son el conteo de todos los bienes que posee un negocio y que tendrán un uso futuro para satisfacer la demanda de clientes, ya sea a través de la producción de nuevos productos o la venta directa de los mismos.

Puesto que, el inventario es el corazón de cualquier negocio, no importa si se trata de una empresa pequeña que apenas empieza o una gran compañía con presencia en todo el mundo, el inventario es el que sustenta la actividad principal y es el mejor indicador del estado de las finanzas. (Corponet, 2022)

Así mismo, el mal manejo del inventario puede costar mucho dinero al negocio y generar pérdidas que pueden comprometer su existencia.

Los tipos de inventarios son los siguientes:

Tabla 1. Tipos de inventario.

	Tipo	Descripción
Según el momento:	Inventario inicial	Previo a comenzar una operación o periodo laboral.
	Inventario final.	Al terminar una operación o periodo laboral.
Según la periodicidad Según la forma:	Inventario intermitente	Se realiza de manera periódica, es decir, Mensual, trimestral o anual.
	inventario perpetuo	Trata de contabilizar al instante las variaciones de existencias, Es decir, requieren de un monitoreo continuo de los productos en el almacén
	Inventario de materias primas	Stock disponible de las materias primas que se utilizan para la fabricación del producto final.

Según la función

Inventario de productos en proceso de fabricación	Contempla productos semielaborados, que todavía forman parte del proceso de producción.
Inventario de suministros de fábrica	Registra los materiales no cuantificables en el proceso de producción. Por ejemplo, pintura y tuercas
inventario de productos terminados	Recoge productos ya finalizados y disponibles para la venta.
Inventario de mercancías en tránsito	Reúne todos los materiales y productos que han sido solicitados a los proveedores y que ya están de camino al almacén
Inventario de seguridad	Está destinado a cubrir contingencias inesperadas con la finalidad de no caer

	en roturas de stock.
Inventario de previsión o de desacoplamiento	Cuantifica las referencias almacenadas con vistas a satisfacer demandas futuras de manera predictiva, para bienes habitualmente estacionales. (Euroinnova, 2023)

4.4.2. Gestión De Inventarios

Hay que mencionar que la cadena de suministro es un elemento crítico para el seguimiento del inventario desde el momento de su fabricación hasta los almacenes, y desde estas instalaciones hasta el punto de venta. A su vez, el objetivo es tener los productos correctos en el lugar adecuado. Esto requiere visibilidad de inventario: saber cuándo se debe hacer los pedidos, cuánto se debe pedir y dónde almacenar las existencias. Los pasos básicos de la gestión de inventario incluyen:

Compra de inventario: Los productos listos para la venta se compran y se entregan en el almacén o directamente en el punto de venta.

Almacenamiento de inventario: El inventario se almacena hasta que se necesita. Los bienes o materiales se transfieren a través de una red, y hasta que estén listos para su envío.

Beneficio del inventario: Se controla la cantidad de producto a la venta. Las mercancías acabadas son liberadas para tramitar los pedidos. Los productos son enviados a los clientes. (Ibm, 2022)

4.4.3. Control De Inventario

En el caso de conocer cuánto se produce en un periodo de tiempo, qué materiales se necesitan para fabricar una unidad o qué coste supone, son datos muy relevantes para cualquier organización, lo cuales se requieren para un control de producción también, abarca al stock disponible de materias primas, la inversión en maquinaria o en recursos humanos.

Además, para Implementar un control de producción es necesario de recopilar la siguiente información:

Materias primas: Conocer su coste, la cantidad o stock disponible en el almacén o la gestión de nuevos pedidos de compras para adquirir mercancía.

Recursos humanos: Cuáles son los disponibles, cuál es su coste y qué supone para el resultado final.

Maquinaria: El coste de la máquina por hora/día es muy importante a la hora de ahorrar en el producto manufacturado.

Proceso productivo: Contempla el conjunto de operaciones que una empresa debe realizar con el fin de ofrecer un bien, un servicio o un producto. Abarca la totalidad de los procedimientos que permiten transformar un recurso, una idea o una materia prima en el resultado final que una empresa ofrece al mercado.

Órdenes de producción: Control de las órdenes por estados; inicio y finalización de la orden por fechas; a partir de las cantidades solicitadas, incremento del resultado final y de los costes de manera proporcional.

Trazabilidad: Es muy común que los productos manufacturados requieran el seguimiento de la trazabilidad, es decir, el rastreo a lo largo de la cadena de suministro. Desde las materias primas que influyen en el proceso de producción hasta su transporte o destino final (cliente). (Gestion-2.0, 2023)

4.4.4. Modelo Inventario

En el caso de poseer un negocio, probablemente es necesario realizar cada determinado tiempo un inventario de los artículos, donde ésta puede ser una ardua tarea. Por tanto, en empresas que fabrican o venden bienes, puede facilitar este trámite, por una plantilla de inventario que ayudará a ahorrar mucho tiempo en la logística de un negocio.

De igual modo, casi todos los programas como Excel o los procesadores de texto, permiten crear listas de inventario ordenadas y útiles. Al crear una plantilla, se debe prestar especial atención a las necesidades de los empleados que realizarán el recuento.

Siempre que, se lleve a cabo los inventarios con una plantilla Excel, podrá registrar y evaluar los datos de la mercancía electrónicamente. De esta forma, también se puede hacer uso de las funcionalidades de Excel. (Ionos, 2023)

4.4.5. Logística

Por otro lado, la logística es la actividad que planifica, gestiona, controla el almacenamiento y envío de bienes en una cadena de suministro. Su objetivo principal es gestionar todas las operaciones relacionadas con el movimiento de materias primas o productos de la forma más eficiente posible.

Además, cuando el proceso logístico se produce hacia un almacén recibe el nombre de canal de aprovisionamiento, por ejemplo, cuando una tienda e-commerce se aprovisiona de

productos que espera vender; mientras que cuando sale del almacén, por ejemplo, hacia los domicilios, se llama canal de distribución.

También, como actividad clave la logística persigue que estos objetos se encuentren en cierta fecha, en determinado lugar, y en ciertas condiciones de calidad. Para ello, hace uso de todo tipo de instrumentos:

La infraestructura vial de las rutas de comercio, como carreteras, vías ferroviarias, puentes, puertos, canales, etc.

Las herramientas de seguimiento como códigos de barras, RFID, GPS, etc.

Los procesos digitales de análisis de información para optimizar rutas, como Big Data, Machine Learning e Inteligencia Artificial.

Con una adecuada combinación de todos estos elementos, la logística busca las rutas más rápidas y/o eficientes. (Ferrocarril, 2022)

4.5. Marco Legal

Tabla 2. Normas relacionadas al proyecto propuesto

Norma	Descripción
<i>ISO 27001 (2022) Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la Privacidad.</i>	Especifica los requisitos para establecer, Implementar, mantener y mejorar continuamente un sistema de seguridad de la información en el contexto de la organización. (INCONTEC, 2022)

Plan Nacional de Infraestructura de Datos

Es un documento técnico de carácter estratégico y táctico, que plantea una intervención nacional para la definición de la infraestructura de datos del Estado y las acciones necesarias para su gestión, implementación y sostenibilidad plasmadas en la hoja de ruta que los acompaña. (MinTIC, 2021)

Plan Nacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Son el conjunto de herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios, que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como: voz, datos, texto, video e imágenes. (TIC, 2022)

4.6. Marco Histórico

4.6.1. Evolución Del Inventario

Tabla 3. Historia del inventario

Periodo	Descripción
<i>civilizaciones antiguas</i>	Los egipcios almacenaban semillas y toda clase de alimentos en tiempo de escases.
1945	En la segunda guerra mundial, se utilizaban programas especializados para almacenar y controlar los recursos materiales.
1960	Se implementa la planificación de los requerimientos de materiales (mrp), donde se desenvuelve el inventario.
1980	Ampliación del sistema mrp, añadiendo un modelo para planificar los recursos producidos.

1990

Se incrementan los sistemas de inventarios al observar su gran eficiencia, incluso se busca abarcar más áreas empresariales.

Actualidad Se consolidan los módulos, enlazando las áreas de operación empresarial hasta el área de recursos humanos. (Prezi, 2019)

4.6.2. Evolución De La Aplicación Móvil

Tabla 4. Historia de las aplicaciones móviles

Periodo	Descripción
Década de los 90	Se pudo hacer uso de la primera app de juegos, calendario o agenda que ya venían integrados en los dispositivos móviles.

1984

Se pudo conocer por primera vez al Tetris, un videojuego creado por informáticos rusos que se ha convertido en uno de los juegos más conocidos y jugados de la historia.

1997

El videojuego Snake, el juego más popular y clásico de Nokia. Fue programado en 1997 y apareció por primera vez en el Nokia 6110 y Nokia 3210.

2000

Las tecnologías WAP consisten en un estándar de conexiones inalámbricas para aplicaciones que permitían acceder a los usuarios acceder a versiones reducidas de las páginas web. Mediante WAP se tenía la posibilidad de entrar al correo electrónico o acceder a ciertas noticias entre otras funcionalidades.

2007

Apple presento el conocido iPhone, el teléfono móvil que transformo el mundo de las aplicaciones móviles.

2008

Se creó la App Store, una plataforma que permitiría descargar app y que en la actualidad cuenta con 2 millones de aplicaciones. Por otro lado, Google lanzó el primer teléfono móvil con sistema operativo Android también desarrollo una tienda de aplicaciones denominada Market Android que hoy se conoce como Google Play o Play Store que en solo 4 años alcanzo 700.000 aplicaciones.
(móviles, 2020)

5. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Tabla 5. Tipo aplicaciones que aplican al proyecto

Tipo de investigación	Características
<i>Longitudinal</i>	La investigación longitudinal examina repetidamente cambios que pueden ocurrir durante un periodo de tiempo, es un estudio observacional que recoge datos cualitativos y cuantitativos de un periodo de tiempo, su aplicabilidad se ve reflejada en los datos cualitativos obtenidos para la creación del control de inventarios. (Ortega, QuestionPro, 2023)

Seccional

La investigación seccional se encarga de observar y comparar algunas características o eventos de la muestra de estudio en un ambiente real. Generalmente, el estudio se realiza de forma cualitativa. Sin embargo, las conclusiones se presentan a través de métodos estadísticos de uso común para poder observar mejor los resultados. Cómo va a ser el caso de la aplicación que presenta los datos estadísticos del control del inventario. (Ortega, QuestionPro, 2023)

Experimental

La investigación experimental es cualquier investigación realizada con un enfoque científico, donde un conjunto de variables se mantiene constantes, mientras que el otro conjunto de variables se mide como sujeto del experimento. Para este caso el conjunto de variables se va a medir mediante la App MIT Maryz, que se va a encargar de llevar el inventario de los satélites. (editorial, 2022)

Descriptiva

La investigación descriptiva se encarga de puntualizar las características de la población que está estudiando. Esta metodología se centra más en el “qué”, en lugar del “por qué” del sujeto de investigación.

En otras palabras, su objetivo es describir la naturaleza de un segmento demográfico, sin centrarse en las razones por las que se produce un determinado fenómeno. Es decir, “describe” el tema de investigación, sin cubrir “por qué” ocurre.

En este caso los inventarios de los satélites.

(Lifeder, 2020)

6. Diseño Metodológico

6.1. Evaluar El Estado Actual De Gestión De Los Inventarios De La Empresa

Maryz Por Medio Del Método ABC

6.1.1. Recopila La Información De La Gestión De Inventarios Actual

Con respecto a la primera fase, para el proceso de recolección de datos se consideró la base de datos del mes de octubre 2023, de chaquetas para dama, caballero y niño desde la

talla 2 hasta la 4XL, donde se procede a realizar el sistema ABC por costo unitario; donde con ayuda de un Excel se ingresó la información como se describe a continuación:

- a) Se ingresaron los artículos en orden descendiente al precio unitario (primero los de mayor precio y por último los de menor precio)
- b) Se multiplicaron las unidades de cada artículo existentes en el inventario por su precio unitario, para obtener el precio total.
- c) Se clasificó el inventario en tres grupos ABC
- d) Se calcularon los porcentajes relativos a unidades y a inversión en inventarios.

Base datos

Tabla 6. Análisis ABC por costo unitario

ARTICULOS	UNIDADES	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL	% INVENTARIO	% INVENARIO ACUMULADO	GRUPO ABC
chaqueta lisa caballero Vinotinto talla: 3XL	18		\$786.492	0,00348214	0,00348214	A
		\$ 43.694				
chaqueta lisa caballero amarillo talla: 3XL	18	\$ 43.694	\$786.492	0,00348214	0,00696427	A
chaqueta lisa dama azul oscura talla: 3XL	17	\$ 43.694	\$742.798	0,00328868	0,01025296	A
chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL	17	\$ 43.694	\$742.798	0,00328868	0,01354164	A
chaqueta lisa caballero negro talla: 3XL	16	\$ 43.694	\$699.104	0,00309523	0,01663687	A

<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: 3XL</i>	16	\$ 43.694	\$699.104	0,00309523	0,0197321	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	16	\$ 43.694	\$699.104	0,00309523	0,02282734	A
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$655.410	0,00290178	0,02572912	A
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$655.410	0,00290178	0,0286309	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$655.410	0,00290178	0,03153268	A
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$655.410	0,00290178	0,03443446	A
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$655.410	0,00290178	0,03733624	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: 3XL</i>	14	\$ 43.694	\$611.716	0,00270833	0,04004456	A
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: 4XL</i>	14	\$ 43.694	\$611.716	0,00270833	0,04275289	A
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: 3XL</i>	14	\$ 43.694	\$611.716	0,00270833	0,04546122	A
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: 3XL</i>	12	\$ 43.694	\$524.328	0,00232142	0,04778264	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: 3XL</i>	12	\$ 43.694	\$524.328	0,00232142	0,05010407	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: 4XL</i>	12	\$ 43.694	\$524.328	0,00232142	0,05242549	A
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: 4XL</i>	12	\$ 43.694	\$524.328	0,00232142	0,05474692	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: 3XL</i>	11	\$ 43.694	\$480.634	0,00212797	0,05687489	A

<i>chaqueta lisa dama negro talla: 4XL</i>	11	\$ 43.694	\$480.634	0,00212797	0,05900286	A
<i>chaqueta lisa dama mora talla: 4XL</i>	11	\$ 43.694	\$480.634	0,00212797	0,06113083	A
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: 3XL</i>	11	\$ 43.694	\$480.634	0,00212797	0,0632588	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	11	\$ 43.694	\$480.634	0,00212797	0,06538678	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: 4XL</i>	10	\$ 43.694	\$436.940	0,00193452	0,0673213	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: 3XL</i>	10	\$ 43.694	\$436.940	0,00193452	0,06925582	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: 4XL</i>	10	\$ 43.694	\$436.940	0,00193452	0,07119034	A
<i>chaqueta lisa dama mora talla: 3XL</i>	9	\$ 43.694	\$393.246	0,00174107	0,0729314	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: 4XL</i>	9	\$ 43.694	\$393.246	0,00174107	0,07467247	A
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: 3XL</i>	9	\$ 43.694	\$393.246	0,00174107	0,07641354	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	9	\$ 43.694	\$393.246	0,00174107	0,07815461	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: 3XL</i>	8	\$ 43.694	\$349.552	0,00154762	0,07970222	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: 4XL</i>	8	\$ 43.694	\$349.552	0,00154762	0,08124984	A
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: 3XL</i>	8	\$ 43.694	\$349.552	0,00154762	0,08279746	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 3XL</i>	8	\$ 43.694	\$349.552	0,00154762	0,08434507	A

<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: 3XL</i>	7	\$ 43.694	\$305.858	0,00135416	0,08569924	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: 3XL</i>	7	\$ 43.694	\$305.858	0,00135416	0,0870534	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: 4XL</i>	6	\$ 43.694	\$262.164	0,00116071	0,08821411	A
<i>chaqueta lisa dama negro talla: 3XL</i>	4	\$ 43.694	\$174.776	0,00077381	0,08898792	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	4	\$ 43.694	\$174.776	0,00077381	0,08976173	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,0910761	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,09239047	A
<i>chaqueta lisa dama negro talla: XXL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,09370485	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: XXL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,09501922	A
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,09633359	A
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,09764797	A
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: XXL</i>	7	\$ 42.410	\$296.871	0,00131437	0,09896234	A
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: XL</i>	6	\$ 42.410	\$254.460	0,00112661	0,10008894	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: XL</i>	6	\$ 42.410	\$254.460	0,00112661	0,10121555	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$212.050	0,00093884	0,10215439	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$212.050	0,00093884	0,10309322	A

<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$212.050	0,00093884	0,10403206	A
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$212.050	0,00093884	0,1049709	A
<i>chaqueta lisa dama mora talla: XL</i>	18	\$ 42.410	\$763.380	0,00337981	0,10835071	A
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: XXL</i>	18	\$ 42.410	\$763.380	0,00337981	0,11173052	A
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: XL</i>	18	\$ 42.410	\$763.380	0,00337981	0,11511033	A
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: XXL</i>	18	\$ 42.410	\$763.380	0,00337981	0,11849014	A
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: XL</i>	17	\$ 42.410	\$720.970	0,00319204	0,12168218	A
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: XL</i>	16	\$ 42.410	\$678.560	0,00300427	0,12468645	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: XXL</i>	16	\$ 42.410	\$678.560	0,00300427	0,12769073	A
<i>chaqueta lisa dama negro talla: XL</i>	14	\$ 42.410	\$593.740	0,00262874	0,13031947	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: XL</i>	14	\$ 42.410	\$593.740	0,00262874	0,13294821	A
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: XXL</i>	14	\$ 42.410	\$593.740	0,00262874	0,13557695	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: XXL</i>	14	\$ 42.410	\$593.740	0,00262874	0,13820569	A
<i>chaqueta lisa dama mora talla: XXL</i>	14	\$ 42.410	\$593.740	0,00262874	0,14083443	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: XL</i>	14	\$ 42.410	\$593.740	0,00262874	0,14346317	A
<i>chaqueta lisa dama blanco</i>	13	\$ 42.410	\$551.330	0,00244097	0,14590415	A

talla: XL	13	\$ 42.410	\$551.330	0,00244097	0,14834512	A
chaqueta lisa caballero vinotinto talla: XXL	12	\$ 42.410	\$508.920	0,00225321	0,15059833	A
chaqueta lisa dama vinotinto talla: XXL	11	\$ 42.410	\$466.510	0,00206544	0,15266376	A
chaqueta lisa caballero blanco talla: XL	11	\$ 42.410	\$466.510	0,00206544	0,1547292	A
chaqueta lisa caballero cobalto talla: XXL	11	\$ 42.410	\$466.510	0,00206544	0,15679464	A
chaqueta lisa caballero blanco talla: XXL	11	\$ 42.410	\$466.510	0,00206544	0,15886008	A
chaqueta lisa dama vinotinto talla: XL	10	\$ 42.410	\$424.100	0,00187767	0,16073775	A
chaqueta lisa caballero cobalto talla: XL	10	\$ 42.410	\$424.100	0,00187767	0,16261543	A
chaqueta lisa dama rojo talla: XL	8	\$ 42.410	\$339.280	0,00150214	0,16411756	A
chaqueta lisa dama guayaba talla: XXL	4	\$ 42.410	\$169.640	0,00075107	0,16486863	A
chaqueta lisa caballero rojo talla: XL	4	\$ 42.410	\$169.640	0,00075107	0,1656197	A
chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: XXL	4	\$ 42.410	\$169.640	0,00075107	0,16637077	A
chaqueta lisa caballero amarillo talla: XXL	4	\$ 42.410	\$169.640	0,00075107	0,16712184	A
chaqueta lisa dama negro talla: M	7	\$ 41.291	\$289.039	0,0012797	0,16840154	A
chaqueta lisa dama mora	7	\$ 41.291	\$289.039	0,0012797	0,16968124	A

talla: L	7	\$ 41.291	\$289.039	0,0012797	0,17096094	A
chaqueta lisa caballero negro talla: L	7	\$ 41.291	\$289.039	0,0012797	0,17224064	A
chaqueta lisa caballero azul claro talla: L	6	\$ 41.291	\$247.748	0,00109689	0,17333752	A
chaqueta lisa dama azul oscura talla: M	6	\$ 41.291	\$247.748	0,00109689	0,17443441	A
chaqueta lisa dama rosado talla: M	6	\$ 41.291	\$247.748	0,00109689	0,17553129	A
chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: M	6	\$ 41.291	\$247.748	0,00109689	0,17662818	A
chaqueta lisa caballero vinotinto talla: M	5	\$ 41.291	\$206.456	0,00091407	0,17754225	A
chaqueta lisa dama mora talla: M	18	\$ 41.291	\$743.238	0,00329063	0,18083288	A
chaqueta lisa dama vinotinto talla: M	18	\$ 41.291	\$743.238	0,00329063	0,18412351	A
chaqueta lisa caballero vinotinto talla: L	17	\$ 41.291	\$701.947	0,00310782	0,18723133	A
chaqueta lisa caballero cobalto talla: L	16	\$ 41.291	\$660.656	0,00292501	0,19015634	A
chaqueta lisa dama negro talla: L	16	\$ 41.291	\$660.656	0,00292501	0,19308134	A
chaqueta lisa dama amarillo talla: L	16	\$ 41.291	\$660.656	0,00292501	0,19600635	A
chaqueta lisa caballero rojo talla: L	16	\$ 41.291	\$660.656	0,00292501	0,19893136	A
chaqueta lisa caballero amarillo talla: L	15	\$ 41.291	\$619.365	0,00274219	0,20167355	A
chaqueta lisa dama amarillo talla: M						

