

PROYECTO FINAL MANUAL DE USUARIO

POR:

**RODRIGO ROMERO CORVERA
ALBERT HISASHI WACHI PEÑA**

GRUPO: 6F1

**CARRERA: TGO. EN DESARROLLO
DE SOFTWARE**

MATERIA: BASE DE DATOS II

**MAESTRA: ISAAC RODRIGUEZ
KARLA ARELI**

DIVISIÓN: INFORMÁTICA





ÍNDICE

3

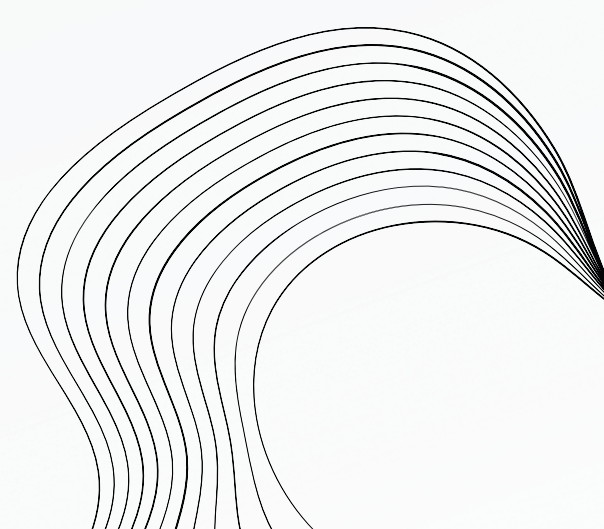
Descripción de
Proyecto

4

Descripción de
Interfaces

13

Glosario

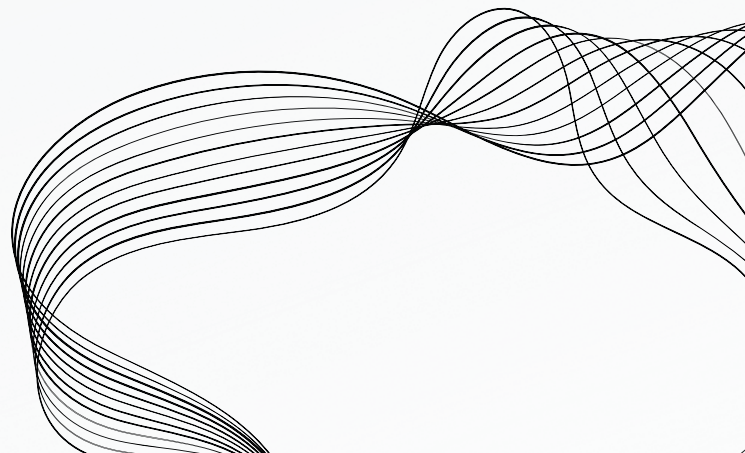


DESCRIPCIÓN DE PROYECTO

En una empresa de venta, compra y mantenimiento de equipo, componentes y periféricos para computadoras se busca implementar una base de datos que permita, tanto llevar control del inventario y de los procesos de mantenimiento actuales así como a los proveedores y empleados de la compañía.

Se llevará un control de los empleados y diversos datos respectivos como nombres, direcciones, teléfonos, departamento, etc.

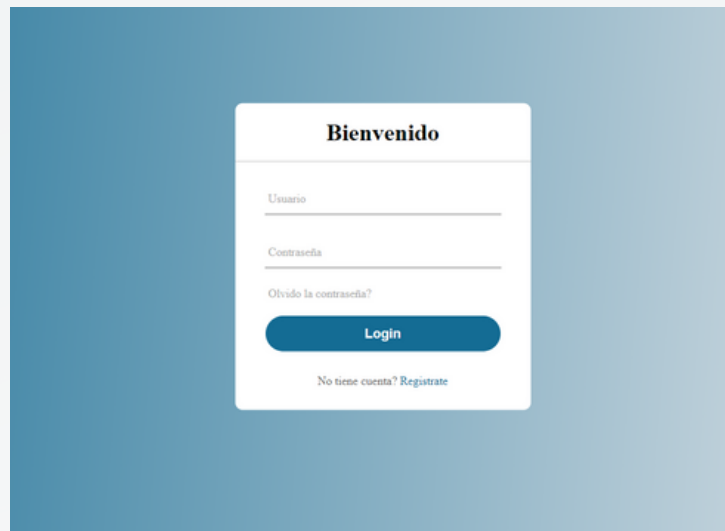
Todo esto se tiene pensado para en un futuro facilitar el acceso a la base de datos vía pagina WEB, en la que los usuarios privilegiados (en este caso los empleados y gerentes), donde puedan modificar la información la información de la base para hacer registros de ventas o de nuevo inventario ingresado a la sucursal, al igual que información acerca de los clientes y cuando sea necesario observar esa información. Y también para que los clientes puedan acceder a la WEB y observar sus pedidos.



