

COMPONENTE FRONTEND DEL PROYECTO FORMATIVO Y PROYECTOS DE  
CLASE (LISTAS DE CHEQUEO)

PRESENTADO POR  
JEFERSON GABRIEL FIAGA DIAZ

Instructor  
ISRAEL ARBONA

Programa  
DESARROLLO DE SOFTWARE

Institución  
SENA CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

Lugar Y Fecha  
CANDELARIA, VALLE DEL CAUCA

23-11-2024

## INTRODUCCION

Para este proyecto a forma de lista de chequeo enviaremos los avances que hemos realizado de manera mas resumida como las historias de usuario, requerimientos y enviaremos las bases para entender nuestro proyecto de manera sencilla y sin tomar mucho tiempo de nuestros lectores y quien revisa nuestro avance.

## DESARROLLO

Para nuestra tienda online debemos de tener en cuenta características típicas como lo sería un carrito de compras, productos, usuarios, pagos, inicios de sesión, usuarios administradores quienes se encargarán de actualizar la información de la página y agregar más productos en ventas y una interfaz cómoda e intuitiva para los usuarios, para esto usamos las siguientes características para regirnos en el desarrollo

### 1. Login:

- Formulario de inicio de sesión.
- Verificación de credenciales.
- Autenticación de usuarios.

### 2. Creación de usuarios:

- Formulario de registro de nuevos usuarios.
- Validación de datos de usuario.

### 3. Creación de artículos:

- Formulario para agregar nuevos artículos.
- Edición de información de artículos existentes.
- Eliminación de artículos.
- Visualización de detalles de artículos

### 4. Creación de categorías:

- Formulario para agregar nuevas categorías.
- Edición de información de categorías existentes.
- Eliminación de categorías.
- Visualización de detalles de categorías.

### 5. Gestión de inventario:

- Visualización de stock disponible.
- Actualización de cantidades de productos.

- Registro de movimientos de inventario (entradas, salidas, transferencias).
- Generación de informes de inventario.

#### Navegabilidad y comodidad

- Funcionalidad de búsqueda para encontrar fácilmente productos, clientes, proveedores, etc.
- Filtros para refinar los resultados de búsqueda

#### Infraestructura

##### Creación de usuarios:

- Tabla: usuarios
- Campos:
  - id\_usuario
  - nombre\_completo
  - nombre\_usuario
  - correo\_electronico
  - telefono
  - direccion
  - rol
- Nota: El campo "rol" podría ser una clave foránea que referencia a una tabla de roles

##### Creación de clientes:

- Tabla: clientes
- Campos:
  - id\_cliente
  - nombre\_completo
  - correo\_electronico
  - telefono
  - direccion

##### Creación de artículos:

- Tabla: articulos

- Campos:
- id\_articulo
- nombre\_articulo
- descripcion
- precio\_unitario
- cantidad\_en\_stock
- id\_marca
- id\_categoria

Creación de categorías:

- Tabla: categorias
- Campos:
- id\_categoria
- nombre\_categoria
- descripcion

Gestión de inventario:

- Tabla: movimientos\_inventario
- Campos:
- id\_movimiento
- tipo\_movimiento
- id\_articulo
- cantidad
- id\_sede\_bodega
- id\_usuario
- fecha\_movimiento