<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: M</i>	15	\$ 41.291	\$619.365	0,00274219	0,20441574	A
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: M</i>	15	\$ 41.291	\$619.365	0,00274219	0,20715794	A
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: M</i>	14	\$ 41.291	\$578.074	0,00255938	0,20971732	A
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: L</i>	14	\$ 41.291	\$578.074	0,00255938	0,2122767	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: M</i>	12	\$ 41.291	\$495.492	0,00219375	0,21447045	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: M</i>	12	\$ 41.291	\$495.492	0,00219375	0,21666421	A
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: L</i>	12	\$ 41.291	\$495.492	0,00219375	0,21885796	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: L</i>	12	\$ 41.291	\$495.492	0,00219375	0,22105172	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: L</i>	12	\$ 41.291	\$495.492	0,00219375	0,22324547	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: M</i>	12	\$ 41.291	\$495.492	0,00219375	0,22543923	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: L</i>	10	\$ 41.291	\$412.910	0,00182813	0,22726736	A
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: M</i>	10	\$ 41.291	\$412.910	0,00182813	0,22909548	A
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: L</i>	10	\$ 41.291	\$412.910	0,00182813	0,23092361	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: M</i>	9	\$ 41.291	\$371.619	0,00164532	0,23256893	A
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: L</i>	9	\$ 41.291	\$371.619	0,00164532	0,23421425	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: L</i>	9	\$ 41.291	\$371.619	0,00164532	0,23585956	A

<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: L</i>	9	\$ 41.291	\$371.619	0,00164532	0,23750488	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: L</i>	8	\$ 41.291	\$330.328	0,0014625	0,23896738	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: L</i>	8	\$ 41.291	\$330.328	0,0014625	0,24042988	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: M</i>	8	\$ 41.291	\$330.328	0,0014625	0,24189239	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: M</i>	8	\$ 41.291	\$330.328	0,0014625	0,24335489	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: M</i>	4	\$ 41.291	\$165.164	0,00073125	0,24408614	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: M</i>	4	\$ 41.291	\$165.164	0,00073125	0,24481739	A
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: XS</i>	8	\$ 40.378	\$323.025	0,00143017	0,24624756	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: S</i>	8	\$ 40.378	\$323.025	0,00143017	0,24767773	A
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: XS</i>	7	\$ 40.378	\$282.647	0,0012514	0,24892913	A
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: XS</i>	7	\$ 40.378	\$282.647	0,0012514	0,25018052	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: S</i>	7	\$ 40.378	\$282.647	0,0012514	0,25143192	A
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: S</i>	7	\$ 40.378	\$282.647	0,0012514	0,25268332	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: S</i>	6	\$ 40.378	\$242.268	0,00107263	0,25375594	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: XS</i>	18	\$ 40.378	\$726.804	0,00321787	0,25697382	A
<i>chaqueta lisa dama verde</i>	18	\$ 40.378	\$726.804	0,00321787	0,26019169	A

<i>militar talla: S</i>	18	\$ 40.378	\$726.804	0,00321787	0,26340956	A
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: S</i>	18	\$ 40.378	\$726.804	0,00321787	0,26662743	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: XS</i>						
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: S</i>	18	\$ 40.378	\$726.804	0,00321787	0,2698453	A
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: S</i>	17	\$ 40.378	\$686.426	0,0030391	0,2728844	A
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: S</i>	17	\$ 40.378	\$686.426	0,0030391	0,2759235	A
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: S</i>	17	\$ 40.378	\$686.426	0,0030391	0,27896261	A
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: XS</i>	16	\$ 40.378	\$646.048	0,00286033	0,28182294	A
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: XS</i>	16	\$ 40.378	\$646.048	0,00286033	0,28468327	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: XS</i>	16	\$ 40.378	\$646.048	0,00286033	0,2875436	A
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,29022516	A
<i>chaqueta lisa dama mora talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,29290672	A
<i>chaqueta lisa dama negro talla: S</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,29558828	A
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,29826984	A
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,3009514	A
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,30363296	A
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: S</i>	15	\$ 40.378	\$605.670	0,00268156	0,30631452	A

<i>chaqueta lisa dama mora talla: S</i>	14	\$ 40.378	\$565.292	0,00250279	0,3088173	A
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: S</i>	14	\$ 40.378	\$565.292	0,00250279	0,31132009	A
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: S</i>	13	\$ 40.378	\$524.914	0,00232402	0,31364411	A
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: S</i>	13	\$ 40.378	\$524.914	0,00232402	0,31596813	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: S</i>	13	\$ 40.378	\$524.914	0,00232402	0,31829215	A
<i>chaqueta lisa dama negro talla: XS</i>	11	\$ 40.378	\$444.158	0,00196648	0,32025863	A
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: XS</i>	11	\$ 40.378	\$444.158	0,00196648	0,3222251	A
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: XS</i>	10	\$ 40.378	\$403.780	0,00178771	0,32401281	A
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: XS</i>	10	\$ 40.378	\$403.780	0,00178771	0,32580052	A
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: S</i>	10	\$ 40.378	\$403.780	0,00178771	0,32758822	A
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: XS</i>	9	\$ 40.378	\$363.402	0,00160894	0,32919716	A
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: XS</i>	9	\$ 40.378	\$363.402	0,00160894	0,3308061	A
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: S</i>	4	\$ 40.378	\$161.512	0,00071508	0,33152118	A
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: XS</i>	4	\$ 40.378	\$161.512	0,00071508	0,33223626	A
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: S</i>	4	\$ 40.378	\$161.512	0,00071508	0,33295134	A
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: 3XL</i>	6	\$ 40.235	\$241.411	0,00106883	0,33402017	A

<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: 4XL</i>	6	\$ 40.235	\$241.411	0,00106883	0,335089	A
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: 4XL</i>	18	\$ 40.235	\$724.230	0,00320648	0,33829548	A
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: 3XL</i>	17	\$ 40.235	\$683.995	0,00302834	0,34132382	A
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: 3XL</i>	16	\$ 40.235	\$643.760	0,0028502	0,34417402	A
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: 4XL</i>	16	\$ 40.235	\$643.760	0,0028502	0,34702422	A
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: 3XL</i>	15	\$ 40.235	\$603.525	0,00267206	0,34969628	A
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: 3XL</i>	15	\$ 40.235	\$603.525	0,00267206	0,35236835	A
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: 4XL</i>	15	\$ 40.235	\$603.525	0,00267206	0,35504041	A
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: 3XL</i>	13	\$ 40.235	\$523.055	0,00231579	0,3573562	A
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: 4XL</i>	13	\$ 40.235	\$523.055	0,00231579	0,35967198	A
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: 4XL</i>	11	\$ 40.235	\$442.585	0,00195951	0,3616315	A
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: 3XL</i>	10	\$ 40.235	\$402.350	0,00178138	0,36341287	A
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: 3XL</i>	10	\$ 40.235	\$402.350	0,00178138	0,36519425	A
<i>chaqueta forro caballero negro talla: 3XL</i>	9	\$ 40.235	\$362.115	0,00160324	0,36679749	A

<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: 4XL</i>	9	\$ 40.235	\$362.115	0,00160324	0,36840072	A
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: 3XL</i>	5	\$ 40.235	\$201.175	0,00089069	0,36929141	A
<i>chaqueta forro caballero negro talla: 4XL</i>	5	\$ 40.235	\$201.175	0,00089069	0,3701821	A
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: 4XL</i>	5	\$ 40.235	\$201.175	0,00089069	0,37107279	A
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: 4XL</i>	5	\$ 40.235	\$201.175	0,00089069	0,37196347	A
<i>chaqueta forro caballero negro talla: XXL</i>	18	\$ 39.596	\$712.728	0,00315555	0,37511902	A
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: XL</i>	15	\$ 39.596	\$593.940	0,00262963	0,37774865	A
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: XXL</i>	15	\$ 39.596	\$593.940	0,00262963	0,38037828	A
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: XL</i>	14	\$ 39.596	\$554.344	0,00245432	0,38283259	A
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: XL</i>	13	\$ 39.596	\$514.748	0,00227901	0,38511116	A
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: XXL</i>	13	\$ 39.596	\$514.748	0,00227901	0,38739061	A
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: XXL</i>	13	\$ 39.596	\$514.748	0,00227901	0,38966962	A
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: XXL</i>	13	\$ 39.596	\$514.748	0,00227901	0,39194863	A
<i>chaqueta forro caballero</i>	12	\$ 39.596	\$475.152	0,0021037	0,39405233	A

verde militar talla: XL	10	\$ 39.596	\$395.960	0,00175308	0,39580542	A
chaqueta forro caballero rojo talla: XXL						
chaqueta forro caballero blanco talla: XXL	10	\$ 39.596	\$395.960	0,00175308	0,3975585	A
chaqueta forro caballero blanco talla: XL	9	\$ 39.596	\$356.364	0,00157778	0,39913628	A
chaqueta forro caballero petróleo talla: XXL	9	\$ 39.596	\$356.364	0,00157778	0,40071405	A
chaqueta forro caballero vinotinto talla: XL	5	\$ 39.596	\$197.980	0,00087654	0,40159059	A
chaqueta forro caballero rojo talla: XL	4	\$ 39.596	\$158.384	0,00070123	0,40229183	A
chaqueta forro caballero amarillo talla: XXL	4	\$ 39.596	\$158.384	0,00070123	0,40299306	A
chaqueta forro caballero petróleo talla: XL	8	\$ 39.596	\$316.766	0,00140246	0,40439552	A
chaqueta forro caballero negro talla: XL	7	\$ 39.596	\$277.170	0,00122715	0,40562267	A
chaqueta forro caballero cobalto talla: XL	7	\$ 39.596	\$277.170	0,00122715	0,40684982	A
chaqueta forro caballero verde militar talla: 'XL	7	\$ 39.596	\$277.170	0,00122715	0,40807698	A
chaqueta forro dam talla: 3XL	8	\$ 39.410	\$315.281	0,00139588	0,40947286	A
chaqueta forro guayaba talla: 3XL	8	\$ 39.410	\$315.281	0,00139588	0,41086874	A
chaqueta forro dam talla: 4XL	6	\$ 39.410	\$236.461	0,00104691	0,41191566	A

<i>chaqueta forro da oscura talla: 3XL</i>	18	\$ 39.410	\$709.380	0,00314073	0,41505639	A
<i>chaqueta militar talla: 4XL</i>	18	\$ 39.410	\$709.380	0,00314073	0,41819711	A
<i>chaqueta forro dam talla: 4XL</i>	18	\$ 39.410	\$709.380	0,00314073	0,42133784	A
<i>ma verde chaqueta forro dama azul oscura talla: 4XL</i>	16	\$ 39.410	\$630.560	0,00279176	0,4241296	A
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: 3XL</i>	15	\$ 39.410	\$591.150	0,00261727	0,42674688	A
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: 3XL</i>	14	\$ 39.410	\$551.740	0,00244279	0,42918966	A
<i>chaqueta forro dama negro talla: 4XL</i>	14	\$ 39.410	\$551.740	0,00244279	0,43163245	A
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: 4XL</i>	14	\$ 39.410	\$551.740	0,00244279	0,43407524	A
<i>chaqueta forro dama rosado talla: 4XL</i>	12	\$ 39.410	\$472.920	0,00209382	0,43616906	A
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: 4XL</i>	12	\$ 39.410	\$472.920	0,00209382	0,43826288	A
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: 3XL</i>	11	\$ 39.410	\$433.510	0,00191933	0,44018221	A
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: 4XL</i>	11	\$ 39.410	\$433.510	0,00191933	0,44210155	A
<i>chaqueta forro dama mora talla: 3XL</i>	10	\$ 39.410	\$394.100	0,00174485	0,4438464	A
<i>chaqueta forro dama mora talla: 4XL</i>	10	\$ 39.410	\$394.100	0,00174485	0,44559124	A
<i>chaqueta forro dama negro talla: 3XL</i>	4	\$ 39.410	\$157.640	0,00069794	0,44628918	A
<i>chaqueta forro dama rojo</i>	4	\$ 39.410	\$157.640	0,00069794	0,44698712	A

talla: 3XL	4	\$ 39.410	\$157.640	0,00069794	0,44768506	A
chaqueta forro dama blanco talla: 3XL	18	\$ 38.554	\$693.972	0,00307251	0,45075757	A
chaqueta forro dama verde militar talla: XL	18	\$ 38.554	\$693.972	0,00307251	0,45383008	A
chaqueta forro dama rosado talla: XL	18	\$ 38.554	\$693.972	0,00307251	0,45690259	A
chaqueta forro dama negro talla: XXL						
chaqueta forro dama amarillo talla: XL	17	\$ 38.554	\$655.418	0,00290182	0,45980441	A
chaqueta forro dama guayaba talla: XL	16	\$ 38.554	\$616.864	0,00273112	0,46253553	A
chaqueta forro dama rosado talla: XXL	16	\$ 38.554	\$616.864	0,00273112	0,46526665	A
chaqueta forro dama negro talla: XL	15	\$ 38.554	\$578.310	0,00256043	0,46782708	A
chaqueta forro dama vinotinto talla: XL	15	\$ 38.554	\$578.310	0,00256043	0,4703875	A
chaqueta forro dama amarillo talla: XXL	15	\$ 38.554	\$578.310	0,00256043	0,47294793	A
chaqueta forro dama verde militar talla: XXL	13	\$ 38.554	\$501.202	0,00221904	0,47516696	A
chaqueta forro dama blanco talla: XL	11	\$ 38.554	\$424.094	0,00187765	0,47704461	A
chaqueta forro dama azul oscura talla: XXL	11	\$ 38.554	\$424.094	0,00187765	0,47892225	A
chaqueta forro dama rojo talla: XL	10	\$ 38.554	\$385.540	0,00170695	0,4806292	A
chaqueta forro dama guayaba talla: XXL	10	\$ 38.554	\$385.540	0,00170695	0,48233615	A
chaqueta forro dama	9	\$ 38.554	\$346.986	0,00153626	0,48387241	A

vinotinto talla: XXL	5	\$ 38.554	\$192.770	0,00085348	0,48472588	A
chaqueta forro dama rojo talla: XXL	8	\$ 38.554	\$308.428	0,00136554	0,48609143	A
chaqueta forro dama blanco talla: XXL	7	\$ 38.554	\$269.875	0,00119485	0,48728628	A
chaqueta forro dama azul oscura talla: XL	6	\$ 38.554	\$231.321	0,00102416	0,48831044	A
chaqueta forro dama mora talla: XL	6	\$ 38.554	\$231.321	0,00102416	0,48933459	A
chaqueta forro dama mora talla: XXL	18	\$ 37.540	\$675.720	0,0029917	0,49232629	A
chaqueta forro dama negro talla: M	18	\$ 37.540	\$675.720	0,0029917	0,49531799	A
chaqueta forro dama blanco talla: M	18	\$ 37.540	\$675.720	0,0029917	0,4983097	A
chaqueta forro dama azul oscura talla: L	18	\$ 37.540	\$675.720	0,0029917	0,5013014	A
chaqueta forro dama blanco talla: L	17	\$ 37.540	\$638.180	0,0028255	0,50412689	A
chaqueta forro dama azul oscura talla: M	16	\$ 37.540	\$600.640	0,00265929	0,50678618	A
chaqueta forro dama rosado talla: M	16	\$ 37.540	\$600.640	0,00265929	0,50944547	A
chaqueta forro dama negro talla: L	15	\$ 37.540	\$563.100	0,00249308	0,51193856	A
chaqueta forro dama mora talla: M	14	\$ 37.540	\$525.560	0,00232688	0,51426544	A
chaqueta forro dama rosado talla: L	14	\$ 37.540	\$525.560	0,00232688	0,51659231	A
chaqueta forro dama vinotinto talla: M	13	\$ 37.540	\$488.020	0,00216067	0,51875299	A
chaqueta forro dama	12	\$ 37.540	\$450.480	0,00199447	0,52074745	A

guayaba talla: M	12	\$ 37.540	\$450.480	0,00199447	0,52274192	A
chaqueta forro dama vinotinto talla: L	11	\$ 37.540	\$412.940	0,00182826	0,52457018	A
chaqueta forro dama amarillo talla: M	11	\$ 37.540	\$412.940	0,00182826	0,52639844	A
chaqueta forro dama mora talla: L	5	\$ 37.540	\$187.700	0,00083103	0,52722947	A
chaqueta forro dama rojo talla: L	8	\$ 37.540	\$300.318	0,00132963	0,52855911	A
chaqueta forro dama verde militar talla: M	7	\$ 37.540	\$262.778	0,00116343	0,52972254	A
chaqueta forro dama guayaba talla: L	6	\$ 37.540	\$225.238	0,00099723	0,53071976	A
chaqueta forro dama rojo talla: M						
chaqueta forro dama verde militar talla: L	6	\$ 37.540	\$225.238	0,00099723	0,53171699	A
chaqueta forro caballero azul oscuro talla: M	18	\$ 37.274	\$670.932	0,0029705	0,53468749	A
chaqueta forro caballero verde militar talla: M	18	\$ 37.274	\$670.932	0,0029705	0,53765799	A
chaqueta caballero forro cobalto talla: M	18	\$ 37.274	\$670.932	0,0029705	0,5406285	A
chaqueta forro caballero vinotinto talla: L	18	\$ 37.274	\$670.932	0,0029705	0,543599	A
chaqueta forro caballero petróleo talla: L	18	\$ 37.274	\$670.932	0,0029705	0,5465695	A
chaqueta caballero forro petróleo talla: M	17	\$ 37.274	\$633.658	0,00280547	0,54937498	A
chaqueta forro caballero negro talla: L	17	\$ 37.274	\$633.658	0,00280547	0,55218045	A
chaqueta forro caballero negro talla: M	15	\$ 37.274	\$559.110	0,00247542	0,55465587	A