DESCRIPCIÓN DE INTERFACES

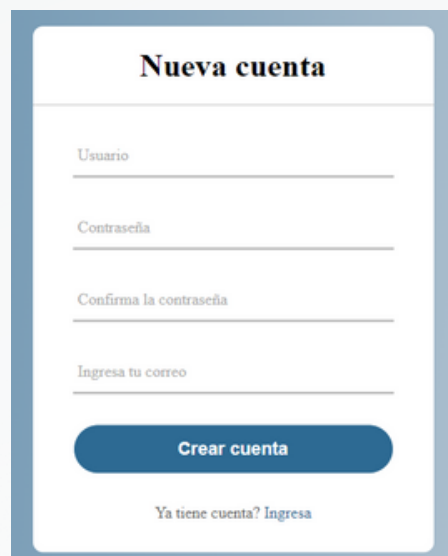
Log In

Al ingresar al sitio web , se encontrara el formulario para ingresar a su cuenta que pide el usuario y contraseña que debe ser previamente registrado para continuar.

A login form titled "Bienvenido" (Welcome) centered on a blue gradient background. The form is white with a thin border. It contains a "Usuario" (Username) input field, a "Contraseña" (Password) input field, a link "Olvido la contraseña?" (Forgot password?), a blue "Login" button, and a link "No tiene cuenta? Registrate" (Don't have an account? Register) at the bottom.

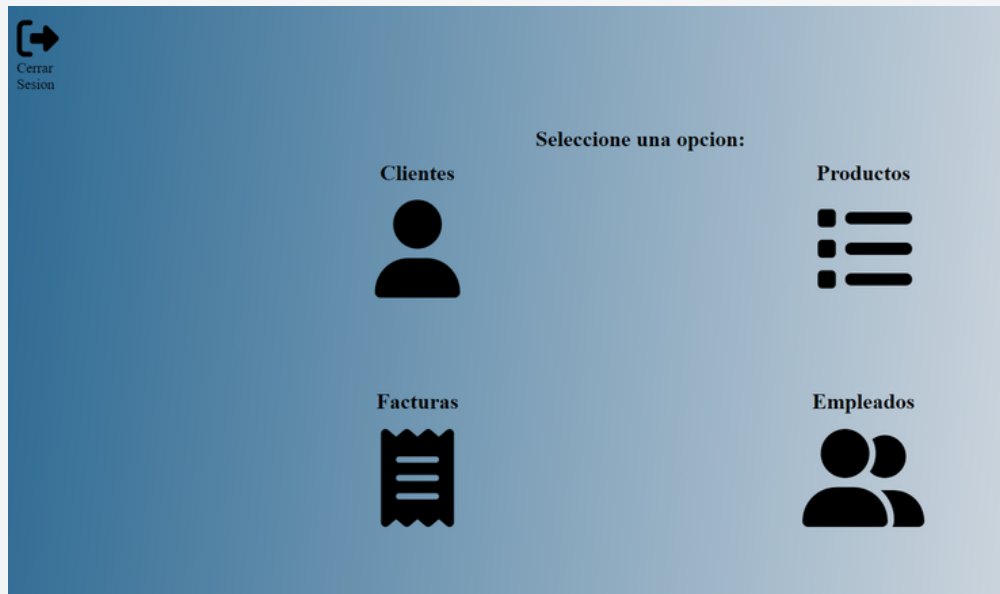
Registro

Al hacer click en "Registrate" en iniciar sesión, se observa el formulario para registrar un nuevo usuario que solicita el usuario, contraseña y correo para dar de alta al usuario en la base de datos.

