

**UN PASO AL ORDEN POR MEDIO DE LA TECNOLOGÍA**

**SOFIA CASTELLANOS GUASCA**

**Informe argumentativo**

**DIANA ANDREA VALENCIA ARIAS**

**ASESORA: DOCENTE**

**UNIVERSIDAD ECCI**

**FACULTAD DE ARTE**

**DISEÑO DE MODA**

**BOGOTÁ; D.C**

**2024**

## **Tabla de contenido**

1. Resumen ejecutivo
2. Identificación del problema y diagnóstico de la empresa
3. Construcción de objetivos
  - 3.1 Objetivo general
  - 3.2 Objetivos específicos
4. Fundamentación teórica
5. Metodología desarrollada
6. Resultados y posibles beneficios
7. Conclusiones
8. Cronograma
9. Referencias bibliográficas
10. Anexos

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

Rivera Couture es una casa que hace realidad los vestidos de en sueño de las novias y damas de honor, con la ayuda de profesionales se harán los diseños, toma de medidas, realización de bases y transparencias, faldas, bordados y velos que paso a paso ellas podrán ver los avances y terminación de los vestidos con el fin de cumplir sus altas expectativas de lucir, elegantes, frescas y femeninas con un vestido de Rivera Couture.



## 2. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

### 2.1 DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Dentro del tiempo estimado en el trabajo de campo de la pasantía se pudo evidenciar que la empresa Rivera Couture tenía un inventario que se actualizaba cada fin de año y durante el año los trabajadores tenían agendas donde anotaban cuanto retiraban de cada rollo de tela o hacían un estimado si eran insumos como encajes, brillos o pedrería.

## **2.2 DIAGNOSTICO DE LA EMPRESA**

El diagnóstico de la empresa expone que anteriormente la secretaria era la persona que se encargaba de esto pero al ser tan recurrente esta función junto con sus otras funciones de su principal cargo de secretaria fue un cargo difícil de cumplirse, por esta razón se pasó a hacerse un monitoreo personal por medio de agendas anotando cada metro o insumo que se utilizaba acompañado de tiempos invertidos en cada falda, base, bordado...etc.

De esta forma al finalizar el año entre todos los trabajadores aportaban y enriquecían el inventario para poder tener un buen inicio de año, de una manera organizada y así poder saber que insumos se tendrán que pedir con tiempo para su importación.

## **3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION**

### **3.1 OBJETIVO GENERAL**

Digitalizar el inventario de la empresa por medio de la tecnología y así facilitar esta labor que es fundamental para el orden y una rápida producción de los vestidos.

### **3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Acceder a las actividades dentro de la empresa y así observar las deficiencias
- Proponer una nueva funcionalidad del inventario junto con los conocimientos Teóricos y prácticos adquiridos en la carrera de Diseño de Moda de la Universidad ECCI

- Hacer el conteo de la materia prima para tener un inventario actualizado.
- Capacitarme en cursos Online sobre el programa Visual Studio Code que permite personalizar y agregar funcionalidad adicional de forma modular y aislada a partir de diseño y de programación como comandos y códigos.
- Contactar con un profesional en programación que acompañe y haga un seguimiento detallado del programa en creación.
- Colaborar con profesionales del campo para ampliar la red de contactos y obtener mentoría para adquirir conocimientos sobre sostenibilidad y prácticas éticas en la industria.

#### **4. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA**

La finalidad de la implementación de este proceso es realizar el inventario de la empresa Rivera Couture, en la que se llevará a cabo las existencias de los insumos que esta tiene en stock disponible, la ubicación de cada producto, fecha de entrega y fecha prevista de su escasez; de este modo, se conseguirá una distribución de los insumos y optimización de los mismos.

¿Por qué son importantes los inventarios en las empresas?

Es fundamental que las empresas tengan su inventario bien administrado y ordenado para ofrecer un buen servicio al cliente, reducir costos, optimizar espacio y aumentar las ganancias. Adicionalmente, el inventario permite suministrar la mercancía y evaluar periódicamente cuál es la situación económica del negocio.

- Facilidad para cumplir con los plazos de entrega del servicio que se presta, ya que se reducen los imprevistos.

- Permite tomar decisiones al momento de realizar la compra de productos que hacen falta, adquirir la cantidad correcta, es una buena planificación para no tener problemas al vender los productos y contar con el dinero para volver a invertir.
- Registrar todos los materiales que ya no son materias primas pero tampoco están acabados. Por tanto, los que se encuentran en el punto intermedio entre unas y otros.
- Conocer qué producto necesita mayor rotación con el fin de recuperar el dinero invertido, que realmente no está generando ingresos y, por consiguiente, aplicar estrategias que ayuden a mejorar la rotación de materiales.