<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: M</i>	15	\$ 37.274	\$559.110	0,00247542	0,55713129	A
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: L</i>	15	\$ 37.274	\$559.110	0,00247542	0,55960671	A
<i>chaqueta forro caballero negro talla: M</i>	14	\$ 37.274	\$521.836	0,00231039	0,5619171	A
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: L</i>	14	\$ 37.274	\$521.836	0,00231039	0,56422749	A
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: L</i>	13	\$ 37.274	\$484.562	0,00214536	0,56637285	A
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: M</i>	12	\$ 37.274	\$447.288	0,00198034	0,56835319	A
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: L</i>	11	\$ 37.274	\$410.014	0,00181531	0,57016849	A
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: L</i>	11	\$ 37.274	\$410.014	0,00181531	0,5719838	A
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: L</i>	9	\$ 37.274	\$335.466	0,00148525	0,57346905	A
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: M</i>	5	\$ 37.274	\$186.370	0,00082514	0,57429419	A
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: M</i>	5	\$ 37.274	\$186.370	0,00082514	0,57511933	A
<i>chaqueta forro azulcaballero claro talla: L</i>	6	\$ 37.274	\$223.642	0,00099016	0,57610949	A
<i>chaqueta forro cabe oscuro talla: S</i>	18	\$ 36.863	\$663.534	0,00293775	0,57904724	A
<i>chaqueta forro cabe talla: XS</i>	15	\$ 36.863	\$552.945	0,00244812	0,58149536	A
<i>chaqueta forro caballero negro talla: S</i>	15	\$ 36.863	\$552.945	0,00244812	0,58394349	A

chaqueta forro amarillo talla: S	caballero	15	\$ 36.863	\$552.945	0,00244812	0,58639161	A
chaqueta forro blanco talla: S	caballero	15	\$ 36.863	\$552.945	0,00244812	0,58883973	A
chaqueta forro vinotinto talla: XS	caballero	14	\$ 36.863	\$516.082	0,00228492	0,59112465	A
chaqueta forro cobalto talla: XS	caballero	14	\$ 36.863	\$516.082	0,00228492	0,59340956	A
chaqueta forro amarillo talla: XS	caballero	14	\$ 36.863	\$516.082	0,00228492	0,59569448	A
chaqueta forro petróleo talla: XS	caballero	13	\$ 36.863	\$479.219	0,00212171	0,59781619	A
chaqueta forro azul claro talla: XS	caballero	13	\$ 36.863	\$479.219	0,00212171	0,59993789	A
chaqueta forro azul claro talla: XS chaqueta forro caballero rojo talla: S	caballero	12	\$ 36.863	\$442.356	0,0019585	0,60189639	A
chaqueta forro caballero azul oscuro talla: XS	caballero	11	\$ 36.863	\$405.493	0,00179529	0,60369168	A
chaqueta forro azul claro talla: S	caballero	11	\$ 36.863	\$405.493	0,00179529	0,60548697	A
chaqueta forro blanco talla: XS	caballero	9	\$ 36.863	\$331.767	0,00146887	0,60695585	A
chaqueta forro petróleo talla: S	caballero	9	\$ 36.863	\$331.767	0,00146887	0,60842472	A
chaqueta forro verde militar talla: XS	caballero	8	\$ 36.863	\$294.900	0,00130565	0,60973037	A
chaqueta forro verde militar talla: S	caballero	8	\$ 36.863	\$294.900	0,00130565	0,61103602	A

<i>chaqueta forro caballero negro talla: XS</i>	7	\$ 36.863	\$258.038	0,00114244	0,61217846	A
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: S</i>	7	\$ 36.863	\$258.038	0,00114244	0,6133209	A
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: S</i>	6	\$ 36.863	\$221.175	0,00097924	0,61430014	A
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 12</i>	9	\$ 35.940	\$323.463	0,00143211	0,61573225	A
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 16</i>	9	\$ 35.940	\$323.463	0,00143211	0,61716435	A
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 16</i>	8	\$ 35.940	\$287.522	0,00127298	0,61843734	A
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 12</i>	7	\$ 35.940	\$251.582	0,00111386	0,6195512	A
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 16</i>	7	\$ 35.940	\$251.582	0,00111386	0,62066506	A
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 12</i>	7	\$ 35.940	\$251.582	0,00111386	0,62177892	A
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 14</i>	7	\$ 35.940	\$251.582	0,00111386	0,62289278	A
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 14</i>	7	\$ 35.940	\$251.582	0,00111386	0,62400664	A
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 14</i>	6	\$ 35.940	\$215.642	0,00095474	0,62496138	A
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 14</i>	6	\$ 35.940	\$215.642	0,00095474	0,62591612	A
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 16</i>	6	\$ 35.940	\$215.642	0,00095474	0,62687085	A
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 12</i>	18	\$ 35.940	\$646.920	0,00286419	0,62973504	A
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 16</i>	18	\$ 35.940	\$646.920	0,00286419	0,63259924	A
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 12</i>	17	\$ 35.940	\$610.980	0,00270507	0,63530431	A

<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 12</i>	16	\$ 35.940	\$575.040	0,00254595	0,63785025	A
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 14</i>	16	\$ 35.940	\$575.040	0,00254595	0,6403962	A
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 16</i>	16	\$ 35.940	\$575.040	0,00254595	0,64294215	A
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 12</i>	14	\$ 35.940	\$503.160	0,0022277	0,64516985	A
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 14</i>	14	\$ 35.940	\$503.160	0,0022277	0,64739756	A
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 16</i>	14	\$ 35.940	\$503.160	0,0022277	0,64962526	A
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 12</i>	14	\$ 35.940	\$503.160	0,0022277	0,65185297	A
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 12</i>	14	\$ 35.940	\$503.160	0,0022277	0,65408067	A
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 14</i>	14	\$ 35.940	\$503.160	0,0022277	0,65630837	A
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 12</i>	13	\$ 35.940	\$467.220	0,00206858	0,65837696	A
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 16</i>	13	\$ 35.940	\$467.220	0,00206858	0,66044554	A
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 12</i>	13	\$ 35.940	\$467.220	0,00206858	0,66251412	A
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 14</i>	13	\$ 35.940	\$467.220	0,00206858	0,6645827	A
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 14</i>	13	\$ 35.940	\$467.220	0,00206858	0,66665129	A
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 14</i>	12	\$ 35.940	\$431.280	0,00190946	0,66856075	A
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 14</i>	12	\$ 35.940	\$431.280	0,00190946	0,67047021	A
<i>chaqueta lisa niña purpura</i>	11	\$ 35.940	\$395.340	0,00175034	0,67222055	A

talla: 12	11	\$ 35.940	\$395.340	0,00175034	0,67397089	A
chaqueta lisa niño petróleo talla: 16						
chaqueta lisa niña blanco talla: 14	10	\$ 35.940	\$359.400	0,00159122	0,6755621	A
chaqueta lisa niña purpura talla: 14	10	\$ 35.940	\$359.400	0,00159122	0,67715332	A
chaqueta lisa niña guayaba talla: 16	10	\$ 35.940	\$359.400	0,00159122	0,67874454	A
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 12	10	\$ 35.940	\$359.400	0,00159122	0,68033576	A
chaqueta lisa niño azul oscura talla: 14	10	\$ 35.940	\$359.400	0,00159122	0,68192697	A
chaqueta lisa niño negro talla: 16	5	\$ 35.940	\$179.700	0,00079561	0,68272258	A
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 16	5	\$ 35.940	\$179.700	0,00079561	0,68351819	A
chaqueta lisa niño blanco talla: 16	5	\$ 35.940	\$179.700	0,00079561	0,6843138	A
chaqueta lisa niña verde menta talla: 12	4	\$ 35.940	\$143.760	0,00063649	0,68495029	A
chaqueta lisa niña mora talla: 16	4	\$ 35.940	\$143.760	0,00063649	0,68558677	A
chaqueta forro dama azul oscura talla: S	9	\$ 35.827	\$322.444	0,0014276	0,68701437	A
chaqueta forro dama verde militar talla: S	9	\$ 35.827	\$322.444	0,0014276	0,68844197	A
chaqueta forro dama rojo talla: S	8	\$ 35.827	\$286.617	0,00126898	0,68971095	A
chaqueta forro dama negro talla: XS	7	\$ 35.827	\$250.790	0,00111035	0,6908213	A
chaqueta forro dama azul oscura talla: XS	7	\$ 35.827	\$250.790	0,00111035	0,69193166	A
	7	\$ 35.827	\$250.790	0,00111035	0,69304201	A

<i>chaqueta forro dama blanco talla: XS</i>	6	\$ 35.827	\$214.963	0,00095173	0,69399374	A
<i>chaqueta forro dama rosado talla: XS</i>	17	\$ 35.827	\$609.059	0,00269656	0,69669031	A
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: XS</i>						
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: XS</i>	17	\$ 35.827	\$609.059	0,00269656	0,69938687	A
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: XS</i>	16	\$ 35.827	\$573.232	0,00253794	0,70192481	A
<i>chaqueta forro dama mora talla: S</i>	16	\$ 35.827	\$573.232	0,00253794	0,70446276	A
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: XS</i>	15	\$ 35.827	\$537.405	0,00237932	0,70684208	A
<i>chaqueta forro dama negro talla: S</i>	14	\$ 35.827	\$501.578	0,0022207	0,70906278	A
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: S</i>	13	\$ 35.827	\$465.751	0,00206208	0,71112486	A
<i>chaqueta forro dama rosado talla: S</i>	12	\$ 35.827	\$429.924	0,00190346	0,71302831	A
<i>chaqueta forro dama rojo talla: XS</i>	11	\$ 35.827	\$394.097	0,00174484	0,71477315	A
<i>chaqueta forro dama mora talla: XS</i>	11	\$ 35.827	\$394.097	0,00174484	0,71651799	A
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: S</i>	11	\$ 35.827	\$394.097	0,00174484	0,71826282	A
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: S</i>	10	\$ 35.827	\$358.270	0,00158621	0,71984904	A
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: XS</i>	4	\$ 35.827	\$143.308	0,00063449	0,72048352	A
<i>chaqueta forro dama blanco talla: S</i>	4	\$ 35.827	\$143.308	0,00063449	0,72111801	A
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 16</i>	18	\$ 33.836	\$609.048	0,00269652	0,72381452	A
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 2</i>	18	\$ 33.836	\$609.048	0,00269652	0,72651104	A

<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 2</i>	18	\$ 33.836	\$609.048	0,00269652	0,72920755	A
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 4</i>	18	\$ 33.836	\$609.048	0,00269652	0,73190407	A
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 14</i>	18	\$ 33.836	\$609.048	0,00269652	0,73460059	A
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 4</i>	18	\$ 33.836	\$609.048	0,00269652	0,7372971	A
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 14</i>	17	\$ 33.836	\$575.212	0,00254671	0,73984381	A
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 4</i>	17	\$ 33.836	\$575.212	0,00254671	0,74239052	A
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 12</i>	17	\$ 33.836	\$575.212	0,00254671	0,74493723	A
<i>chaqueta forro niña mora talla: 14</i>	16	\$ 33.836	\$541.376	0,0023969	0,74733413	A
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 14</i>	16	\$ 33.836	\$541.376	0,0023969	0,74973103	A
<i>chaqueta forro niña mora talla: 16</i>	16	\$ 33.836	\$541.376	0,0023969	0,75212794	A
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 12</i>	16	\$ 33.836	\$541.376	0,0023969	0,75452484	A
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 2</i>	16	\$ 33.836	\$541.376	0,0023969	0,75692174	A
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 16</i>	15	\$ 33.836	\$507.540	0,0022471	0,75916884	A
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 16</i>	15	\$ 33.836	\$507.540	0,0022471	0,76141594	A
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 14</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,76351323	A
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 14</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,76561052	A
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 14</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,76770781	A

<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 2</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,7698051	A
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 12</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,77190239	A
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 16</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,77399968	A
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 2</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,77609697	A
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 4</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,77819425	A
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 4</i>	14	\$ 33.836	\$473.704	0,00209729	0,78029154	A
<i>chaqueta forro niña mora talla: 12</i>	13	\$ 33.836	\$439.868	0,00194748	0,78223903	A
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 12</i>	13	\$ 33.836	\$439.868	0,00194748	0,78418651	A
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 14</i>	13	\$ 33.836	\$439.868	0,00194748	0,786134	A
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 4</i>	13	\$ 33.836	\$439.868	0,00194748	0,78808148	A
<i>chaqueta forro niña negra talla: 12</i>	12	\$ 33.836	\$406.032	0,00179768	0,78987916	A
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 16</i>	12	\$ 33.836	\$406.032	0,00179768	0,79167683	A
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 12</i>	12	\$ 33.836	\$406.032	0,00179768	0,79347451	A
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 16</i>	12	\$ 33.836	\$406.032	0,00179768	0,79527219	A
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 2</i>	12	\$ 33.836	\$406.032	0,00179768	0,79706986	A
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 12</i>	11	\$ 33.836	\$372.196	0,00164787	0,79871774	A
<i>chaqueta forro niño negro talla: 16</i>	11	\$ 33.836	\$372.196	0,00164787	0,80036561	A
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 2</i>	11	\$ 33.836	\$372.196	0,00164787	0,80201348	A

<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 12</i>	10	\$ 33.836	\$338.360	0,00149806	0,80351154	B
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 16</i>	10	\$ 33.836	\$338.360	0,00149806	0,80500961	B
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 12</i>	10	\$ 33.836	\$338.360	0,00149806	0,80650767	B
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 16</i>	10	\$ 33.836	\$338.360	0,00149806	0,80800573	B
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 4</i>	10	\$ 33.836	\$338.360	0,00149806	0,8095038	B
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 14</i>	6	\$ 33.836	\$203.016	0,00089884	0,81040264	B
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 2</i>	6	\$ 33.836	\$203.016	0,00089884	0,81130147	B
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 12</i>	5	\$ 33.836	\$169.180	0,00074903	0,81205051	B
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 4</i>	5	\$ 33.836	\$169.180	0,00074903	0,81279954	B
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 12</i>	4	\$ 33.836	\$135.344	0,00059923	0,81339876	B
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 2</i>	4	\$ 33.836	\$135.344	0,00059923	0,81399799	B
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 4</i>	4	\$ 33.836	\$135.344	0,00059923	0,81459722	B
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 12</i>	4	\$ 33.836	\$135.344	0,00059923	0,81519644	B
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 14</i>	4	\$ 33.836	\$135.344	0,00059923	0,81579567	B
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 2</i>	4	\$ 33.836	\$135.344	0,00059923	0,81639489	B
<i>chaqueta forro niña negra talla: 14</i>	9	\$ 33.836	\$304.521	0,00134825	0,81774314	B
<i>chaqueta lisa niña mora talla:</i>	9	\$ 33.836	\$304.521	0,00134825	0,81909139	B

2	9	\$ 33.836	\$304.521	0,00134825	0,82043963	B
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 4</i>						
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 16</i>	9	\$ 33.836	\$304.521	0,00134825	0,82178788	B
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 2</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,82298632	B
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 2</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,82418476	B
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 4</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,8253832	B
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 4</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,82658164	B
<i>chaqueta forro niño negro talla: 12</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,82778009	B
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 16</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,82897853	B
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 4</i>	8	\$ 33.836	\$270.686	0,00119844	0,83017697	B
<i>chaqueta forro niña negra talla: 16</i>	7	\$ 33.836	\$236.850	0,00104864	0,8312256	B
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 16</i>	7	\$ 33.836	\$236.850	0,00104864	0,83227424	B
<i>chaqueta forro niño negro talla: 14</i>	7	\$ 33.836	\$236.850	0,00104864	0,83332288	B
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 2</i>	7	\$ 33.836	\$236.850	0,00104864	0,83437151	B
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 4</i>	7	\$ 33.836	\$236.850	0,00104864	0,83542015	B
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 14</i>	6	\$ 33.836	\$203.014	0,00089883	0,83631898	B
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 14</i>	6	\$ 33.836	\$203.014	0,00089883	0,83721781	B
<i>chaqueta lisa niña rosada</i>	18	\$ 30.118	\$542.124	0,00240021	0,83961803	B

<i>talla: 6</i>	18	\$ 30.118	\$542.124	0,00240021	0,84201824	B
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 8</i>	18	\$ 30.118	\$542.124	0,00240021	0,84441845	B
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 6</i>						
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 8</i>	18	\$ 30.118	\$542.124	0,00240021	0,84681867	B
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 8</i>	18	\$ 30.118	\$542.124	0,00240021	0,84921888	B
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 10</i>	18	\$ 30.118	\$542.124	0,00240021	0,8516191	B
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 8</i>	17	\$ 30.118	\$512.006	0,00226687	0,85388597	B
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 10</i>	16	\$ 30.118	\$481.888	0,00213352	0,85601949	B
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 6</i>	16	\$ 30.118	\$481.888	0,00213352	0,85815302	B
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 8</i>	16	\$ 30.118	\$481.888	0,00213352	0,86028654	B
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 10</i>	16	\$ 30.118	\$481.888	0,00213352	0,86242006	B
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 10</i>	16	\$ 30.118	\$481.888	0,00213352	0,86455359	B
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 10</i>	16	\$ 30.118	\$481.888	0,00213352	0,86668711	B
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 6</i>	15	\$ 30.118	\$451.770	0,00200018	0,86868729	B
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 8</i>	15	\$ 30.118	\$451.770	0,00200018	0,87068747	B
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 6</i>	14	\$ 30.118	\$421.652	0,00186683	0,8725543	B
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 8</i>	14	\$ 30.118	\$421.652	0,00186683	0,87442114	B
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 8</i>	14	\$ 30.118	\$421.652	0,00186683	0,87628797	B

<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 6</i>	14	\$ 30.118	\$421.652	0,00186683	0,8781548	B
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 10</i>	13	\$ 30.118	\$391.534	0,00173349	0,87988829	B
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 6</i>	12	\$ 30.118	\$361.416	0,00160014	0,88148843	B
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 8</i>	12	\$ 30.118	\$361.416	0,00160014	0,88308858	B
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 10</i>	12	\$ 30.118	\$361.416	0,00160014	0,88468872	B
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 10</i>	12	\$ 30.118	\$361.416	0,00160014	0,88628886	B
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 6</i>	12	\$ 30.118	\$361.416	0,00160014	0,88788901	B
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 8</i>	11	\$ 30.118	\$331.298	0,0014668	0,8893558	B
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 10</i>	11	\$ 30.118	\$331.298	0,0014668	0,8908226	B
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 8</i>	11	\$ 30.118	\$331.298	0,0014668	0,8922894	B
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 8</i>	6	\$ 30.118	\$180.708	0,00080007	0,89308947	B
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 10</i>	6	\$ 30.118	\$180.708	0,00080007	0,89388954	B
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 10</i>	6	\$ 30.118	\$180.708	0,00080007	0,89468961	B
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 10</i>	5	\$ 30.118	\$150.590	0,00066673	0,89535634	B
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 6</i>	4	\$ 30.118	\$120.472	0,00053338	0,89588972	B
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 8</i>	4	\$ 30.118	\$120.472	0,00053338	0,8964231	B
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 6</i>	10	\$ 30.118	\$301.175	0,00133343	0,89775653	B

<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 6</i>	10	\$ 30.118	\$301.175	0,00133343	0,89908996	B
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 10</i>	10	\$ 30.118	\$301.175	0,00133343	0,9004234	B
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 6</i>	10	\$ 30.118	\$301.175	0,00133343	0,90175683	B
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 8</i>	10	\$ 30.118	\$301.175	0,00133343	0,90309026	B
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 6</i>	9	\$ 30.118	\$271.058	0,00120009	0,90429035	B
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 6</i>	9	\$ 30.118	\$271.058	0,00120009	0,90549043	B
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 10</i>	7	\$ 30.118	\$210.823	0,0009334	0,90642383	B
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 10</i>	11	\$ 28.689	\$315.580	0,00139721	0,90782104	B
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 6</i>	10	\$ 28.689	\$286.891	0,00127019	0,90909123	B
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 6</i>	10	\$ 28.689	\$286.891	0,00127019	0,91036142	B
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 8</i>	10	\$ 28.689	\$286.891	0,00127019	0,9116316	B
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 10</i>	10	\$ 28.689	\$286.891	0,00127019	0,91290179	B
<i>chaqueta forro niña mora talla: 8</i>	9	\$ 28.689	\$258.202	0,00114317	0,91404496	B
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 8</i>	8	\$ 28.689	\$229.513	0,00101615	0,91506111	B
<i>chaqueta forro niña negra talla: 6</i>	18	\$ 28.689	\$516.402	0,00228633	0,91734744	B
<i>chaqueta forro niña mora talla: 10</i>	18	\$ 28.689	\$516.402	0,00228633	0,91963377	B
	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,92179309	B

