Análisis de requerimientos

**Introducción**

Este proyecto surge debido a la necesidad de ciertas personas con características físicas especiales, pues, como se sabe, entre los problemas que estas podrían llegar a tener, está el de la poca accesibilidad a ropa que se ajuste a ellas, debido a que en la actualidad existen muy pocas tiendas de ropa que puedan llegar a cubrir estas necesidades, por lo cual, este proyecto tiene el objetivo de poder atender este problema, brindándole a los clientes, productos que se adecuen a ellos, más específicamente, ropa.

El proyecto tiene como objetivo ser una de las principales proveedoras de ropa en la Ciudad de México, con productos casuales o deportivos de calidad y al mejor precio, lo que traerá grandes beneficios, pues habrá una mayor accesibilidad a ropa de calidad, sobre todo orientándolo a clientes con características físicas especiales.

Este producto será importante para personas que tienen dificultades al momento de conseguir ropa debido a su masa corporal, pues se tendrá un gran catálogo de ropa para este público y a precios accesibles. El público objetivo de este proyecto serán personas que tengan un alto índice de masa corporal, pues son estos los que se encuentran con más obstáculos al momento de encontrar ropa que se adapte a ellos y de buena calidad.

La relación que los usuarios finales tendrán con la aplicación será que estos podrán acceder al catálogo de prendas que está buscando, ya sea que busquen por marca, sección, color, tallas o a través de un buscador para que estos puedan esncontrar el producto que desean, para que posteriormente puedan agregarlo a los artículos seleccionados, al término de su selección de productos, se le llevará a un apartado en el que podrá decidir si comprar o no los productos seleccionados, en caso de que se niegue, se le regresará al apartado anterior, y si sí desea adquirir los artículos, se le solicitará el número de su tarjeta de crédito o débito para que se pueda procesar el pago, si este llegara a tener un error, se le notificaría y no adquiriría los productos, y si el pago se procesa correctmente, se añadirán los productos a su cuenta.

**Requerimientos funcionales y del sistema**

Para que la aplicación opere de forma correcta, se necesitan algunos requerimientos esenciales, los cuales ayudarán a su buen funcionamiento. Estos son:

* Computadora: Esta será necesaria para que el usuario pueda acceder a su navegador para hacer uso de la aplicación
* Cuenta: Esta será creada por el usuario, servirá para que pueda acceder a la tienda y que pueda acceder al catálogo para adquirir productos.
* Cuenta administrativa: Le pertenecerá a un usuario especial, el cuál tendrá acceso directo a la base de datos del programa y podrá realizar altas y bajas de productos, así como tabién de algunas cuentas de usuario. Además, la cuenta bancaria a la cuál se realizará la transferencia al momento de adquirir algún producto, le pertenecerá a este mismo.
* Catálogo de la tienda: Esta será una parte importante del sistema, pues mostrará todas las opciones de los productos que la tienda tiene para ofrecer y que pueden adquirir los clientes.
* Buscador: Esta parte del sistema funcionará para buscar en la base de datos el producto que el cliente desea encontrar, ya sea que lo busque por talla, marca, color o tipo.
* Base de datos: Su función dentro del sistema será la más importante, pues almacenará cada uno de los datos dentro del programa, como cuentas, catálogo, compras, etc. Para que estos puedan ser utilizados más adelante.
* Selección de artículos: Será una parte importante, debido a que a través de ella, el cliente podrá elegir la ropa que este desea adquirir.

**Requerimientos no funcionales**

Estos son algunos de los elementos que estarán dentro del sistema, los cuales no tendrán una función importante, sin embargo, serán necesarios para aumentar la experiencia del usuario. Algunos requerimientos de este tipo son:

* Colores de la interfaz: Estos serán los colores de fondo que tendrá la pantalla del programa, los cuales serán colores agradables a la vista y que el usuario fácilmente los pueda relacionar con las tiendas de ropa.
* Imágenes de la ropa: Estas servirán para que el usuario que desea adquirir productos pueda tener una descripción gráfica de estos para poder familirizarse con ellos y que le sea más fácil encontrar los artículos que busca.
* Descripción de los productos: Servirán para que al momento de que el usuario busque los artículos, pueda tener una descripción detallada sobre estos y que pueda tener mayor información sobre estos al momento de realizar su compra.
* Organización por secciones de los productos presentes en en la tienda: Esto será útil para que la ropa pueda estar seccionada y que pueda ser encontrada por el usuario con mayor facilidad.