

Requerimientos Proyecto Final.

Sistema para control de inventarios (compras y ventas).

Descripción proyecto:

El software permitira tener un control de sus inventarios al igual que darle entrada y salida a los proeuctos mediante compras y ventas dentro del mismo sistema, por lo cual se tendra un catalogo de productos, clientes y proveedores

Problemática:

En una empresa pequeña necesitan tener un mejor. control de sus inventarios, ya que actualmente solo llevan el registro de el en hojas de calculo de excel, por lo cual se opto por el desarrollo de este aplicativo.

Solucion:

El proyecto se desarrollara en entorno web, con javascript y nodejs, se utilizara mysql como gestor de base de datos

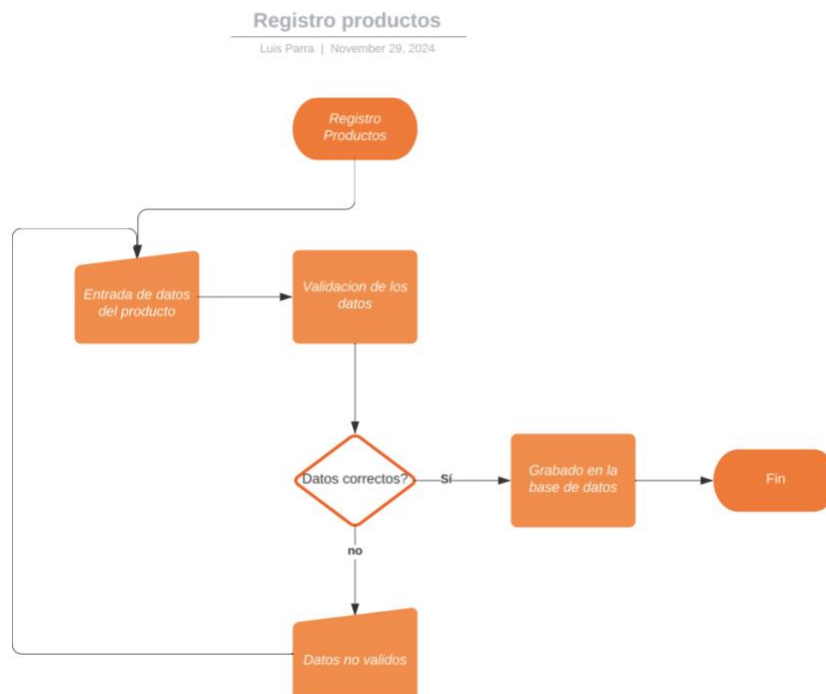
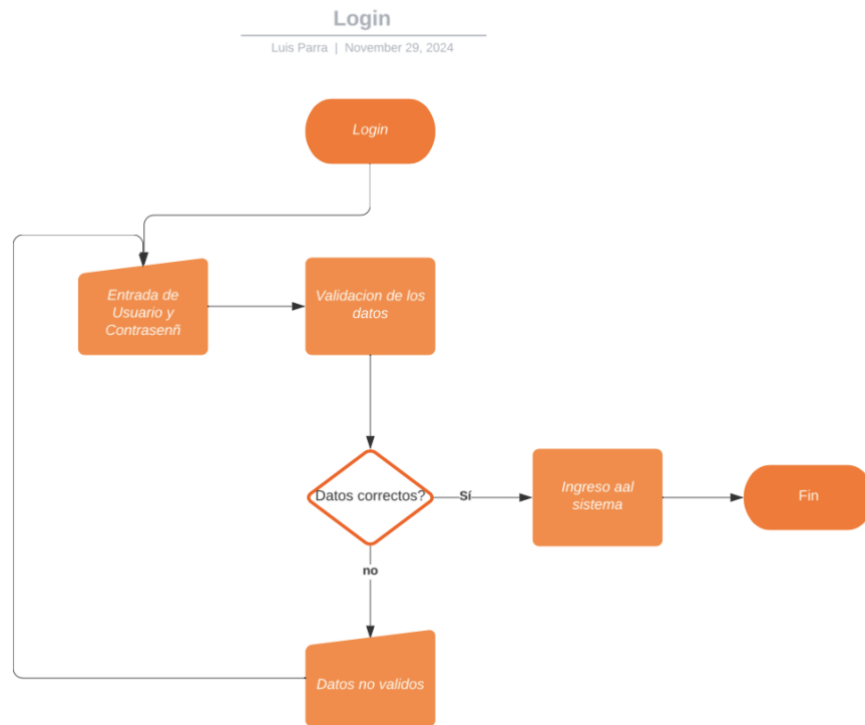
Se propone que dentro del software. Se pueda generar un reporte de ventas, compras y de productos.

El diseño sera amigable con el usuario para la comodidad y facilidad de uso por el mismo.