<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 6</i>	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,9239524	B
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 8</i>						
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 10</i>	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,92611171	B
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 6</i>	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,92827103	B
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 6</i>	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,93043034	B
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 10</i>	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,93258966	B
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 10</i>	17	\$ 28.689	\$487.713	0,00215931	0,93474897	B
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 6</i>	16	\$ 28.689	\$459.024	0,0020323	0,93678127	B
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 10</i>	16	\$ 28.689	\$459.024	0,0020323	0,93881356	B
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 6</i>	15	\$ 28.689	\$430.335	0,00190528	0,94071884	B
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 8</i>	14	\$ 28.689	\$401.646	0,00177826	0,9424971	B
<i>chaqueta forro niña negra talla: 10</i>	14	\$ 28.689	\$401.646	0,00177826	0,94427535	B
<i>chaqueta forro niño negro talla: 8</i>	14	\$ 28.689	\$401.646	0,00177826	0,94605361	B
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 10</i>	14	\$ 28.689	\$401.646	0,00177826	0,94783187	B
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 10</i>	13	\$ 28.689	\$372.957	0,00165124	0,94948311	B
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 6</i>	12	\$ 28.689	\$344.268	0,00152422	0,95100733	B
<i>chaqueta forro niña negra talla: 8</i>	12	\$ 28.689	\$344.268	0,00152422	0,95253155	B
	12	\$ 28.689	\$344.268	0,00152422	0,95405578	B

<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 10</i>	12	\$ 28.689	\$344.268	0,00152422	0,95558	B
<i>chaqueta forro niño negro talla: 6</i>	12	\$ 28.689	\$344.268	0,00152422	0,95710422	C
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 8</i>						
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 8</i>	12	\$ 28.689	\$344.268	0,00152422	0,95862844	C
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 8</i>	7	\$ 28.689	\$200.823	0,00088913	0,95951757	C
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 6</i>	7	\$ 28.689	\$200.823	0,00088913	0,9604067	C
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 8</i>	7	\$ 28.689	\$200.823	0,00088913	0,96129583	C
<i>chaqueta forro niño negro talla: 10</i>	6	\$ 28.689	\$172.134	0,00076211	0,96205794	C
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 8</i>	5	\$ 28.689	\$143.445	0,00063509	0,96269303	C
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 10</i>	5	\$ 28.689	\$143.445	0,00063509	0,96332812	C
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 8</i>	5	\$ 28.689	\$143.445	0,00063509	0,96396321	C
<i>chaqueta forro niña mora talla: 6</i>	4	\$ 28.689	\$114.756	0,00050807	0,96447129	C
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 6</i>	4	\$ 28.689	\$114.756	0,00050807	0,96497936	C
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 6</i>	4	\$ 28.689	\$114.756	0,00050807	0,96548744	C
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 8</i>	4	\$ 28.689	\$114.756	0,00050807	0,96599551	C
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 10</i>	4	\$ 28.689	\$114.756	0,00050807	0,96650358	C
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 2</i>	18	\$ 25.052	\$450.936	0,00199649	0,96850007	C
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 18</i>	18	\$ 25.052	\$450.936	0,00199649	0,97049656	C

2	17	\$ 25.052	\$425.884	0,00188557	0,97238213	C
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 4</i>	17	\$ 25.052	\$425.884	0,00188557	0,9742677	C
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 4</i>	15	\$ 25.052	\$375.780	0,00166374	0,97593144	C
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 4</i>	14	\$ 25.052	\$350.728	0,00155282	0,97748426	C
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 4</i>	14	\$ 25.052	\$350.728	0,00155282	0,97903708	C
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 4</i>	8	\$ 25.052	\$200.416	0,00088733	0,97992441	C
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 4</i>	8	\$ 25.052	\$200.416	0,00088733	0,98081174	C
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 4</i>	8	\$ 25.052	\$200.416	0,00088733	0,98169906	C
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 2</i>	7	\$ 25.052	\$175.364	0,00077641	0,98247547	C
<i>chaqueta forro niña mora talla: 4</i>	7	\$ 25.052	\$175.364	0,00077641	0,98325189	C
<i>chaqueta forro niña mora talla: 2</i>	6	\$ 25.052	\$150.312	0,0006655	0,98391738	C
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 4</i>	6	\$ 25.052	\$150.312	0,0006655	0,98458288	C
<i>chaqueta forro niña negra talla: 2</i>	4	\$ 25.052	\$100.208	0,00044366	0,98502654	C
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 2</i>	4	\$ 25.052	\$100.208	0,00044366	0,9854702	C
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 2</i>	4	\$ 25.052	\$100.208	0,00044366	0,98591387	C
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 2</i>	13	\$ 25.052	\$325.672	0,00144189	0,98735576	C
<i>chaqueta forro niño verde</i>	13	\$ 25.052	\$325.672	0,00144189	0,98879764	C

<i>militar talla: 2</i>	13	\$ 25.052	\$325.672	0,00144189	0,99023953	C
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 2</i>	12	\$ 25.052	\$300.620	0,00133097	0,9915705	C
<i>chaqueta forro niña negra talla: 4</i>	12	\$ 25.052	\$300.620	0,00133097	0,99290148	C
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 4</i>	12	\$ 25.052	\$300.620	0,00133097	0,99423245	C
<i>chaqueta forro niño negro talla: 2</i>	12	\$ 25.052	\$300.620	0,00133097	0,99556342	C
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 2</i>	12	\$ 25.052	\$300.620	0,00133097	0,99556342	C
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 2</i>	11	\$ 25.052	\$275.568	0,00122006	0,99678348	C
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 2</i>	10	\$ 25.052	\$250.517	0,00110914	0,99789263	C
<i>chaqueta forro niño negro talla: 4</i>	10	\$ 25.052	\$250.517	0,00110914	0,99900177	C
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 4</i>	9	\$ 25.052	\$225.465	0,00099823	1	C
	6189		\$225.864.812			

Luego de haber desarrollado en la anterior tabla los ítems a), b), c) procedemos a realizar el ítem d), donde se tomará por separado los tres grupos ABC, con el fin de calcular los porcentajes relativos a unidades y a inversión en inventarios de cada grupo.

6.1.1.1. Cuadro De Análisis

GRUPO A	UNIDADES	PRECIO POR	
		UNIDAD	TOTAL
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: 3XL</i>	18	\$ 43.694	\$ 786.492
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: 3XL</i>	18	\$ 43.694	\$ 786.492
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: 3XL</i>	17	\$ 43.694	\$ 742.798

<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	17	\$ 43.694	\$ 742.798
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: 3XL</i>	16	\$ 43.694	\$ 699.104
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: 3XL</i>	16	\$ 43.694	\$ 699.104
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	16	\$ 43.694	\$ 699.104
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$ 655.410
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$ 655.410
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$ 655.410
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$ 655.410
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: 4XL</i>	15	\$ 43.694	\$ 655.410
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: 3XL</i>	14	\$ 43.694	\$ 611.716
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: 4XL</i>	14	\$ 43.694	\$ 611.716
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: 3XL</i>	14	\$ 43.694	\$ 611.716
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: 3XL</i>	12	\$ 43.694	\$ 524.328
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: 3XL</i>	12	\$ 43.694	\$ 524.328
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: 4XL</i>	12	\$ 43.694	\$ 524.328
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: 4XL</i>	12	\$ 43.694	\$ 524.328
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: 3XL</i>	11	\$ 43.694	\$ 480.634
<i>chaqueta lisa dama negro talla: 4XL</i>	11	\$ 43.694	\$ 480.634
<i>chaqueta lisa dama mora talla: 4XL</i>	11	\$ 43.694	\$ 480.634
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: 3XL</i>	11	\$ 43.694	\$ 480.634
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	11	\$ 43.694	\$ 480.634
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: 4XL</i>	10	\$ 43.694	\$ 436.940
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: 3XL</i>	10	\$ 43.694	\$ 436.940
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: 4XL</i>	10	\$ 43.694	\$ 436.940
<i>chaqueta lisa dama mora talla: 3XL</i>	9	\$ 43.694	\$ 393.246
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: 4XL</i>	9	\$ 43.694	\$ 393.246
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: 3XL</i>	9	\$ 43.694	\$ 393.246
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	9	\$ 43.694	\$ 393.246
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: 3XL</i>	8	\$ 43.694	\$ 349.552
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: 4XL</i>	8	\$ 43.694	\$ 349.552

<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: 3XL</i>	8	\$ 43.694	\$ 349.552
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 3XL</i>	8	\$ 43.694	\$ 349.552
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: 3XL</i>	7	\$ 43.694	\$ 305.858
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: 3XL</i>	7	\$ 43.694	\$ 305.858
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: 4XL</i>	6	\$ 43.694	\$ 262.164
<i>chaqueta lisa dama negro talla: 3XL</i>	4	\$ 43.694	\$ 174.776
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: 4XL</i>	4	\$ 43.694	\$ 174.776
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa dama negro talla: XXL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: XXL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: XL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: XXL</i>	7	\$ 42.410	\$ 296.871
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: XL</i>	6	\$ 42.410	\$ 254.460
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: XL</i>	6	\$ 42.410	\$ 254.460
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$ 212.050
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$ 212.050
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$ 212.050
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: XXL</i>	5	\$ 42.410	\$ 212.050
<i>chaqueta lisa dama mora talla: XL</i>	18	\$ 42.410	\$ 763.380
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: XXL</i>	18	\$ 42.410	\$ 763.380
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: XL</i>	18	\$ 42.410	\$ 763.380
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: XXL</i>	18	\$ 42.410	\$ 763.380
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: XL</i>	17	\$ 42.410	\$ 720.970
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: XL</i>	16	\$ 42.410	\$ 678.560
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: XXL</i>	16	\$ 42.410	\$ 678.560
<i>chaqueta lisa dama negro talla: XL</i>	14	\$ 42.410	\$ 593.740
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: XL</i>	14	\$ 42.410	\$ 593.740
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: XXL</i>	14	\$ 42.410	\$ 593.740

<i>chaqueta lisa dama rosado talla: XXL</i>	14	\$ 42.410	\$ 593.740
<i>chaqueta lisa dama mora talla: XXL</i>	14	\$ 42.410	\$ 593.740
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: XL</i>	14	\$ 42.410	\$ 593.740
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: XL</i>	13	\$ 42.410	\$ 551.330
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: XXL</i>	13	\$ 42.410	\$ 551.330
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: XL</i>	12	\$ 42.410	\$ 508.920
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: XXL</i>	11	\$ 42.410	\$ 466.510
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: XL</i>	11	\$ 42.410	\$ 466.510
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: XXL</i>	11	\$ 42.410	\$ 466.510
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: XXL</i>	11	\$ 42.410	\$ 466.510
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: XL</i>	10	\$ 42.410	\$ 424.100
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: XL</i>	10	\$ 42.410	\$ 424.100
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: XL</i>	8	\$ 42.410	\$ 339.280
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: XXL</i>	4	\$ 42.410	\$ 169.640
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: XL</i>	4	\$ 42.410	\$ 169.640
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: XXL</i>	4	\$ 42.410	\$ 169.640
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: XXL</i>	4	\$ 42.410	\$ 169.640
<i>chaqueta lisa dama negro talla: M</i>	7	\$ 41.291	\$ 289.039
<i>chaqueta lisa dama mora talla: L</i>	7	\$ 41.291	\$ 289.039
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: L</i>	7	\$ 41.291	\$ 289.039
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: L</i>	7	\$ 41.291	\$ 289.039
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: M</i>	6	\$ 41.291	\$ 247.748
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: M</i>	6	\$ 41.291	\$ 247.748
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: M</i>	6	\$ 41.291	\$ 247.748
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: M</i>	6	\$ 41.291	\$ 247.748
<i>chaqueta lisa dama mora talla: M</i>	5	\$ 41.291	\$ 206.456
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: M</i>	18	\$ 41.291	\$ 743.238
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: L</i>	18	\$ 41.291	\$ 743.238
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: L</i>	17	\$ 41.291	\$ 701.947
<i>chaqueta lisa dama negro talla: L</i>	16	\$ 41.291	\$ 660.656

<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: L</i>	16	\$ 41.291	\$ 660.656
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: L</i>	16	\$ 41.291	\$ 660.656
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: L</i>	16	\$ 41.291	\$ 660.656
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: M</i>	15	\$ 41.291	\$ 619.365
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: M</i>	15	\$ 41.291	\$ 619.365
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: M</i>	15	\$ 41.291	\$ 619.365
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: M</i>	14	\$ 41.291	\$ 578.074
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: L</i>	14	\$ 41.291	\$ 578.074
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: M</i>	12	\$ 41.291	\$ 495.492
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: M</i>	12	\$ 41.291	\$ 495.492
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: L</i>	12	\$ 41.291	\$ 495.492
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: L</i>	12	\$ 41.291	\$ 495.492
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: L</i>	12	\$ 41.291	\$ 495.492
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: M</i>	12	\$ 41.291	\$ 495.492
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: L</i>	10	\$ 41.291	\$ 412.910
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: M</i>	10	\$ 41.291	\$ 412.910
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: L</i>	10	\$ 41.291	\$ 412.910
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: M</i>	9	\$ 41.291	\$ 371.619
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: L</i>	9	\$ 41.291	\$ 371.619
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: L</i>	9	\$ 41.291	\$ 371.619
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: L</i>	9	\$ 41.291	\$ 371.619
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: L</i>	8	\$ 41.291	\$ 330.328
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: L</i>	8	\$ 41.291	\$ 330.328
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: M</i>	8	\$ 41.291	\$ 330.328
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: M</i>	8	\$ 41.291	\$ 330.328
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: M</i>	4	\$ 41.291	\$ 165.164
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: M</i>	4	\$ 41.291	\$ 165.164
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: XS</i>	8	\$ 40.378	\$ 323.025
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: S</i>	8	\$ 40.378	\$ 323.025
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: XS</i>	7	\$ 40.378	\$ 282.647

<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: XS</i>	7	\$ 40.378	\$ 282.647
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: S</i>	7	\$ 40.378	\$ 282.647
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: S</i>	7	\$ 40.378	\$ 282.647
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: S</i>	6	\$ 40.378	\$ 242.268
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: XS</i>	18	\$ 40.378	\$ 726.804
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: S</i>	18	\$ 40.378	\$ 726.804
<i>chaqueta lisa dama amarillo talla: S</i>	18	\$ 40.378	\$ 726.804
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: XS</i>	18	\$ 40.378	\$ 726.804
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: S</i>	18	\$ 40.378	\$ 726.804
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: S</i>	17	\$ 40.378	\$ 686.426
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: S</i>	17	\$ 40.378	\$ 686.426
<i>chaqueta lisa caballero amarillo talla: S</i>	17	\$ 40.378	\$ 686.426
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: XS</i>	16	\$ 40.378	\$ 646.048
<i>chaqueta lisa dama verde militar talla: XS</i>	16	\$ 40.378	\$ 646.048
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: XS</i>	16	\$ 40.378	\$ 646.048
<i>chaqueta lisa dama rojo talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa dama mora talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa dama negro talla: S</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa caballero rojo talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa caballero blanco talla: XS</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: S</i>	15	\$ 40.378	\$ 605.670
<i>chaqueta lisa dama mora talla: S</i>	14	\$ 40.378	\$ 565.292
<i>chaqueta lisa caballero verde militar talla: S</i>	14	\$ 40.378	\$ 565.292
<i>chaqueta lisa dama rosado talla: S</i>	13	\$ 40.378	\$ 524.914
<i>chaqueta lisa dama guayaba talla: S</i>	13	\$ 40.378	\$ 524.914
<i>chaqueta lisa caballero negro talla: S</i>	13	\$ 40.378	\$ 524.914
<i>chaqueta lisa dama negro talla: XS</i>	11	\$ 40.378	\$ 444.158
<i>chaqueta lisa dama blanco talla: XS</i>	11	\$ 40.378	\$ 444.158
<i>chaqueta lisa dama vinotinto talla: XS</i>	10	\$ 40.378	\$ 403.780

<i>chaqueta lisa caballero negro talla: XS</i>	10	\$ 40.378	\$ 403.780
<i>chaqueta lisa caballero azul oscuro talla: S</i>	10	\$ 40.378	\$ 403.780
<i>chaqueta lisa caballero petróleo talla: XS</i>	9	\$ 40.378	\$ 363.402
<i>chaqueta lisa caballero cobalto talla: XS</i>	9	\$ 40.378	\$ 363.402
<i>chaqueta lisa dama azul oscura talla: S</i>	4	\$ 40.378	\$ 161.512
<i>chaqueta lisa caballero azul claro talla: XS</i>	4	\$ 40.378	\$ 161.512
<i>chaqueta lisa caballero vinotinto talla: S</i>	4	\$ 40.378	\$ 161.512
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: 3XL</i>	6	\$ 40.235	\$ 241.411
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: 4XL</i>	6	\$ 40.235	\$ 241.411
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: 4XL</i>	18	\$ 40.235	\$ 724.230
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: 3XL</i>	17	\$ 40.235	\$ 683.995
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: 3XL</i>	16	\$ 40.235	\$ 643.760
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: 4XL</i>	16	\$ 40.235	\$ 643.760
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: 3XL</i>	15	\$ 40.235	\$ 603.525
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: 3XL</i>	15	\$ 40.235	\$ 603.525
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: 4XL</i>	15	\$ 40.235	\$ 603.525
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: 3XL</i>	13	\$ 40.235	\$ 523.055
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: 4XL</i>	13	\$ 40.235	\$ 523.055
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: 4XL</i>	11	\$ 40.235	\$ 442.585
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: 3XL</i>	10	\$ 40.235	\$ 402.350
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: 3XL</i>	10	\$ 40.235	\$ 402.350
<i>chaqueta forro caballero negro talla: 3XL</i>	9	\$ 40.235	\$ 362.115
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: 4XL</i>	9	\$ 40.235	\$ 362.115
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: 3XL</i>	5	\$ 40.235	\$ 201.175
<i>chaqueta forro caballero negro talla: 4XL</i>	5	\$ 40.235	\$ 201.175
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: 4XL</i>	5	\$ 40.235	\$ 201.175
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: 4XL</i>	5	\$ 40.235	\$ 201.175
<i>chaqueta forro caballero negro talla: XXL</i>	18	\$ 39.596	\$ 712.728
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: XL</i>	15	\$ 39.596	\$ 593.940
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: XXL</i>	15	\$ 39.596	\$ 593.940