Existen varios enfoques para abordar la gestión del inventario de prendas de alta gala:

### **Método de lápiz y papel**

Una empresa pequeña puede hacer una lista de sus artículos y contarlos a mano. Esto puede incluir dividir una hoja en varias categorías y luego agregar subcategorías para diferentes estilos.

La ventaja de este método es que es económico y fácil de implementar para pequeñas boutiques. La desventaja es que a medida que su negocio crece, este método de gestión de inventario no aumenta. También, es más propenso a errores humanos, sin importar su tamaño.

De igual manera, las empresas están en búsqueda de ser amigables con el medio ambiente, este método puede ayudar en ciertos casos, "Para fabricar una tonelada de papel se utilizan alrededor de 17 árboles" (Heraldo, 2016). Se debe tener en cuenta que un árbol proporciona oxígeno para que respiren 3 personas al día.

En la página Quora se expone un foro sobre cuántas celulosas se podrían calcular de un solo árbol, siendo como resultado 12.000 hojas de papel las que se pueden extraer. Del mismo modo, las fibras de la celulosa se pueden reutilizar hasta 7 veces, según American Forest & Paper Association, un cubo de madera de 2 metros producirá 10.000 folios de 80 gr.

### **Método de hoja de cálculo**

El método de hoja de cálculo implica el uso de Microsoft Excel o Google Sheets para realizar un seguimiento de su inventario. Los contadores cuentan los elementos manualmente con lápiz y papel y luego ingresan la información en la hoja de cálculo.

El uso de una hoja de cálculo es un paso adelante para las empresas más pequeñas, porque facilita almacenar información, agregar nuevas categorías y subcategorías, simplemente insertando columnas y filas, y realizar algunos análisis de datos básicos utilizando las funciones de las hojas de cálculo. También, es más fácil acceder a la información de administración de inventario si se utiliza una herramienta basada en la nube como Google Sheets.

### **Herramientas de gestión de inventario de prendas basadas en dispositivos móviles**

Se puede considerar la posibilidad de emplear aplicaciones de estadística de inventario. Las versiones más básicas le permiten tomar una foto de un elemento, ingresar notas sobre él y luego cargar la foto y la información en la nube. Las iteraciones más sofisticadas le permiten escanear artículos usando un código de barras y la información se cargará instantáneamente en su sistema de administración de inventario. Una vez que se complete el recuento, se puede

descargar los datos del inventario en formato .CSV. Vienen del inglés "Comma Separated Values" y significan valores separados por comas.

El uso de escáneres móviles es un gran enfoque ya que elimina la entrada manual de datos, que a menudo es propensa a errores. Además, hace que los recuentos estén disponibles instantáneamente a través de la nube. Dependiendo de la sofisticación de la aplicación, esta información está disponible a través de un archivo descargable o mediante visualizaciones de datos.

## **5. METOLOGIA DESARROLLADA**

Se llevara a cabo la creación de un nuevo inventario por medio del programa Excel en el que se evidenciara en forma de semáforo siendo rojo el color que indica poca existencia de dicho insumo y verde el color que indica una completa existencia del insumo, de igual modo; se podrá visualizar un orden por categorías, tablas y colores en cada agrupación. Este nuevo inventario estará unificado con un prototipo de página web creada por medio del programa Visual Studio Code en el que se podrá visualizar las fotografías correspondientes de cada categoría (telas, brillos, encajes, cremalleras, hilos y copas), sus nombres y códigos respectivos.

## **6. POSIBLES BENEFICIOS**

- Tener de una manera ordenada el inventario de la empresa, para una mayor facilidad al hacer el pedido de materia prima ya que son importados y de esta forma poder visualizar de una manera más rápida las telas por medio de imágenes y sus códigos según Venus y así saber cuántos metros tiene de cada insumo.



- Capacitarme en cursos Online sobre el programa Visual Studio Code que permite personalizar y agregar funcionalidad adicional de forma modular y aislada a partir de diseño con lenguaje de programación como comandos y códigos.