Logotipo del Software:

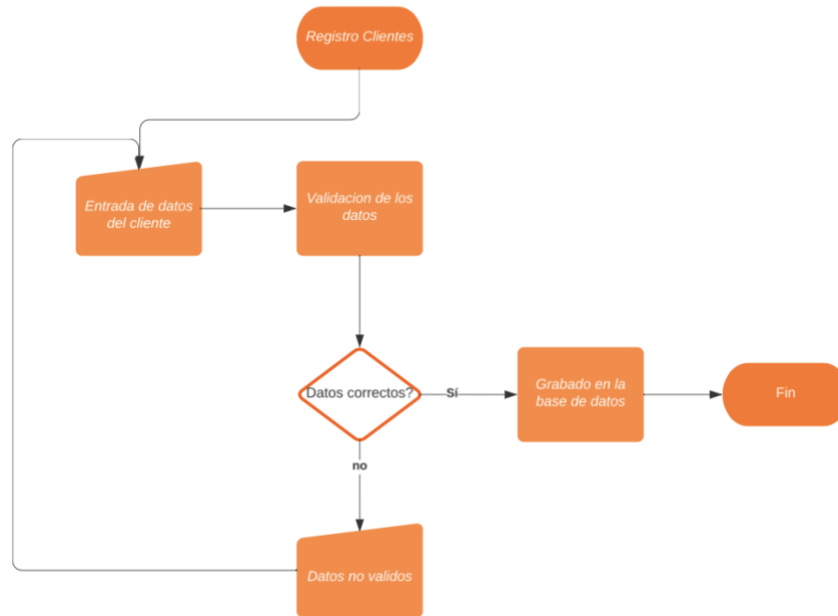


Descomposicion modular:



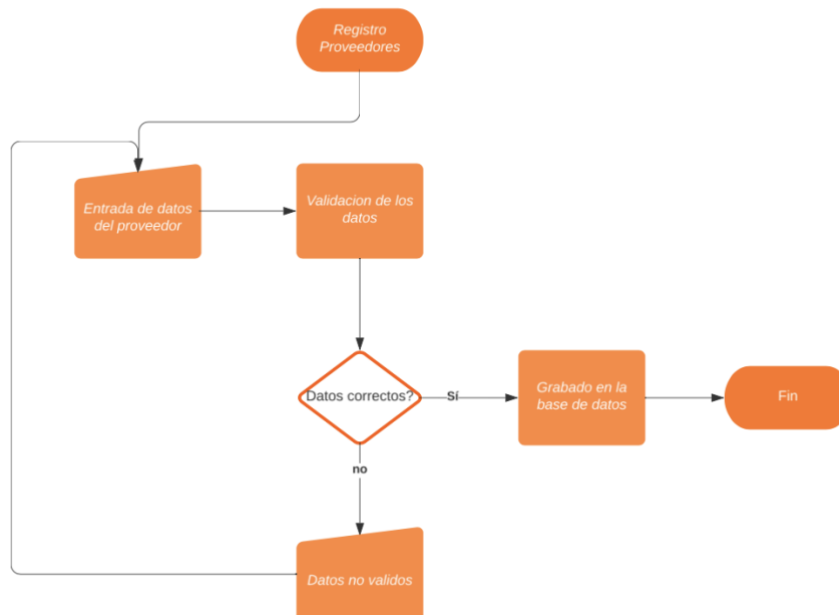
Registro Clientes

Luis Parra | November 29, 2024



Registro Proveedores

Luis Parra | November 29, 2024



Descomposicion Orientada a Objetos:

productos:

- SKU
- Descripcion
- Precio
- Costo
- Existencia

clientes:

- claveCliente
- nombre
- apellidoPaterno
- apellidoMaterno
- rfc
- telefono

proveedores:

- claveProveedor
- nombre
- telefono

ventas:

- idVenta
- cliente
- nota
- total

ventasDetalle:

- idDetalle
- idVenta
- producto
- cantidad
- precio

compras:

- idCompra
- proveedor
- total

comprasDetalle:

- idDetalle
- idCompra
- producto
- cantidad
- costo

Alcance:

Este software solamente sera usado en una empresa pequeña en especifico. Por lo cual se desarrollaraa con las especificaciones dadas por el cliente.

Versiones:**1er version:**

En la primer version se entregara el login del sistema y los catalogos de productos, clientes y proveedores.

2da version:

En esta version se entregara el registro de ventas y compras.

3er version:

En la ultima version se entregaran los reportes de compras y ventas.

Roles:

- Soporte:
 - o ABC de usuarios.
 - o ABC de catalogos (productos, clientes, proveedores).
 - o Registro de movimientos (compras, ventas).
 - o Generacion de reportes
- Usuarios
 - o ABC de catalogos (productos, clientes, proveedores).
 - o ABC de movimientos (compras, ventas).
 - o Generacion de reportes

Preguntas para el solicitante:

- 1- Que problemática se busca resolver?
- 2- El sistema incluirea ventas y reportes?
- 3- Que tipo de productos se manejaran dentro del software?
- 4- Como es el proceso actual del control de inventarios?
- 5- Que unidad de medidas se utilizaraan en el software?
- 6- Manejara multialmacenes?
- 7- Actualmente tienen un sistema para este proceso?
- 8- Que reportes se necesiitan?
- 9- Que base de datos desean?
- 10-El software debe ser para escritorio o version web?
- 11-Necesitan mas de un rol de usuarios?
- 12-Necesitan un login para controlar quien ingresa al software?
- 13-Que monedas manejaran dentro del software?
- 14-Debe ser de acceso local o estara en la web?
- 15-Sera multiusuario?
- 16-El sistema emitira facturas?

- 17-Habra ventas y compras a credito?
- 18-Que logo llevara?
- 19-Que colores requieren?
- 20-El sistema debera integrarse con otros software?