<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: XL</i>	14	\$ 39.596	\$ 554.344
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: XL</i>	13	\$ 39.596	\$ 514.748
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: XXL</i>	13	\$ 39.596	\$ 514.748
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: XXL</i>	13	\$ 39.596	\$ 514.748
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: XXL</i>	13	\$ 39.596	\$ 514.748
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: XL</i>	12	\$ 39.596	\$ 475.152
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: XXL</i>	10	\$ 39.596	\$ 395.960
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: XXL</i>	10	\$ 39.596	\$ 395.960
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: XL</i>	9	\$ 39.596	\$ 356.364
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: XXL</i>	9	\$ 39.596	\$ 356.364
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: XL</i>	5	\$ 39.596	\$ 197.980
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: XL</i>	4	\$ 39.596	\$ 158.384
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: XXL</i>	4	\$ 39.596	\$ 158.384
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: XL</i>	8	\$ 39.596	\$ 316.766
<i>chaqueta forro caballero negro talla: XL</i>	7	\$ 39.596	\$ 277.170
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: XL</i>	7	\$ 39.596	\$ 277.170
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: XXL</i>	7	\$ 39.596	\$ 277.170
<i>chaqueta forro dama rosado talla: 3XL</i>	8	\$ 39.410	\$ 315.281
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: 3XL</i>	8	\$ 39.410	\$ 315.281
<i>chaqueta forro dama rojo talla: 4XL</i>	6	\$ 39.410	\$ 236.461
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: 3XL</i>	18	\$ 39.410	\$ 709.380
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: 4XL</i>	18	\$ 39.410	\$ 709.380
<i>chaqueta forro dama blanco talla: 4XL</i>	18	\$ 39.410	\$ 709.380
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: 4XL</i>	16	\$ 39.410	\$ 630.560
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: 3XL</i>	15	\$ 39.410	\$ 591.150
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: 3XL</i>	14	\$ 39.410	\$ 551.740
<i>chaqueta forro dama negro talla: 4XL</i>	14	\$ 39.410	\$ 551.740
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: 4XL</i>	14	\$ 39.410	\$ 551.740
<i>chaqueta forro dama rosado talla: 4XL</i>	12	\$ 39.410	\$ 472.920
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: 4XL</i>	12	\$ 39.410	\$ 472.920

<i>chaqueta forro dama verde militar talla: 3XL</i>	11	\$ 39.410	\$ 433.510
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: 4XL</i>	11	\$ 39.410	\$ 433.510
<i>chaqueta forro dama mora talla: 3XL</i>	10	\$ 39.410	\$ 394.100
<i>chaqueta forro dama mora talla: 4XL</i>	10	\$ 39.410	\$ 394.100
<i>chaqueta forro dama negro talla: 3XL</i>	4	\$ 39.410	\$ 157.640
<i>chaqueta forro dama rojo talla: 3XL</i>	4	\$ 39.410	\$ 157.640
<i>chaqueta forro dama blanco talla: 3XL</i>	4	\$ 39.410	\$ 157.640
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: XL</i>	18	\$ 38.554	\$ 693.972
<i>chaqueta forro dama rosado talla: XL</i>	18	\$ 38.554	\$ 693.972
<i>chaqueta forro dama negro talla: XXL</i>	18	\$ 38.554	\$ 693.972
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: XL</i>	17	\$ 38.554	\$ 655.418
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: XL</i>	16	\$ 38.554	\$ 616.864
<i>chaqueta forro dama rosado talla: XXL</i>	16	\$ 38.554	\$ 616.864
<i>chaqueta forro dama negro talla: XL</i>	15	\$ 38.554	\$ 578.310
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: XL</i>	15	\$ 38.554	\$ 578.310
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: XXL</i>	15	\$ 38.554	\$ 578.310
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: XXL</i>	13	\$ 38.554	\$ 501.202
<i>chaqueta forro dama blanco talla: XL</i>	11	\$ 38.554	\$ 424.094
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: XXL</i>	11	\$ 38.554	\$ 424.094
<i>chaqueta forro dama rojo talla: XL</i>	10	\$ 38.554	\$ 385.540
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: XXL</i>	10	\$ 38.554	\$ 385.540
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: XXL</i>	9	\$ 38.554	\$ 346.986
<i>chaqueta forro dama rojo talla: XXL</i>	5	\$ 38.554	\$ 192.770
<i>chaqueta forro dama blanco talla: XXL</i>	8	\$ 38.554	\$ 308.428
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: XL</i>	7	\$ 38.554	\$ 269.875
<i>chaqueta forro dama mora talla: XL</i>	6	\$ 38.554	\$ 231.321
<i>chaqueta forro dama mora talla: XXL</i>	6	\$ 38.554	\$ 231.321
<i>chaqueta forro dama negro talla: M</i>	18	\$ 37.540	\$ 675.720
<i>chaqueta forro dama blanco talla: M</i>	18	\$ 37.540	\$ 675.720
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: L</i>	18	\$ 37.540	\$ 675.720

<i>chaqueta forro dama blanco talla: L</i>	18	\$ 37.540	\$ 675.720
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: L</i>	17	\$ 37.540	\$ 638.180
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: M</i>	16	\$ 37.540	\$ 600.640
<i>chaqueta forro dama rosado talla: M</i>	16	\$ 37.540	\$ 600.640
<i>chaqueta forro dama negro talla: L</i>	15	\$ 37.540	\$ 563.100
<i>chaqueta forro dama mora talla: M</i>	14	\$ 37.540	\$ 525.560
<i>chaqueta forro dama rosado talla: L</i>	14	\$ 37.540	\$ 525.560
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: M</i>	13	\$ 37.540	\$ 488.020
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: M</i>	12	\$ 37.540	\$ 450.480
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: L</i>	12	\$ 37.540	\$ 450.480
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: M</i>	11	\$ 37.540	\$ 412.940
<i>chaqueta forro dama mora talla: L</i>	11	\$ 37.540	\$ 412.940
<i>chaqueta forro dama rojo talla: L</i>	5	\$ 37.540	\$ 187.700
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: M</i>	8	\$ 37.540	\$ 300.318
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: L</i>	7	\$ 37.540	\$ 262.778
<i>chaqueta forro dama rojo talla: M</i>	6	\$ 37.540	\$ 225.238
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: L</i>	6	\$ 37.540	\$ 225.238
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: M</i>	18	\$ 37.274	\$ 670.932
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: M</i>	18	\$ 37.274	\$ 670.932
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: M</i>	18	\$ 37.274	\$ 670.932
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: L</i>	18	\$ 37.274	\$ 670.932
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: L</i>	18	\$ 37.274	\$ 670.932
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: M</i>	17	\$ 37.274	\$ 633.658
<i>chaqueta forro caballero negro talla: L</i>	17	\$ 37.274	\$ 633.658
<i>chaqueta forro caballero negro talla: M</i>	15	\$ 37.274	\$ 559.110
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: M</i>	15	\$ 37.274	\$ 559.110
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: L</i>	15	\$ 37.274	\$ 559.110
<i>chaqueta forro caballero negro talla: M</i>	14	\$ 37.274	\$ 521.836
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: L</i>	14	\$ 37.274	\$ 521.836
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: L</i>	13	\$ 37.274	\$ 484.562

<i>chaqueta forro caballero rojo talla: M</i>	12	\$ 37.274	\$ 447.288
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: L</i>	11	\$ 37.274	\$ 410.014
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: L</i>	11	\$ 37.274	\$ 410.014
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: L</i>	9	\$ 37.274	\$ 335.466
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: M</i>	5	\$ 37.274	\$ 186.370
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: M</i>	5	\$ 37.274	\$ 186.370
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: L</i>	6	\$ 37.274	\$ 223.642
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: S</i>	18	\$ 36.863	\$ 663.534
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: XS</i>	15	\$ 36.863	\$ 552.945
<i>chaqueta forro caballero negro talla: S</i>	15	\$ 36.863	\$ 552.945
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: S</i>	15	\$ 36.863	\$ 552.945
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: S</i>	15	\$ 36.863	\$ 552.945
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: XS</i>	14	\$ 36.863	\$ 516.082
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: XS</i>	14	\$ 36.863	\$ 516.082
<i>chaqueta forro caballero amarillo talla: XS</i>	14	\$ 36.863	\$ 516.082
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: XS</i>	13	\$ 36.863	\$ 479.219
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: XS</i>	13	\$ 36.863	\$ 479.219
<i>chaqueta forro caballero rojo talla: S</i>	12	\$ 36.863	\$ 442.356
<i>chaqueta forro caballero azul oscuro talla: XS</i>	11	\$ 36.863	\$ 405.493
<i>chaqueta forro caballero azul claro talla: S</i>	11	\$ 36.863	\$ 405.493
<i>chaqueta forro caballero blanco talla: XS</i>	9	\$ 36.863	\$ 331.767
<i>chaqueta forro caballero petróleo talla: S</i>	9	\$ 36.863	\$ 331.767
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: XS</i>	8	\$ 36.863	\$ 294.900
<i>chaqueta forro caballero verde militar talla: S</i>	8	\$ 36.863	\$ 294.900
<i>chaqueta forro caballero negro talla: XS</i>	7	\$ 36.863	\$ 258.038
<i>chaqueta forro caballero vinotinto talla: S</i>	7	\$ 36.863	\$ 258.038
<i>chaqueta forro caballero cobalto talla: S</i>	6	\$ 36.863	\$ 221.175
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 12</i>	9	\$ 35.940	\$ 323.463
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 16</i>	9	\$ 35.940	\$ 323.463
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 16</i>	8	\$ 35.940	\$ 287.522

<i>chaqueta lisa niña mora talla: 12</i>	7	\$ 35.940	\$ 251.582
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 16</i>	7	\$ 35.940	\$ 251.582
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 12</i>	7	\$ 35.940	\$ 251.582
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 14</i>	7	\$ 35.940	\$ 251.582
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 14</i>	7	\$ 35.940	\$ 251.582
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 14</i>	6	\$ 35.940	\$ 215.642
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 14</i>	6	\$ 35.940	\$ 215.642
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 16</i>	6	\$ 35.940	\$ 215.642
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 12</i>	18	\$ 35.940	\$ 646.920
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 16</i>	18	\$ 35.940	\$ 646.920
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 12</i>	17	\$ 35.940	\$ 610.980
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 12</i>	16	\$ 35.940	\$ 575.040
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 14</i>	16	\$ 35.940	\$ 575.040
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 16</i>	16	\$ 35.940	\$ 575.040
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 12</i>	14	\$ 35.940	\$ 503.160
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 14</i>	14	\$ 35.940	\$ 503.160
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 16</i>	14	\$ 35.940	\$ 503.160
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 12</i>	14	\$ 35.940	\$ 503.160
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 12</i>	14	\$ 35.940	\$ 503.160
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 14</i>	14	\$ 35.940	\$ 503.160
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 12</i>	13	\$ 35.940	\$ 467.220
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 16</i>	13	\$ 35.940	\$ 467.220
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 12</i>	13	\$ 35.940	\$ 467.220
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 14</i>	13	\$ 35.940	\$ 467.220
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 14</i>	13	\$ 35.940	\$ 467.220
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 14</i>	12	\$ 35.940	\$ 431.280
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 14</i>	12	\$ 35.940	\$ 431.280
<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 12</i>	11	\$ 35.940	\$ 395.340
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 16</i>	11	\$ 35.940	\$ 395.340
<i>chaqueta lisa niña blanco talla: 14</i>	10	\$ 35.940	\$ 359.400

<i>chaqueta lisa niña purpura talla: 14</i>	10	\$ 35.940	\$ 359.400
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 16</i>	10	\$ 35.940	\$ 359.400
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 12</i>	10	\$ 35.940	\$ 359.400
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 14</i>	10	\$ 35.940	\$ 359.400
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 16</i>	5	\$ 35.940	\$ 179.700
<i>chaqueta lisa niño vinotinto talla: 16</i>	5	\$ 35.940	\$ 179.700
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 16</i>	5	\$ 35.940	\$ 179.700
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 12</i>	4	\$ 35.940	\$ 143.760
<i>chaqueta lisa niña mora talla: 16</i>	4	\$ 35.940	\$ 143.760
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: S</i>	9	\$ 35.827	\$ 322.444
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: S</i>	9	\$ 35.827	\$ 322.444
<i>chaqueta forro dama rojo talla: S</i>	8	\$ 35.827	\$ 286.617
<i>chaqueta forro dama negro talla: XS</i>	7	\$ 35.827	\$ 250.790
<i>chaqueta forro dama azul oscura talla: XS</i>	7	\$ 35.827	\$ 250.790
<i>chaqueta forro dama blanco talla: XS</i>	7	\$ 35.827	\$ 250.790
<i>chaqueta forro dama rosado talla: XS</i>	6	\$ 35.827	\$ 214.963
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: XS</i>	17	\$ 35.827	\$ 609.059
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: XS</i>	17	\$ 35.827	\$ 609.059
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: XS</i>	16	\$ 35.827	\$ 573.232
<i>chaqueta forro dama mora talla: S</i>	16	\$ 35.827	\$ 573.232
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: XS</i>	15	\$ 35.827	\$ 537.405
<i>chaqueta forro dama negro talla: S</i>	14	\$ 35.827	\$ 501.578
<i>chaqueta forro dama amarillo talla: S</i>	13	\$ 35.827	\$ 465.751
<i>chaqueta forro dama rosado talla: S</i>	12	\$ 35.827	\$ 429.924
<i>chaqueta forro dama rojo talla: XS</i>	11	\$ 35.827	\$ 394.097
<i>chaqueta forro dama mora talla: XS</i>	11	\$ 35.827	\$ 394.097
<i>chaqueta forro dama guayaba talla: S</i>	11	\$ 35.827	\$ 394.097
<i>chaqueta forro dama vinotinto talla: S</i>	10	\$ 35.827	\$ 358.270
<i>chaqueta forro dama verde militar talla: XS</i>	4	\$ 35.827	\$ 143.308
<i>chaqueta forro dama blanco talla: S</i>	4	\$ 35.827	\$ 143.308

<i>chaqueta forro niña rosada talla: 16</i>	18	\$ 33.836	\$ 609.048
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 2</i>	18	\$ 33.836	\$ 609.048
<i>chaqueta lisa niña verde menta talla: 2</i>	18	\$ 33.836	\$ 609.048
<i>chaqueta lisa niña rosada talla: 4</i>	18	\$ 33.836	\$ 609.048
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 14</i>	18	\$ 33.836	\$ 609.048
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 4</i>	18	\$ 33.836	\$ 609.048
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 14</i>	17	\$ 33.836	\$ 575.212
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 4</i>	17	\$ 33.836	\$ 575.212
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 12</i>	17	\$ 33.836	\$ 575.212
<i>chaqueta forro niña mora talla: 14</i>	16	\$ 33.836	\$ 541.376
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 14</i>	16	\$ 33.836	\$ 541.376
<i>chaqueta forro niña mora talla: 16</i>	16	\$ 33.836	\$ 541.376
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 12</i>	16	\$ 33.836	\$ 541.376
<i>chaqueta lisa niño petróleo talla: 2</i>	16	\$ 33.836	\$ 541.376
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 16</i>	15	\$ 33.836	\$ 507.540
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 16</i>	15	\$ 33.836	\$ 507.540
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 14</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 14</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 14</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta lisa niña guayaba talla: 2</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta forro niño azul oscura talla: 12</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 16</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta lisa niño blanco talla: 2</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 4</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 4</i>	14	\$ 33.836	\$ 473.704
<i>chaqueta forro niña mora talla: 12</i>	13	\$ 33.836	\$ 439.868
<i>chaqueta forro niña purpura talla: 12</i>	13	\$ 33.836	\$ 439.868
<i>chaqueta forro niño verde militar talla: 14</i>	13	\$ 33.836	\$ 439.868
<i>chaqueta lisa niño verde militar talla: 4</i>	13	\$ 33.836	\$ 439.868
<i>chaqueta forro niña negra talla: 12</i>	12	\$ 33.836	\$ 406.032

<i>chaqueta forro niña blanco talla: 16</i>	12	\$ 33.836	\$ 406.032
<i>chaqueta forro niño blanco talla: 12</i>	12	\$ 33.836	\$ 406.032
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 16</i>	12	\$ 33.836	\$ 406.032
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 2</i>	12	\$ 33.836	\$ 406.032
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 12</i>	11	\$ 33.836	\$ 372.196
<i>chaqueta forro niño negro talla: 16</i>	11	\$ 33.836	\$ 372.196
TOTAL	4649		\$ 180.774.427

Con base en la tabla anterior se observa que la empresa tiene una inversión en el grupo

A de 4649 unidades, que representan el 75.12% de total de unidades $(\frac{4649}{6189} \times 100) = 75,12\%$ y un inventario A de \$:180.774.427, que representa el 80% de inversión total en inventarios: **A**

$$= \frac{180.774.27}{225.864.812} \times 100 = \mathbf{80.036\%}$$

GRUPO B	UNIDADES	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
<i>chaqueta lisa niño rojo talla: 2</i>	11	\$ 33.836	\$ 372.196
<i>chaqueta forro niña guayaba talla: 12</i>	10	\$ 33.836	\$ 338.360
<i>chaqueta forro niña verde menta talla: 16</i>	10	\$ 33.836	\$ 338.360
<i>chaqueta forro niño rojo talla: 12</i>	10	\$ 33.836	\$ 338.360
<i>chaqueta forro niño vinotinto talla: 16</i>	10	\$ 33.836	\$ 338.360
<i>chaqueta lisa niño negro talla: 4</i>	10	\$ 33.836	\$ 338.360
<i>chaqueta forro niño petróleo talla: 14</i>	6	\$ 33.836	\$ 203.016
<i>chaqueta lisa niño azul oscura talla: 2</i>	6	\$ 33.836	\$ 203.016
<i>chaqueta forro niña rosada talla: 12</i>	5	\$ 33.836	\$ 169.180
<i>chaqueta lisa niña negra talla: 4</i>	5	\$ 33.836	\$ 169.180
<i>chaqueta forro niña blanco talla: 12</i>	4	\$ 33.836	\$ 135.344

chaqueta lisa niña purpura talla: 2	4	\$ 33.836	\$ 135.344
chaqueta lisa niña blanco talla: 4	4	\$ 33.836	\$ 135.344
chaqueta forro niño petróleo talla: 12	4	\$ 33.836	\$ 135.344
chaqueta forro niño rojo talla: 14	4	\$ 33.836	\$ 135.344
chaqueta lisa niño verde militar talla: 2	4	\$ 33.836	\$ 135.344
chaqueta forro niña negra talla: 14	9	\$ 33.836	\$ 304.521
chaqueta lisa niña mora talla: 2	9	\$ 33.836	\$ 304.521
chaqueta lisa niña purpura talla: 4	9	\$ 33.836	\$ 304.521
chaqueta forro niño blanco talla: 16	9	\$ 33.836	\$ 304.521
chaqueta lisa niña negra talla: 2	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta lisa niña blanco talla: 2	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta lisa niña mora talla: 4	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta lisa niña verde menta talla: 4	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta forro niño negro talla: 12	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta forro niño azul oscura talla: 16	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta lisa niño blanco talla: 4	8	\$ 33.836	\$ 270.686
chaqueta forro niña negra talla: 16	7	\$ 33.836	\$ 236.850
chaqueta forro niña guayaba talla: 16	7	\$ 33.836	\$ 236.850
chaqueta forro niño negro talla: 14	7	\$ 33.836	\$ 236.850
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 2	7	\$ 33.836	\$ 236.850
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 4	7	\$ 33.836	\$ 236.850
chaqueta forro niño azul oscura talla: 14	6	\$ 33.836	\$ 203.014
chaqueta forro niño vinotinto talla: 14	6	\$ 33.836	\$ 203.014
chaqueta lisa niña rosada talla: 6	18	\$ 30.118	\$ 542.124
chaqueta lisa niña verde menta talla: 8	18	\$ 30.118	\$ 542.124
chaqueta lisa niño verde militar talla: 6	18	\$ 30.118	\$ 542.124
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 8	18	\$ 30.118	\$ 542.124
chaqueta lisa niño verde militar talla: 8	18	\$ 30.118	\$ 542.124
chaqueta lisa niño blanco talla: 10	18	\$ 30.118	\$ 542.124
chaqueta lisa niña rosada talla: 8	17	\$ 30.118	\$ 512.006