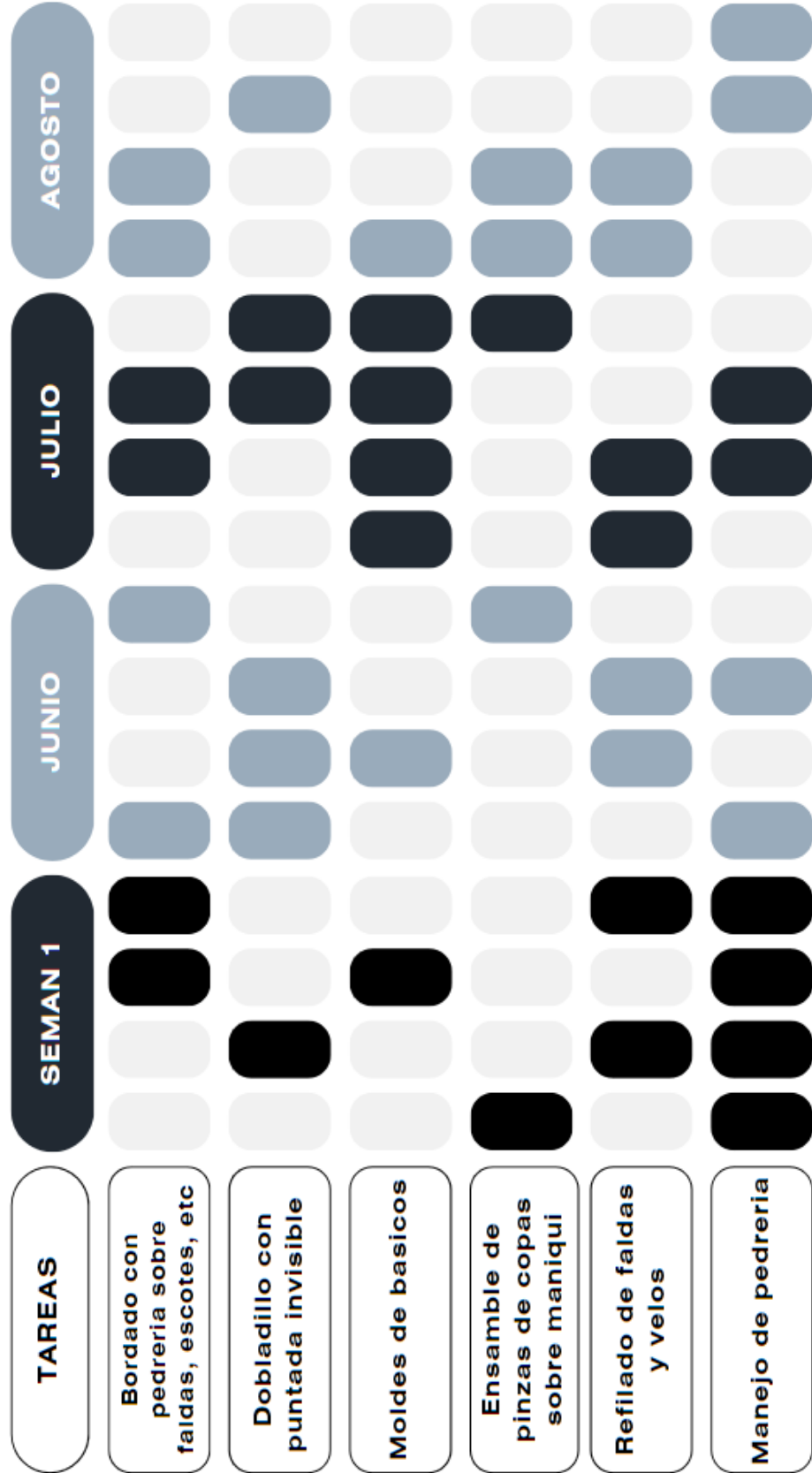
## 7. CONCLUSIONES

- En conclusión, la mejora del inventario representa un buen orden y facilidad para dar un paso a la modernidad, por otro lado también ayuda en la conservación del medio ambiente bajando el nivel de uso y producción de hojas de papel.
- El encargado de la empresa busca retar a los trabajadores de una forma creativa, por esta razón se buscó la capacitación de la pasante para un manejo eficaz del programa.
- Al ser un prototipo de página web espero en que se puedan obtener los recursos para hacer funcional esta idea de inventario.

## 7. CRONOGRAMA

# Cronograma

riviera couture



## 8. REFERENCIAS

- <https://es.quora.com/Cu%C3%A1ntas-hojas-tiene-un-%C3%A1rbol-promedio-en-verano#:~:text=Se%20calcula%20que%20de%20la,puede%20reutilizar%20hasta%207%20veces.>
- <https://blog.hubspot.es/sales/que-es-inventario>
- <https://concepto.de/inventario/>

## 9. ANEXOS

- file:///C:/Users/natis/Desktop/pasantias/juli/cart.html