Equpo: Rojo

Grupo: 4 A

Integrantes:

* Jorge Horacio Barrón Argumaníz
* Arturo Eduardo Favela Godina
* Jesus Alcalá Luna
* Josué Abraham Aguirre Cerda

dOCUMENTO DE ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS

SUBLIMADE SYSTEM

Requerimientos funcionales

* El sistema permitirá el registro de usuarios de tipo administrador y tipo cliente
* Se manejarán compras desde la página por medio de paypal
* El sistema permitirá que el cliente envíe mensajes por medio de whatsapp para
* interactuar con la empresa, para dudas y aclaraciones
* El proceso de compras en el sistema se llevará a cabo de la siguiente manera:
  + Se debe estar registrado como cliente
  + Debe tener al menos 1 artículo en el carrito de compras
  + Debe tener iniciada una sesión activa como cliente
* El sistema permitirá el registro de diesños propios del cliente como propios
* y que puedan ser usados solo por él para ordenar productos.
* El campo "imágen de diseño" acepta cualquier formato de imagen válido
* Cuando se inicie sesión como administrador se podrán ver:
  + -la tabla de pedidos
  + -menú para hacer administrador a un usuario
* Al realizar un pedido el sistema proporcionará automáticamente una fecha
* de entrega del pedido, en una vista previa antes de confirmar la compra.

Requerimientos no funcionales

Requerimientos no funcionales de desarrollo:

Para el desarrollo del proyecto, se requiere:

\*Un editor de texto en el cual pueda ser desarrollado el código del proyecto, pudiendo ser:

-Phpstorm

-Sublime text

-Brackets

\*Framework laravel 5.6 de para php, lenguaje en que será programado el software.

\*Gestor de base de datos Workbench, y lenguaje MySql para el desarrollo de la base de datos del software.

Requerimientos Operacionales

Para que nuestro sistema opere de forma correcta se necesitará lo siguiente

-Google Chrome versión 70.0.3538.102 o superior

-Se necesitará un servidor de Linux que tenga el servicio web de Apache en su versión 2.4.37 o superior

-De igual forma se requerirá un servidor con el servicio de base de datos MySQL 8.0.13 o superior.

Requerimientos no funcionales

Requerimientos de Seguridad

Para garantizar la seguridad del sistema debe tener:

1. El usuario del sistema será autentificado mediante un nombre de usuario y un password.

2. Los tipos de usuarios serán dos tipos Administrador, Ventas, Compras, Bordado, Serigrafiado, Sublimado, Mostrador, y General.

3. Solo los Administradores, Ventas y Compradores podrán realizar ventas, contratos de confección.

4. Solo el Administrador podrán efectuar calculo de capital del negocio, reportes de ingresos.

5. Solo los Administradores podrán crear usuarios nuevos de nivel igual o inferior al Administrador.

6. Durante el registro de contratos se pedirá al usuario la confirmación de la acción.

7. El sistema enviara mensajes confirmando una acción o avisando de un error.

8. Todos los formularios deberán ser validados antes de guardar la información en la base de datos.(validación en el servidor)

9. Se tendrán copias de respaldo de la base de datos.

Requerimientos de confiabilidad

1. Los pagos serán realizados y validados a través por PayPal.

Requerimientos de Eficiencia

Requerimientos Eficiencia: El sistema para su manejo contara con :

a. El tiempo de búsqueda de los datos de una playera no será mayor a 1 segundos para un inventario de 400 playeras.

b. El tiempo de búsqueda de los datos de un contrato no será mayor a 1 segundo para un registro con 400 contratos.

c. La impresión de recibos se hará en un tiempo no mayor a los 5 seg.

d. La generación de reportes puede tardar entre 1 a 5 segundos para reportes completos lo que comprende la totalidad de la información registrada

e. La actualización por pagina del catalogo será a lo mucho 1 seg por megabyte descargado (dependiendo de la velocidad del internet)

f. El tiempo de registro de un contrato será menor a 0.5 segundos.

g. El aviso de error en un proceso será menor a 1 segundos.