chaqueta lisa niña mora talla: 10	16	\$ 30.118	\$ 481.888
chaqueta lisa niño rojo talla: 6	16	\$ 30.118	\$ 481.888
chaqueta lisa niño petróleo talla: 8	16	\$ 30.118	\$ 481.888
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 10	16	\$ 30.118	\$ 481.888
chaqueta lisa niño verde militar talla: 10	16	\$ 30.118	\$ 481.888
chaqueta lisa niño rojo talla: 10	16	\$ 30.118	\$ 481.888
chaqueta lisa niño petróleo talla: 6	15	\$ 30.118	\$ 451.770
chaqueta lisa niño blanco talla: 8	15	\$ 30.118	\$ 451.770
chaqueta lisa niña purpura talla: 6	14	\$ 30.118	\$ 421.652
chaqueta lisa niña blanco talla: 8	14	\$ 30.118	\$ 421.652
chaqueta lisa niña mora talla: 8	14	\$ 30.118	\$ 421.652
chaqueta lisa niño blanco talla: 6	14	\$ 30.118	\$ 421.652
chaqueta lisa niño negro talla: 10	13	\$ 30.118	\$ 391.534
chaqueta lisa niña negra talla: 6	12	\$ 30.118	\$ 361.416
chaqueta lisa niña purpura talla: 8	12	\$ 30.118	\$ 361.416
chaqueta lisa niña verde menta talla: 10	12	\$ 30.118	\$ 361.416
chaqueta lisa niña purpura talla: 10	12	\$ 30.118	\$ 361.416
chaqueta lisa niño azul oscura talla: 6	12	\$ 30.118	\$ 361.416
chaqueta lisa niña negra talla: 8	11	\$ 30.118	\$ 331.298
chaqueta lisa niña negra talla: 10	11	\$ 30.118	\$ 331.298
chaqueta lisa niño negro talla: 8	11	\$ 30.118	\$ 331.298
chaqueta lisa niña guayaba talla: 8	6	\$ 30.118	\$ 180.708
chaqueta lisa niña guayaba talla: 10	6	\$ 30.118	\$ 180.708
chaqueta lisa niña blanco talla: 10	6	\$ 30.118	\$ 180.708
chaqueta lisa niño petróleo talla: 10	5	\$ 30.118	\$ 150.590
chaqueta lisa niña blanco talla: 6	4	\$ 30.118	\$ 120.472
chaqueta lisa niño rojo talla: 8	4	\$ 30.118	\$ 120.472
chaqueta lisa niña mora talla: 6	10	\$ 30.118	\$ 301.175
chaqueta lisa niña verde menta talla: 6	10	\$ 30.118	\$ 301.175
chaqueta lisa niña rosada talla: 10	10	\$ 30.118	\$ 301.175

chaqueta lisa niño negro talla: 6	10	\$ 30.118	\$ 301.175
chaqueta lisa niño azul oscura talla: 8	10	\$ 30.118	\$ 301.175
chaqueta lisa niña guayaba talla: 6	9	\$ 30.118	\$ 271.058
chaqueta lisa niño vinotinto talla: 6	9	\$ 30.118	\$ 271.058
chaqueta lisa niño azul oscura talla: 10	7	\$ 30.118	\$ 210.823
chaqueta forro niña purpura talla: 10	11	\$ 28.689	\$ 315.580
chaqueta forro niña guayaba talla: 6	10	\$ 28.689	\$ 286.891
chaqueta forro niña rosada talla: 6	10	\$ 28.689	\$ 286.891
chaqueta forro niña rosada talla: 8	10	\$ 28.689	\$ 286.891
chaqueta forro niño vinotinto talla: 10	10	\$ 28.689	\$ 286.891
chaqueta forro niña mora talla: 8	9	\$ 28.689	\$ 258.202
chaqueta forro niño blanco talla: 8	8	\$ 28.689	\$ 229.513
chaqueta forro niña negra talla: 6	18	\$ 28.689	\$ 516.402
chaqueta forro niña mora talla: 10	18	\$ 28.689	\$ 516.402
chaqueta forro niña verde menta talla: 6	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niña verde menta talla: 8	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niña blanco talla: 10	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niño azul oscura talla: 6	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niño blanco talla: 6	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niño petróleo talla: 10	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niño rojo talla: 10	17	\$ 28.689	\$ 487.713
chaqueta forro niño petróleo talla: 6	16	\$ 28.689	\$ 459.024
chaqueta forro niño blanco talla: 10	16	\$ 28.689	\$ 459.024
chaqueta forro niño verde militar talla: 6	15	\$ 28.689	\$ 430.335
chaqueta forro niña blanco talla: 8	14	\$ 28.689	\$ 401.646
chaqueta forro niña negra talla: 10	14	\$ 28.689	\$ 401.646
chaqueta forro niño negro talla: 8	14	\$ 28.689	\$ 401.646
chaqueta forro niño azul oscura talla: 10	14	\$ 28.689	\$ 401.646
chaqueta forro niña guayaba talla: 10	13	\$ 28.689	\$ 372.957
chaqueta forro niña blanco talla: 6	12	\$ 28.689	\$ 344.268

chaqueta forro niña negra talla: 8	12	\$ 28.689	\$ 344.268
chaqueta forro niña verde menta talla: 10	12	\$ 28.689	\$ 344.268
TOTAL	1140		\$ 34.713.201

Con base en la tabla anterior se observa que en el grupo B se tienen 1140 unidades, que representan el 18.42% de total de unidades ($\frac{1140}{6189} \times 100$) y un inventario de \$:34.713.201, que representa el 15.36% de inversión total en inventarios: **B =**

$$\frac{34.713.201}{225.864.812} \times 100 = 15.36\%$$

GRUPO C

	UNIDADES	PRECIO POR UNIDAD	TOTAL
<i>chaqueta forro niño negro talla: 6</i>	12	\$ 28.689	\$ 344.268
chaqueta forro niño vinotinto talla: 8	12	\$ 28.689	\$ 344.268
chaqueta forro niño rojo talla: 8	12	\$ 28.689	\$ 344.268
chaqueta forro niña purpura talla: 8	7	\$ 28.689	\$ 200.823
chaqueta forro niño rojo talla: 6	7	\$ 28.689	\$ 200.823
chaqueta forro niño verde militar talla: 8	7	\$ 28.689	\$ 200.823
chaqueta forro niño negro talla: 10	6	\$ 28.689	\$ 172.134
chaqueta forro niña guayaba talla: 8	5	\$ 28.689	\$ 143.445
chaqueta forro niña rosada talla: 10	5	\$ 28.689	\$ 143.445
chaqueta forro niño petróleo talla: 8	5	\$ 28.689	\$ 143.445
chaqueta forro niña mora talla: 6	4	\$ 28.689	\$ 114.756
chaqueta forro niña purpura talla: 6	4	\$ 28.689	\$ 114.756
chaqueta forro niño vinotinto talla: 6	4	\$ 28.689	\$ 114.756

chaqueta forro niño azul oscura talla: 8	4	\$ 28.689	\$ 114.756
chaqueta forro niño verde militar talla: 10	4	\$ 28.689	\$ 114.756
chaqueta forro niña purpura talla: 2	18	\$ 25.052	\$ 450.936
chaqueta forro niño rojo talla: 2	18	\$ 25.052	\$ 450.936
chaqueta forro niño azul oscura talla: 4	17	\$ 25.052	\$ 425.884
chaqueta forro niño blanco talla: 4	17	\$ 25.052	\$ 425.884
chaqueta forro niño vinotinto talla: 4	15	\$ 25.052	\$ 375.780
chaqueta forro niña rosada talla: 4	14	\$ 25.052	\$ 350.728
chaqueta forro niño verde militar talla: 4	14	\$ 25.052	\$ 350.728
chaqueta forro niña blanco talla: 4	8	\$ 25.052	\$ 200.416
chaqueta forro niña purpura talla: 4	8	\$ 25.052	\$ 200.416
chaqueta forro niño rojo talla: 4	8	\$ 25.052	\$ 200.416
chaqueta forro niña guayaba talla: 2	7	\$ 25.052	\$ 175.364
chaqueta forro niña mora talla: 4	7	\$ 25.052	\$ 175.364
chaqueta forro niña mora talla: 2	6	\$ 25.052	\$ 150.312
chaqueta forro niña verde menta talla: 4	6	\$ 25.052	\$ 150.312
chaqueta forro niña negra talla: 2	4	\$ 25.052	\$ 100.208
chaqueta forro niña rosada talla: 2	4	\$ 25.052	\$ 100.208
chaqueta forro niña blanco talla: 2	4	\$ 25.052	\$ 100.208
chaqueta forro niño vinotinto talla: 2	13	\$ 25.052	\$ 325.672
chaqueta forro niño verde militar talla: 2	13	\$ 25.052	\$ 325.672
chaqueta forro niño petróleo talla: 2	13	\$ 25.052	\$ 325.672
chaqueta forro niña negra talla: 4	12	\$ 25.052	\$ 300.620
chaqueta forro niña guayaba talla: 4	12	\$ 25.052	\$ 300.620

chaqueta forro niño negro talla: 2	12	\$ 25.052	\$ 300.620
chaqueta forro niño blanco talla: 2	12	\$ 25.052	\$ 300.620
chaqueta forro niño azul oscura talla: 2	11	\$ 25.052	\$ 275.568
chaqueta forro niña verde menta talla: 2	10	\$ 25.052	\$ 250.517
chaqueta forro niño negro talla: 4	10	\$ 25.052	\$ 250.517
chaqueta forro niño petróleo talla: 4	9	\$ 25.052	\$ 225.465
TOTAL	400		\$ 10.377.184

Con base en la tabla anterior se observa que en el grupo C se tienen 400 unidades, que representan el 6.46% de total de unidades ($\frac{400}{6189} \times 100$) y un inventario de \$:10.377.184, que representa el 4.56% de inversión total en inventarios:

$$C = \frac{10.377.184}{225.864.812} \times 100 = 4.56\%$$

A continuación, se presenta el diagrama de Pareto de los datos obtenidos en las anteriores tablas, con el fin de dar a conocer la información de una forma gráfica para su mejor comprensión, que permita tomar decisiones objetivas que le aporten beneficios a la organización.

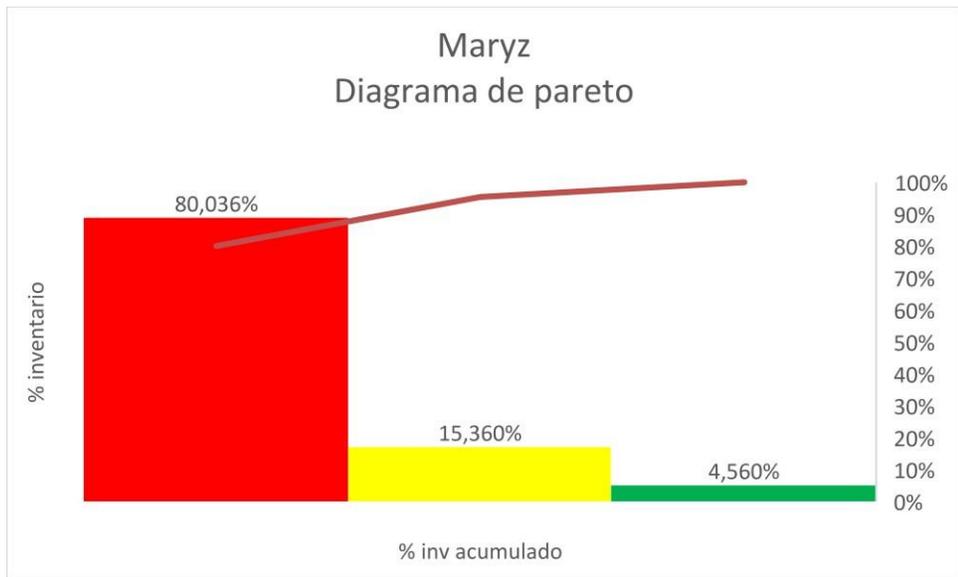


Ilustración 6. Diagrama de Pareto del análisis de costos unitarios por producto

A continuación, se hace un análisis de los datos obtenidos mediante el diagrama de Pareto y se representa mediante la siguiente tabla:

Tabla 7. Análisis que se obtuvo de los grupos ABC de costos unitarios

	#	% DE PRODUCTOS	% COSTOS PRODUCTOS	% COSTOS ACUMULADO	% PRODUCTOS ACUMULADO	% COSTOS ACUMULADO
(20%-80%)	A	4649	75,12%	75,117%	80,036%	80,04%
(30%-15%)	B	1140	18,42%	93,54%	15,36%	95,40%
(50%-5%)	C	400	6,46%	100%	4,56%	100,0%
		6189				

Por medio de diagrama de Pareto, se logró identificar las existencias que tiene la empresa y categorizar los productos por medio del método ABC, donde el método nos dice que los artículos A deben estar bajo un estricto control, asegurando una buena gestión de inventario, rotación de las existencias y acceso a materias primas, una estricta gestión de precio y un alto nivel de servicio, en este grupo se tienen los productos que representaron el 80% del valor del inventario total, que equivale a 4649 productos del total del inventario.

Los artículos B son menos relevantes que los A. No obstante, debe haber una cierta preocupación sobre ellos, monitoreando una potencial subida o caída de categoría, estos representan el 15% del valor del inventario total y equivale a 1140 unidades de producto del inventario total.

Finalmente, los artículos C son los que menos aportan a la empresa. Por tanto, no se deben enfocar los recursos en ellos. No resulta indispensable cumplir altos niveles de servicio con estos productos, lo que puede llevar a reordenar con menos frecuencia. Más aún, es relevante preguntarse si conviene mantener estos productos en stock, para este caso representa el 5% del valor del inventario total y equivale a 400 unidades de producto del inventario total. (pricing)

6.1.2. Diagrama De Procesos De Inventario

A continuación, se presenta el diagrama de flujo actual de la empresa Maryz, con la implementación del modelo de inventarios, donde se resaltó con ayuda de un círculo rojo los procesos inventarios de Materia prima y producto terminado, para facilitar y llevar un inventario

en tiempo real, cabe resaltar que estos procesos de inventarios no se realizaban antes como se observa la Ilustración 7, con el fin de mejorar a futuro la producción de la empresa.

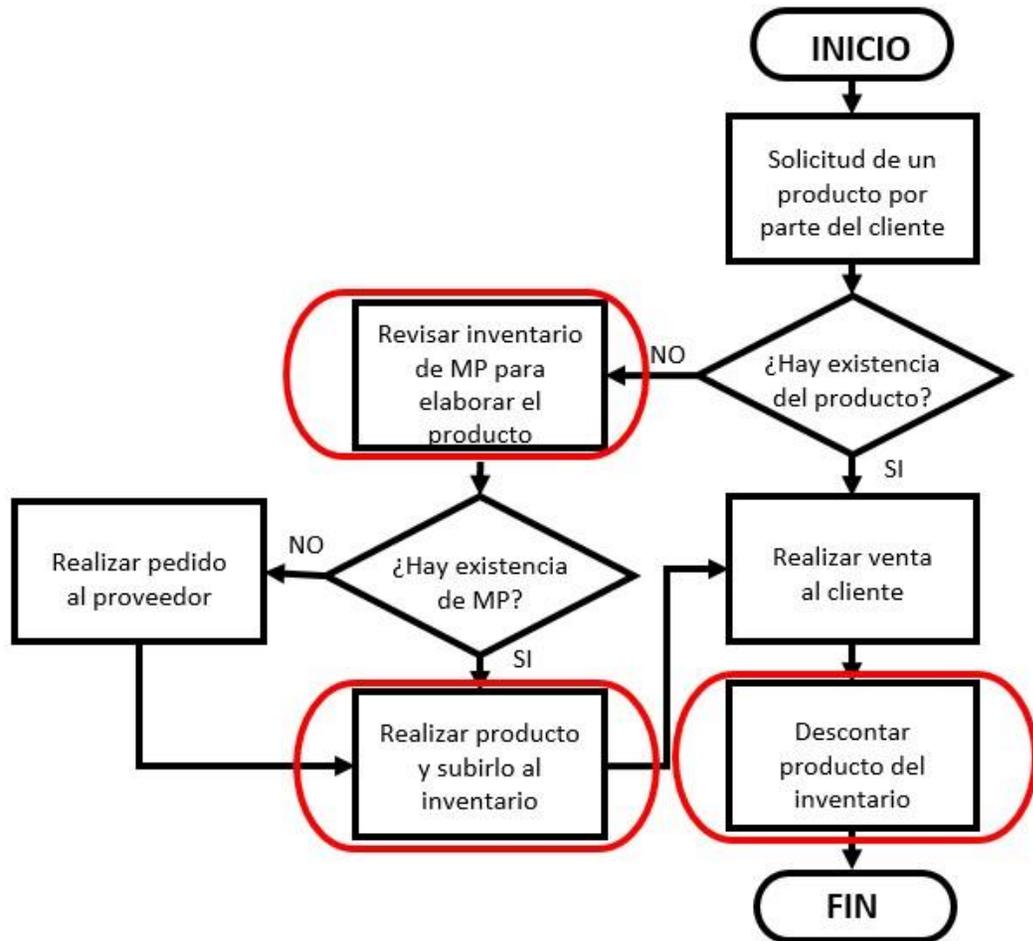


Ilustración 7. Diagrama de flujo actual empresa Maryz

6.2. Definir El Modelo De Gestión De Inventarios

A continuación, se pretende definir el procedimiento para llevar a cabo el control del inventario para la empresa Maryz, por medio del diseño de una plantilla de Excel, donde se determinó los siguientes ítems a seguir:

- a) Precio de venta
- b) Punto de equilibrio
- c) Lista de Proveedores
- d) Inventario materia prima e Movimientos de materia prima
- e) Lista de Empleados
- f) Inventario de satélites
- g) Inventario de productos, entrada y Salidas de productos
- h) Programación de corte
- i) Lista de Clientes
- j) factura

a) precio de venta

Para dar inicio al desarrollo del modelo de gestión de inventarios, se inició obteniendo el precio de venta de cada uno de los productos desde la talla 2 hasta la talla 4XL, cabe mencionar que realizo una recopilación de datos de costos materia prima por tallaje y mano obra para determinar el costo de la prenda, para luego aplicar la fórmula de precio de venta, como se muestra en la siguiente ilustración; (Cómo calcular el precio de tu producto, 2022)

$$PVP = \frac{\text{Costo de producto}}{\text{– margen utilidad}} (1$$

Niños TALLA : 2, 4				niños TALLA : 6, 8, 10			
LISA		FORRO		LISA		FORRO	
costo	\$15,663	\$15,031	\$19,878	\$18,361			
margen	40%	40%	34%	36%			
PVP	\$26,105	\$25,052	\$30,118	\$28,689			
ganancia	\$10,442	\$10,021	\$10,240	\$10,328			
COSTOS				COSTOS			
CHAQUETA LISA				CHAQUETA LISA			
1	tela	102	\$4,896	1	tela	152	\$7,296
2	cremallera encauchetada	1	\$1,552	2	cremallera encauchetada	1	\$1,552
3	resorte	24	\$96	3	resorte	26	\$104

Ilustración 8. Precio de venta por producto. Fuentes: Autoras.

b) Punto de equilibrio

Asimismo, se calculó el punto de equilibrio que debe tener la empresa para ser rentable, es decir el cálculo que sirve para definir el momento en que los ingresos de la empresa cubren sus gastos fijos y variables, esto es, cuando la empresa logra vender lo mismo que gasta, no se gana ni se pierde, se dice que se ha alcanzado el punto de equilibrio. (Contreras & Alejandro, 2021)

PUNTO DE EQUILIBRIO	TALLA : 2, 4		TALLA : 6, 8, 10		TALLA : 12, 14, 16		TALLA : XS, S	
	LISA	OVEGERA	LISA	OVEGERA	LISA	OVEGERA	LISA	OVEGERA
Precio venta	\$26,105	\$25,052	\$30,118	\$28,689	\$35,940	\$33,836	\$38,867	\$35,940
costo variable	\$15,663	\$15,031	\$19,878	\$18,361	\$25,877	\$23,685	\$28,762	\$25,877
Margen contrib	\$10,442	\$10,021	\$10,240	\$10,328	\$10,063	\$10,151	\$10,105	\$10,063
% participación	4%	3%	3%	4%	5%	5%	6%	5%
MC ponderado	\$418	\$301	\$307	\$413	\$503	\$508	\$606	\$503

GASTOS FIJOS	
Arriendo	\$550,000
empleados	\$2,200,000
servicio	\$240,000
otros	\$36,000
transporte	\$50,000
TOTAL	\$3,076,000

gastos fijos	=	\$3,076,000
punto de equilibrio MC ponderado		\$10,583.99

Ilustración 9. Punto de equilibrio por producto. Fuentes: Autoras.

