**Tema:** Aplicación Web basada en los requerimientos del usuario implementando la Arquitectura Cliente-Servidor

**Introducción:**

Fashion Store es un emprendimiento de la Srta. **Evelyn Ortega** quien por 4 años se a dedicado a comercializar todo tipo de prendas de vestir. En los años que lleva en este negocio a presentado varios problemas por no contar con un sistema que administre y registre la información de su negocio, siendo los principales la limitación de almacenamiento de los datos, fácil acceso a la información, los datos se encuentran almacenados en un solo lugar, es decir no existen clasificación de la información y algunas veces se pierden los registros de los datos ingresados. Actualmente Fashion Store ha mantenido el manejo, administración y registro a través de la herramienta Microsoft Excel para almacenar toda la información de su negocio.

**Objetivo:**

Desarrollar una aplicación web implementando la arquitectura Cliente- Servidor y la base de datos MongoDB Atlas. Además de identificar los requisitos del usuario, la implementación de diagramas UML para modelar la funcionalidad y diagramas de clases para la estructura del sistema

**Descripción:**

El cliente desea implementar un sistema que le permita tener una organización e implementación más ordenada y actualizada para que su negocio pueda desarrollar un crecimiento significativo, para esto el cliente desea registrar la mercadería vendida, contar con el registro de productos y proveedores y el registro de los productos más vendidos en cada mes. El cliente podrá acceder al sistema con el rol de administrador a la base de datos para administrar y controlar su producto de manera óptima.

**Requisitos Funcionales**

* El sistema deberá agregar………
* El sistema deberá mostrar …………….
* El sistema deberá modificar…….
* El sistema deberá eliminar……….

**Requisitos No Funcionales**

* El sistema deberá poder ser utilizado y visualizado desde cualquier navegador web
* El sistema debe almacenar datos en una base de datos no relacional.
* El sistema deberá ser diseñado bajo la arquitectura Cliente-Servidor.

**Entrevista**

**T: ¿Qué objetivo tiene este desarrollo en su tienda?**

E: Poder contar con un sistema más ordenado y actualizado, que me permita visualizar cada uno de los productos de una manera más ordenada y esto contribuya al crecimiento general de mi Tienda de moda.

**T: ¿Como actualmente realiza sus actividades y que problemas a presentado durante su administración?**

E: Actualmente nuestro emprendimiento ha mantenido el manejo, administración y registro a través Microsoft Excel para almacenar toda la información del negocio. Debido a esto hemos presentado varios problemas como por ejemplo la limitación de almacenamiento de los datos, La información se encuentra en un solo lugar, es decir no existe la clasificación de productos y proveedores y por último algunas veces se pierden los registros de los datos ingresados.

**T: ¿Qué es lo que le interesa calcular?**

E: Deseo que calcule la cantidad de productos y la ganancia que genera la misma.

**T: ¿Como quiere que este orientado el sistema o programa?**

E: Que me facilite el registro del proveedor, registro de entrada y salida de productos y un informe del inventario de los procesos de mis productos con sus ganancias obtenidas.

**Link Entrevista:**