6.3. Implementar la Aplicación Móvil MIT MARYZ.

Para empezar, se utilizó la app MIT Inventor, la cual es una plataforma de Google Labs que permite crear aplicaciones de software para Android, por medio de metodología por bloques (Educarchile). Durante el desarrollo del proyecto se encontró la aplicación Scan-IT, que es una aplicación de escaneo y recopilación de datos móviles, los cuales se transmiten en tiempo real y están disponibles inmediatamente en el PC o en aplicaciones en la nube (Google Play , 2024), el cambio se hizo debido a que la aplicación Scan-IT es más sencilla de usar que MIT Inventor y tiene herramientas que se acomodan más a la finalidad del proyecto, después de hacer la selección de la nueva aplicación se desarrollaron los diferentes formularios de MIT Maryz, primero se realizó la descarga de la app en un celular Android, permitiendo desarrollar los formularios de entrada y salida de materia prima, producto terminado, satélites y orden de corte, mostrado en la siguiente ilustración 18.



Ilustración 21. Pantallazo aplicación Scan-IT

Con respecto a la segunda fase, se realizó el diseño de las nuevas marquillas, que son la pieza fundamental para identificar y obtener información sobre el origen de la ropa y sus respectivos cuidados (Publicidad, 2023), debido a la nueva metodología que se va llevar a cabo, es decir la implementación de los códigos Qr, códigos de respuesta rápida (Quick Response Code), que tiene como objetivo almacenar información en una etiqueta

optima legible por algún tipo de maquina o dispositivo (Ranchal, 2021), que se generaron para las 5 referencias de chaquetas y así poder llevar un control de inventario de lo que entra y sale de la fábrica.



Ilustración 22. Marquilla para llevar el control de inventario de producto que entra y sale al almacén. Fuentes: Autoras.

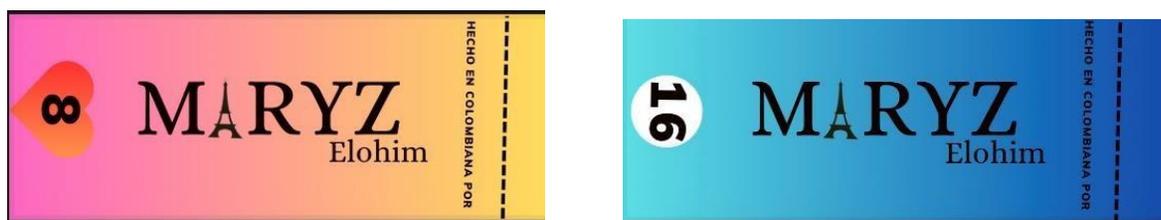


Ilustración 23. Marquilla mujer - niña, hombre - niño. Fuente: las Autoras

Dicho lo anterior, se mostrará en la ilustración 26-30, la implementación de la ampliación MIT Maryz para la adquisición de datos basados en formularios, los datos capturados como Qr, entrada manuales y otros, se envían desde el teléfono a un Excel de Google Sheets.

terminado

terminado

*inventario de
movimientos de
entrada y salida de materia
prima*

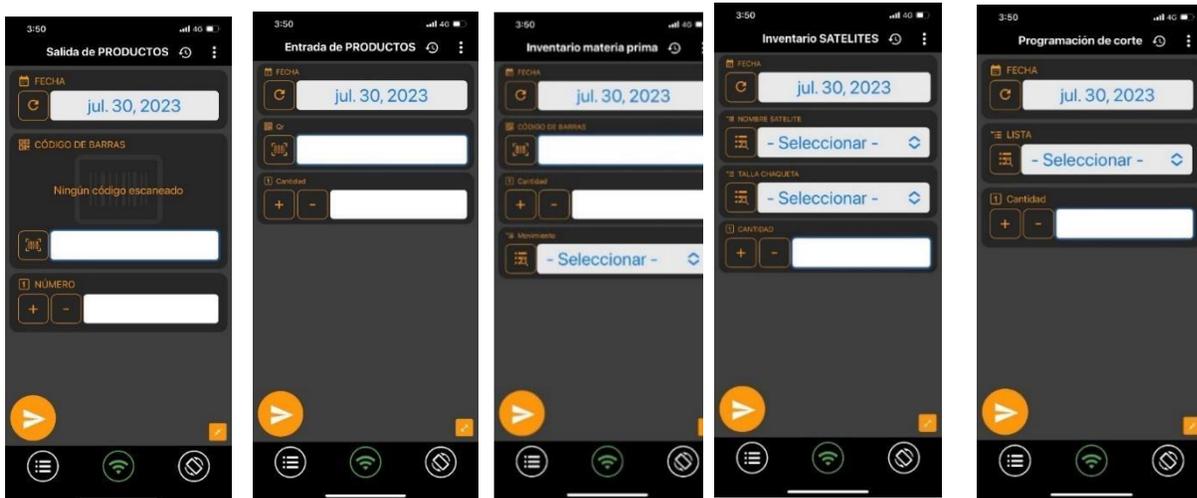


Ilustración 24. Formularios. Fuente: las Autoras

<p>Formulario que permite llevar el inventario de las entradas de producto terminado por medio del código Qr de la marquilla.</p>	<p>Formulario que permite llevar el inventario de las salidas de producto terminado por medio del código Qr de la marquilla.</p>	<p>Formulario que permite llevar el inventario de movimiento de entradas y salidas por medio del código Qr.</p>	<p>Formulario que permite llevar el inventario de los satélites de confección de las chaquetas.</p>	<p>Formulario que permite llevar el inventario, de programación de cortes de acuerdo a las alertas de stock mínimo de materia prima.</p>
---	--	---	---	--

De igual manera, se presentan las ilustraciones 25 a la 29, donde se hace la respectiva prueba de los distintos formularios, donde inicialmente se realiza el escaneó del código Qr o entrada manual para que aparezca inmediatamente en el Excel los datos suministrados, como se observa a continuación:

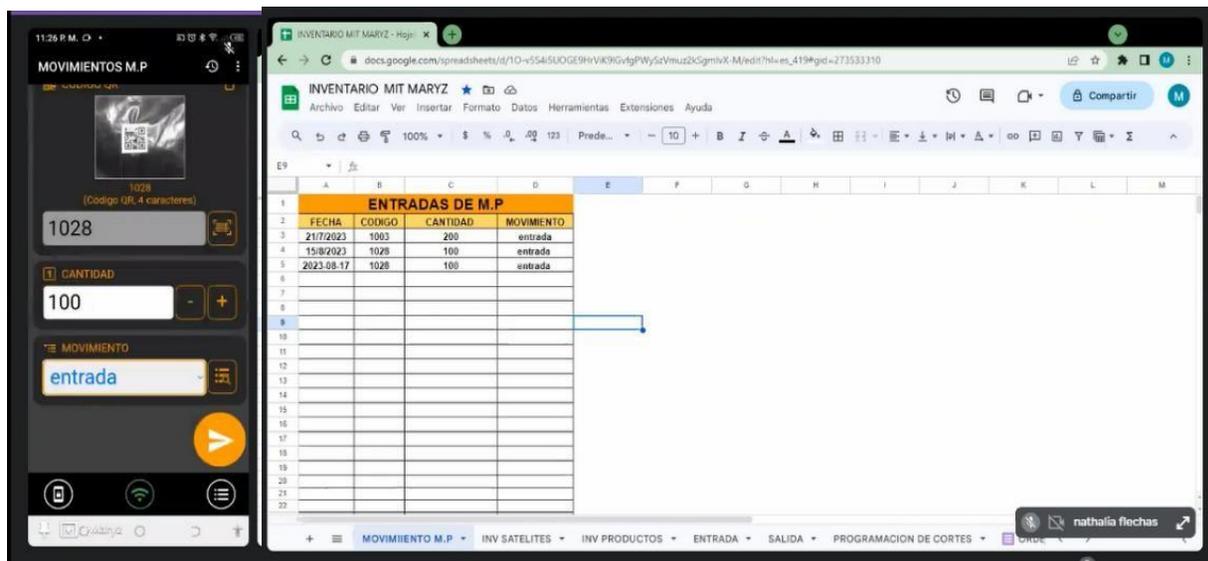


Ilustración 25. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de movimiento de materia prima

El propósito de este formulario es realizar las pruebas de conexión de los datos ingresados y así mismo estos datos se transfieren al Excel vinculado. Primero al momento de llegar la materia prima de los proveedores, se realiza el proceso de diligenciar el formulario de movimientos de M.P, donde se coloca el código Qr que le corresponde al tipo de material, luego se ingresa la cantidad de material y su respectivo movimiento, ya sea entrada o salida.

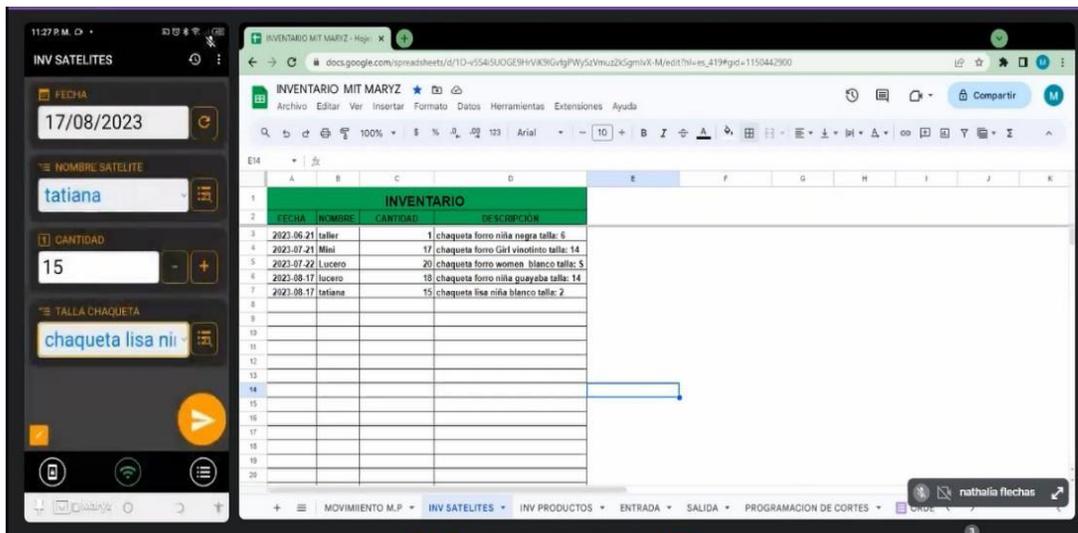


Ilustración 26. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de inventario de satélites

Luego se ingresa en el momento de recorrido de mercancía la información en la app MIT Maryz, los datos del satélite, así como cantidad de chaquetas que entrega y por último el tipo de referencia, para luego enviar la información a la hoja de Excel vinculada.

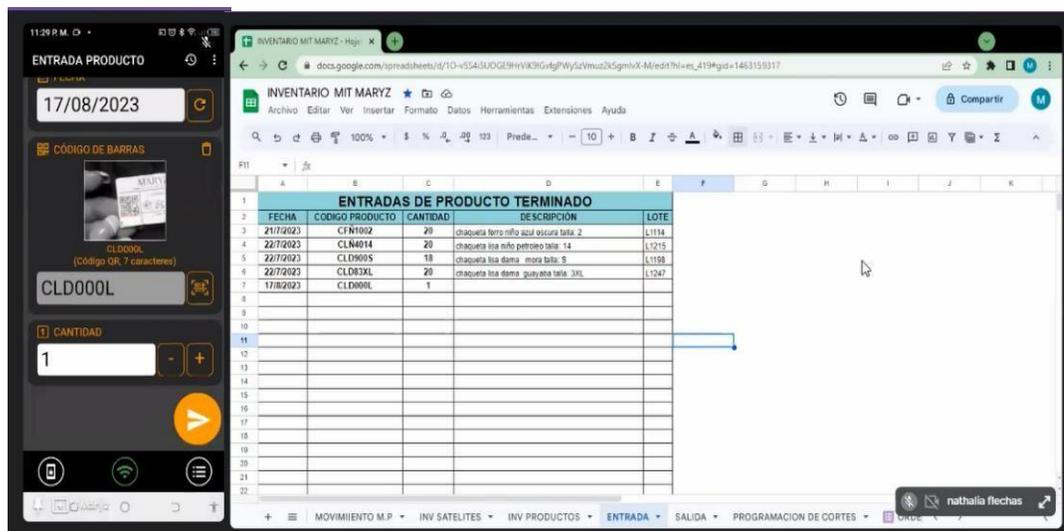


Ilustración 27. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de entradas de producto terminado

Para finalizar, este formulario registra la salida de producto terminado, donde en este caso se utiliza la marquilla que contiene el código Qr, así como la cantidad de mercancía que sale de almacén.

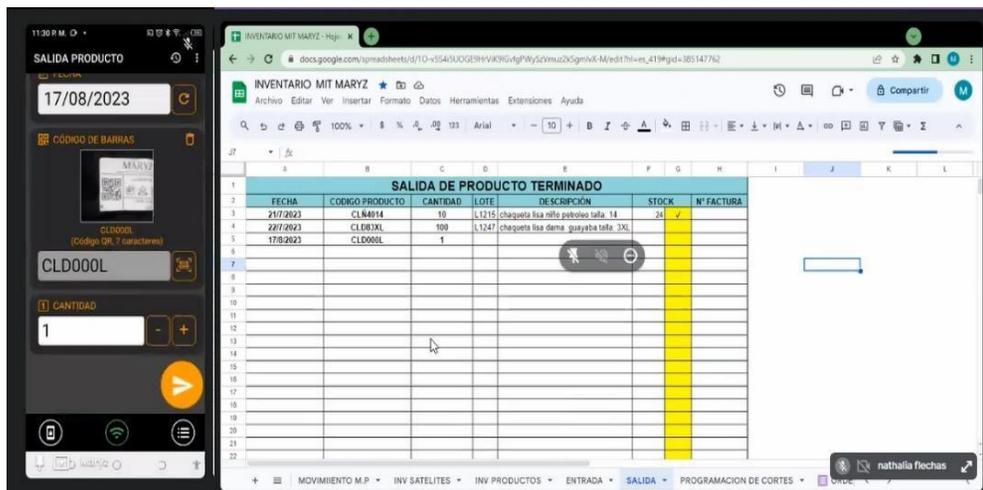


Ilustración 28. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de salida de producto terminado

Por otro lado, la aplicación también permite realizar la programación de corte, como se observa en la ilustración 35.

Por último, se tendrá en cuenta el stock mínimo de producto terminado, que es el número mínimo de existencias que deben estar presentes en el almacén antes de empezar a consumir el stock de seguridad (Solutions, 2020), este se calculara con base en las órdenes de compra anteriores y sirve para diligenciar el formulario de programación de pedidos y así tener en almacén una cantidad mínima de mercancía para la venta.

Por otro lado, también es importante conocer cuál es el stock máximo, el cual es una manera de establecer el límite superior que no debe sobrepasarse, de hacerlo, se incurriría en un exceso de gasto debido a los costos de almacenaje o a causa de pérdida del valor de la mercancía por riesgos de que se quede obsoleta (MECALUX, 2021), para

el caso de la empresa Maryz almacenar demasiado producto podría no ser tan bueno debido a que la tendencia de la moda y colores van cambiando con la temporada y este producto podría no venderse si no cumple con estos requisitos, por eso debe conocerse el stock máximo para no hacer programaciones de corte de productos que no se necesiten.

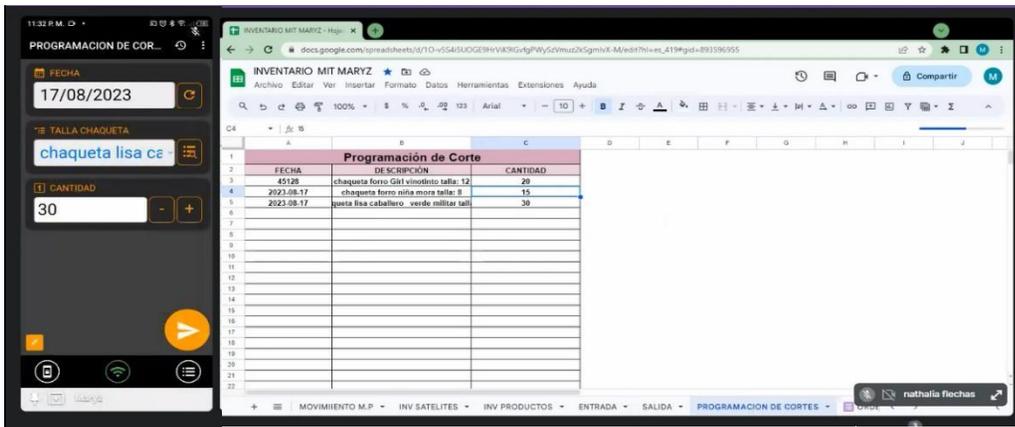


Ilustración 29. Prueba de los formularios y registro de datos en el Excel de salida de programación de corte

6.4. Diagrama de entrega y recolección de satélites

Para entender un poco más como se hace la entrega de materias primas a los satélites y la recolección de producto terminado se presenta el siguiente diagrama:



Ilustración 30. Diagrama de flujo de entrega y recolección a satélites

Para iniciar se hace el alistamiento del corte y se llena una factura que será entregada al satélite, luego se hace el respectivo transporte de las materias primas e insumos al satélite, el satélite hace recepción de las materias primas con base en la factura y procede a confeccionar, luego de estar el producto terminado, el encargado pasa a recoger el producto terminado, donde, valida la cantidad de productos y

escanea con el celular el código QR mediante la aplicación Scant IT para hacer el debido diligenciamiento de los datos, por último el producto terminado es devuelto a la fábrica para su respectivo almacenamiento.

7. Fuentes Para La Obtención De Información

7.1. Fuentes Primarias

Para empezar la empresa realizo en este caso una entrevista a María Lili Martínez gerente de Maryz, quien fue la persona que proporciono información importante y necesaria para el desarrollo del estudio.

Por otro lado, se procedió a la obtención de datos que permitieron determinar una mejor gestión de inventario de los satélites, además ofrecer gran versatilidad y un mejor control en la toma de datos.

7.2. Fuentes Secundarias

Como apoyo a la construcción del proyecto y de la investigación, se consultaron tesis de pregrado, maestría y de doctorado, con el fin de ampliar los conocimientos del expuesto de investigación, identificar posibles argumentos que apoyen la elaboración de la investigación y documento tesis de Tecnología y Profesional que se relacionan a continuación:

Trabajo de Investigación: “Modelos de gestión de inventarios en la industria textil para la reducción de costos de almacenamiento” (Contreras & Huaynalaya, 2020)

Desarrollo e implementación de una aplicación móvil para el servicio de pedidos de la empresa “confecciones Adonaí” desarrollada en app inventor en el periodo 2018. (Goyes, s.f.)

Diseño de una estrategia para la gestión de inventarios desde un enfoque en la dirección de operaciones. (Cardenas Ortiz, 2021)

Trabajo de investigación: “Propuesta de mejora para la gestión de inventarios en empresa de confecciones de la ciudad de Chiclayo”. (Torres Sandoval, 2019)

Trabajo de investigación: “Diseño de un Modelo de Gestión y Control de Inventarios para la empresa Textiles Balalaika S.A”. (Muriel Lujan, 2021)

Proyecto Integrador: “Modelo de gestión de inventario para productos importados del sector textil de la empresa ABC S.A”. (Feijóo Aguilar, 2018)

Trabajo de grado: “Modelo de gestión de inventario obsoleto y defectuoso en empresa de confección de Medellín, Colombia”. (Hernández Arenas & Ospina Gómez, 2020)

Propuesta de diseño de un sistema de gestión de inventarios para Motovalle S.A.S.
(Espinosa Sánchez, Rache Fonseca, & Pedraza Rodríguez, 2022)

Trabajo de grado: “Propuesta para la optimización de los inventarios del almacén de una compañía del sector metalmeccánico” (Pérez González, Zamudio Sopo, & Herrera Basto, 2019)

8. Recursos

8.1. Recursos Humanos

De acuerdo a la empresa Maryz, se presenta la siguiente grafica del organigrama de la estructura de la organización, además de asignar funciones por áreas.



Ilustración 31. Estructuras organizacionales. Fuentes: Autoras.

Tabla 8. Distribución de tareas de las diferentes áreas de la empresa.

Área	Encargada	Definición
Producción	Nathalia Flechas	Describir las funciones y tareas en cada una de las áreas
Administrativa	María Lili Martínez	Encargada de proveer de materiales, evaluar los precios, administrar y contabilizar y velar por el cumplimiento de las políticas de compra

Comercialización	Jonathan Martínez	Estrategias que puedan medir su alcance y trabajar para convencer a sus clientes, y la creación de redes.
-------------------------	----------------------	---

Fuente: las autoras.

A continuación, se presenta las áreas con sus respectivas funciones, además de la cantidad de personal y sus tiempos de trabajo.

Tabla 9. Funciones por áreas, cantidad de personas y tiempo de trabajo

Área	Funciones	Cantidad	Tiempo
Corte y Calidad	Cortadores y Calidad	2	Tiempo completo
Confección	Operarios de producción	de 3	Medio tiempo
Administración	Diseño y compra de materia prima	1	Tiempo completo
Administración	Producción y ventas	1	Tiempo completo
TOTAL		7	

8.1. Recursos Físicos

A continuación, se presenta la relación de maquinaria, equipo y materia prima de la empresa Maryz, el cual se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 10. Lista de recursos físicos.

Utensilios	Materia prima
Computador	Nylon

maquina plana	cremallera
cortadora industrial	Slider
Tijeras	guata
Tiza	resorte (3mm)
Reglas	
Mesa (4 m)	

Fuente: las autoras.

8.2. Recursos Financieros

Para determinar estos recursos, se requiere el análisis de producción, igualmente los recursos financieros son propios.

9. Cronograma

Por medio de la herramienta Trello se gestiona el proyecto, además se desarrolla un seguimiento de tareas por medio de un tablero y así por llevar un control de encuentros y marcha cuando se haya finalizado.

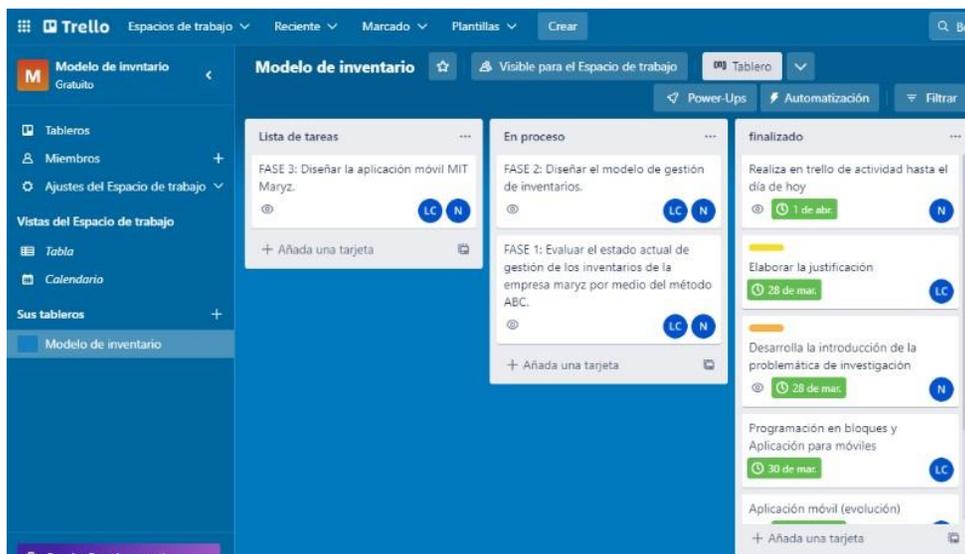


Ilustración 32. Herramienta Trello para el seguimiento del proyecto; Obtenido en <https://trello.com/b/0IG50XHT/modelo-de-inventario>

Resultados

Como resultado se logró recopilar la información actual de la empresa de producto terminado separándolo por talla, color y referencia, con ella se hizo la respectiva clasificación con ayuda del método ABC, se logró evidenciar cuales son los productos que dan más aporte a la empresa y cuales no tanto, categorizándolos en el grupo A los más importantes y en el grupo C los menos importantes, además se realizó el diagrama de Pareto para hacer más fácil la interpretación del método ABC en cuanto a los inventarios de la empresa Maryz.

Por otro lado, se realizó un diagrama de flujo de la empresa Maryz, con la implementación del modelo de inventarios identificando los procesos como el inventario

de materia prima y producto terminado en donde la aplicación llevara un inventario en tiempo real, empezando por un inicio pasando por diferentes procesos y decisiones que llegaran a un fin, de esta manera se tiene una mejor interpretación del proceso que se va a realizar con la implementación del modelo de inventarios y la aplicación móvil.

Por último se realizó el modelo de gestión de inventarios con la ayuda de unos códigos QR que diseño la empresa y la aplicación Móvil Scant-IT, que recolecta y transfiere los datos a un Excel para tener un acceso más cómodo y detallado de datos como, precio de venta, punto de equilibrio, inventario de materias primas y producto terminado, entrada de materia prima, entrada y salida de producto terminado, además permite llevar una programación de corte, tener fácil acceso a los proveedores gracias a una lista que contiene nombre, su respectivo teléfono y dirección, lista de empleados y clientes que facilita el diligenciamiento de la factura de compra, además se utilizó la versión gratuita de la aplicación para no generar un costo adicional a la empresa, debido a que las herramientas que brinda la versión gratuita son las necesarias para el tamaño de la empresa Maryz, en caso de que la empresa creciera, se tendría que evaluar la posibilidad de la versión paga y cual se acomodaría mejor a las nuevas necesidades.

Conclusiones

Las conclusiones están descritas desde el ámbito tecnológico, desde la investigación y como estudiantes de ingeniería, a saber:

Ámbito tecnológico:

Tras el análisis del estado actual de gestión de inventarios de empresa Maryz, podemos deducir que ayudo a llevar un seguimiento desde que se confecciona las chaquetas, hasta que se almacena. Además, se analizó el método ABC, donde se pudo resaltar cuales son los productos que más aportan a la empresa y por esto se debe tener un mayor inventario de estos productos, también, se pudo observar cuales son los productos de más baja rotación y de los cuales no es necesario tener un alto inventario.

Es claro que, establecer el modelo de gestión de inventarios en la empresa Maryz, siendo un inventario perpetuo, permitió llevar un registro de sus entradas, salidas y existencia de productos de con forma continua, Por otro lado, se logró conocer mejor los materiales e insumos y el producto terminado que posee la empresa y así poder llevar un control mejorando las finanzas evitando producir más de la cuenta o comprar cosas que ya se tienen en inventario por desconocimiento del mismo.

Finalmente, la implementación de aplicación móvil MIT Maryz, por medio de la herramienta Scan-IT, permitió gestionar bases de datos y tareas de seguimiento para la empresa, ayudo a llevar un mejor control y en tiempo real sobre materiales, insumos y producto terminado de la empresa Maryz, ayudando a mejorar los estados de resultados de la empresa.

Ámbito de la investigación

Se ha elaborado la clasificación de inventario ABC, de los 6 tipos de diseños, con el fin de organizar los productos de dama, caballero y niño, en base a su importancia.

Se ha elaborado el punto de equilibrio por producto, estableciendo el número mínimo de unidades que la empresa necesita vender, a través de un cálculo en que los ingresos de la empresa cubren sus gastos.

Ámbito como estudiante de ingeniería

Con respecto a la logística industrial, fue necesario tener los productos, el lugar, el momento y las condiciones adecuadas, donde por medio una clasificación ABC se logró realizar una gestión inventario mejor, además de permitir llevar un inventario de stock óptimo, donde se definió la cantidad exacta de inventario que una compañía precisa para cumplir con la demanda habitual sin que se produzca una rotura de stock.

En cuanto a la inteligencia de mercados, por la utilización de los formularios, así como el desarrollo de un control de la producción de los procesos de fabricación. Donde incluye la gestión de los materiales de producción, la mano de obra, los costes implicados o el plazo de entrega al cliente final.

Por otra parte, el modelo de inventario que surge con la nueva implementación de MIT Marys, fue palpable para obtener excelentes resultados con respecto a reduce al máximo el tiempo de retención de los productos en el almacén.

De ese modo la planeación de la producción, establece un plan de trabajo dependiendo de la cantidad de pedidos o de las ventas esperadas.

Adicional el uso de sistemas de información que permiten mejorar la labor gerencial de la compañía en cuanto al manejo de información completa, veraz, actualizada y

confiable, para tomar decisiones acertadas en la ejecución de las labores diarias. Donde, se hace énfasis en los dispositivos que permiten la entrada, procesamiento, almacenamiento y salida de la información, que permite tomar decisiones en corto tiempo.

Referencias

- Abamobile. (2023). *Aplicaciones móviles para inventario, ¿cuáles son sus características?* Obtenido de <https://abamobile.com/web/aplicaciones-moviles-para-inventariocaracteristicas/#:~:text=Las%20aplicaciones%20m%C3%B3viles%20para%20inventario,entradas%20y%20salidas%20de%20productos.>
- Ar-racking. (2022). *Método ABC de clasificación de inventarios: Origen, características y ventajas*. Obtenido de <https://www.ar-racking.com/co/actualidad/blog/calidad-yseguridad-4/metodo-abc-de-clasificacion-de-inventarios-origen-caracteristicas-y-ventajas> *Blog de tecnología informática*. (29 de Marzo de 2022). Obtenido de APP INVENTOR: <https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoblog/rperexp/2022/03/29/app-inventor2022/#:~:text=App%20inventor%20es%20un%20entorno,de%20dispositivos%20Android%20o%20iOS.>
- Cardenas Ortiz, M. L. (2021). *Diseño de una Estrategia para la Gestión de Inventarios desde un enfoque en la Dirección de Operaciones*. Obtenido de <https://repositorio.ecci.edu.co/handle/001/909>
- Cómo calcular el precio de tu producto*. (05 de 04 de 2022). Obtenido de <https://www.zendesk.com.mx/blog/costo-de-venta-formula/>
- Cómo hacer facturas en Microsoft Excel para tu empresa*. (25 de 04 de 2022). Obtenido de <https://www.ninjaexcel.com/formulas-y-funciones-de-excel/facturas-en-microsoft-excel/>
- Cómo hacer un inventario*. (2024). Obtenido de <https://blog.hubspot.es/sales/como-hacerinventario-en-excel>
- Contreras, L., & Huaynalaya, L. (2020). *Trabajo de Investigación: "Modelos de gestión de inventarios en la industria textil para la reducción de costos de almacenamiento"*. Lima - Perú. Obtenido de Trabajo de : https://repositorio.utp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12867/3837/Luz%20Contreras_Luz%20Huaynalaya_Trabajo%20de%20Investigacion_Bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Contreras, G., & Alejandro, J. (7 de Diciembre de 2021). *Salesforce LATAM Blog*. Obtenido de Punto de equilibrio: qué es y cómo calcularlo: <https://www.salesforce.com/mx/blog/punto-deequilibrio/#:~:text=El%20punto%20de%20equilibrio%20es,alcanzado%20el%20punto%20de%20equilibrio.>
- Corponet. (10 de 02 de 2022). *¿Qué tipos de inventarios existen y cómo clasificarlos?* Obtenido de <https://blog.corponet.com/que-tipos-de-inventarios-existen-y-como-se-clasifican>
- editorial, E. (Agosto de 2022). *Enciclopedia de ejemplos*. Obtenido de Investigación experimental: <https://www.ejemplos.co/investigacion-experimental/>
- Educarchile*. (s.f.). Obtenido de App Inventor - Plataforma de Google Labs para crear aplicaciones de software para Android: <https://www.educarchile.cl/herramientas-tic/appinventor-plataforma-de-google-labs-para-crear-aplicaciones-de->

https://biblioteca.ecci.edu.co/cgi-bin/koha/opac-detail.pl?biblionumber=4288&shelfbrowse_itemnumber=7322#holdings

Ionos, S. G. (12 de 09 de 2023). *Modelo de inventario*. Obtenido de <https://www.ionos.es/startupguide/gestion/modelo-de-inventario/>

Las ventajas del metodo ABC. (2024). Obtenido de <https://www.mecalux.com.co/blog/metodoabc-clasificacion-almacen#-clasificaci%C3%B3n-abc-por-costo-unitario>

Lifeder. (27 de Agosto de 2020). Obtenido de Investigación descriptiva: características, tecnicas, ejemplos.: https://www.lifeder.com/investigaciondescriptiva/#Diseno_de_investigacion_descriptiva

MECALUX. (5 de Diciembre de 2019). Obtenido de Las ventajas del control automático de entradas y salidas del almacén: <https://www.mecalux.com.co/blog/control-entradas-y-salidas-almacen>

MECALUX. (29 de Diciembre de 2021). *MECALUX*. Obtenido de Stock máximo: qué es y cómo calcularlo: <https://www.mecalux.com.co/blog/stock-maximo#:~:text=El%20stock%20m%C3%A1ximo%20es%20una%20manera%20de%20establecer%20ese%20l%C3%ADmite,de%20que%20se%20quede%20obsoleta.>

MinTIC. (12 de 2021). *Plan nacional de infraestructura de datos*. Obtenido de https://www.mintic.gov.co/portal/715/articles-198952_anexo_1_pnid_documento_tecnico_hoja_ruta.pdf

móviles, L. h. (14 de 05 de 2020). Obtenido de <https://www.appandweb.es/blog/historiaaplicaciones-moviles/>

Muriel Lujan, J. C. (2021). *Diseño de un Modelo de Gestión y Control de Inventarios para la empresa Textiles Balalaika S.A.* . Medellín .

Ortega, C. (2023). *QuestionPro*. Obtenido de ¿Que es la investigación seccional?: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-seccional/>

Ortega, C. (2023). *QuestionPro*. Obtenido de ¿Qué es una investigación longitudinal?: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-longitudinal/>

Peréz González, F., Zamudio Sopo, N. C., & Herrera Basto, C. A. (2019). *Propuesta para la optimización de los inventarios del almacén de una compañía del sector metalmecánico*. Bogotá: Universidad Ecci .

Phipps, S. (27 de Octubre de 2023). *SlimSTOCK*. Obtenido de ¿Que es modelo de inventario EOQ y la cantidad economica de pedido?: [https://www.slimstock.com/es/blog/modeloeoq-para-la-gestion-de-stock/#:~:text=La%20Cantidad%20Econ%C3%B3mica%20de%20Pedido%20\(EOQ\)%20es%20una%20f%C3%B3rmula%20de,optimizado%20y%20unos%20costes%20minimizados.](https://www.slimstock.com/es/blog/modeloeoq-para-la-gestion-de-stock/#:~:text=La%20Cantidad%20Econ%C3%B3mica%20de%20Pedido%20(EOQ)%20es%20una%20f%C3%B3rmula%20de,optimizado%20y%20unos%20costes%20minimizados.)

Pola, C. (29 de Julio de 2021). *TAKTIC*. Obtenido de MRP qué es, para qué sirve y cuáles son sus beneficios: [https://taktic.es/mrp-que-es-para-que-sirve-y-cuales-son-susbeneficios/#:~:text=El%20MRP%20\(Material%20Requiere%20Planning,de%20su%20productos%20o%20servicios.](https://taktic.es/mrp-que-es-para-que-sirve-y-cuales-son-susbeneficios/#:~:text=El%20MRP%20(Material%20Requiere%20Planning,de%20su%20productos%20o%20servicios.)

Prezi. (26 de 08 de 2019). *Historia y Evolucion de los Inventarios*. Obtenido de <https://prezi.com/p/lrarcc1ckdl1/historia-y-evolucion-de-los-inventarios/>

pricing. (s.f.). Obtenido de Análisis ABC: <https://www.pricing.cl/conocimiento/analisis-abc/>

- Publicidad, F. (20 de Abril de 2023). *Falcon Publicidad*. Obtenido de ¿Cómo hacer marquillas para ropa y qué tipos existen?: <https://falconpublicidad.com/como-hacermarquillas/#:~:text=Las%20marquillas%20son%20uno%20de,Bolsos>
- Ractem . (22 de Julio de 2022). Obtenido de COSTE DE ALMACENAMIENTO. CONCEPTO Y DEFINICIÓN: <https://www.ractem.es/blog/coste-almacenamiento-conceptodefinicion#:~:text=Un%20coste%20de%20almacenamiento%20responde,y%20la%20gesti%C3%B3n%20del%20stock>.
- Ranchal, J. (7 de Junio de 2021). *muycomputer*. Obtenido de Códigos QR: ¿Qué son, para qué se usan y cómo trabajan?: <https://www.muycomputer.com/2021/06/07/codigos-qr/>
- Rodriguez, J. (19 de Julio de 2023). *HubSpot*. Obtenido de Control de inventarios: definición, importancia y sistemas: <https://blog.hubspot.es/sales/que-es-control-deinventarios#:~:text=que%20requiere%20tiempo.-,La%20importancia%20del%20control%20de%20inventarios,art%C3%ADculos%20que%20tienen%20mayor%20demanda>.
- Safety culture* . (1 de Diciembre de 2022). Obtenido de Justo a tiempo (JIT) Una nueva forma de hacer inventarios : [https://safetyculture.com/es/temas/metodo-justo-a-tiempo/#:~:text=El%20sistema%20de%20gesti%C3%B3n%20de%20inventarios%20%C2%ABjusto%20a%20tiempo%C2%BB%20se,de%20Producci%C3%B3n%20Toyota%20\(TPS\)](https://safetyculture.com/es/temas/metodo-justo-a-tiempo/#:~:text=El%20sistema%20de%20gesti%C3%B3n%20de%20inventarios%20%C2%ABjusto%20a%20tiempo%C2%BB%20se,de%20Producci%C3%B3n%20Toyota%20(TPS)).
- Solutions, P. B. (21 de Julio de 2020). *practicbs*. Obtenido de Stock mínimo: ¿qué es y qué estrategias aplicar?: <https://www.practicbs.com/stock-minimo-quees/#:~:text=Los%20dos%20conceptos%20principales%20relacionados,capaz%20de%20oportar%20el%20almac%C3%A9n>.
- Tec-IT. (2023). *Manual de usuario de la App Scan-IT to Office*. Obtenido de <https://www.tecit.com/es/software/mobile-data-acquisition/scan-it-to-office/manual-app/Default.aspx>
- Tecnipesa*. (2023). Obtenido de Sistemas con tecnología RFID : <https://www.tecnipesa.com/soluciones/soluciones-tecnologiarfid#:~:text=La%20tecnolog%C3%ADa%20RFID%20permite%20controlar,producci%C3%B3n%20por%20falta%20de%20existencias>.
- TIC, P. (2022). *El futuro digital para todos*. Obtenido de https://micrositios.mintic.gov.co/plan_tic_2018_2022/pdf/plan_tic_2018_2022_20191121.pdf
- Torres Sandoval, E. P. (2019). *Propuesta de mejora para la gestión de inventarios en empresa de confecciones de la ciudad de Chiclayo*. Lima Perú.