A registration form titled "Nueva cuenta" (New account) centered on a light blue background. The form is white with a thin border. It contains four input fields: "Usuario" (Username), "Contraseña" (Password), "Confirma la contraseña" (Confirm password), and "Ingresa tu correo" (Enter your email). Below the fields is a blue "Crear cuenta" (Create account) button. At the bottom, there is a link "Ya tiene cuenta? Ingresa" (Already have an account? Log in).

Menú Principal

Al pasar el inicio de sesión, se encontrará el menú principal en donde se accederán a las diferentes tablas de la base de datos. Al ingresar a cualquiera de las opciones se encontrará una leyenda para regresar al menú principal.



Clientes: CRUD de la tabla "cliente"

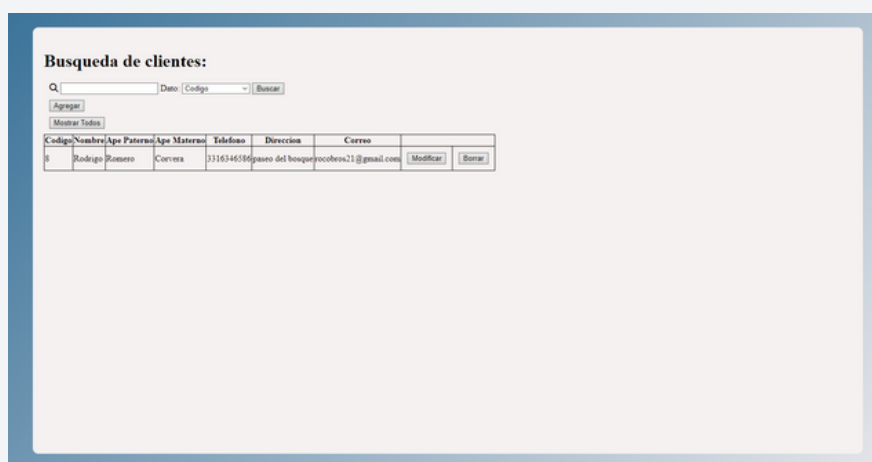
Productos: CRUD de la tabla "producto"

Factura: CRUD de la tabla "factura" y "des_factura"

Empleados: CRUD de la tabla "empleado"

Clientes

Al ingresar a la pestaña clientes, habrá una barra de búsqueda y se mostrarán los registros de la tabla cliente.



Agregar: Insert un nuevo cliente a la tabla

Mostrar Todos: Select a todos los registros de la tabla

Modificar: Update a un registro específico

Borrar: Delete a un registro específico

Agregar cliente

Al hacer clic en agregar, se mostrará un formulario para insertar un nuevo cliente a la tabla de la base de datos.

The screenshot shows a web application interface with a light blue border. At the top, there is a section titled "Busqueda de clientes:" containing a search bar with a magnifying glass icon, a dropdown menu labeled "Dato:" with "Codigo" selected, and a "Buscar" button. Below this are two buttons: "Agregar" and "Mostrar Todos". The main section is titled "Nuevo cliente" and contains a form with six input fields labeled "Nombre", "Apellido Paterno", "Apellido Materno", "Telefono", "Direccion", and "Correo". An "Agregar" button is located at the bottom of the form.

Nombre: Nombre del cliente

Apellido Paterno: Apellido paterno del cliente

Apellido Materno: Apellido materno del cliente

Teléfono: Número de teléfono del cliente

Dirección: Domicilio del cliente

Correo: Correo electrónico del cliente

Agregar: Insertar a la base de datos

Productos

Al ingresar a la pestaña productos, habrá una barra de búsqueda y se mostrarán los registros de la tabla producto.

Busqueda de productos:

Q Dato:

Codigo	Nombre	Descripcion	Condicion	Precio		
7	Mouse inalambrico	mouse logitech 123	N	100.99	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

Agregar: Insert un nuevo cliente a la tabla

Mostrar Todos: Select a todos los registros de la tabla

Modificar: Update a un registro específico

Borrar: Delete a un registro específico

Agregar producto

Busqueda de productos:

Q Dato:

Agregar

Nombre

Descripcion

Condicion

Precio

Nombre: Nombre del producto nuevo

Descripción: Datos acerca del producto

Condición: Estado del producto (Nuevo o Usado)

Precio: Costo del producto

Empleados

Al ingresar a la pestaña productos, habrá una barra de búsqueda y se mostrarán los registros de la tabla empleado.

Busqueda de empleados:

Q Dato:

Maticula	Nombre	Ape Paterno	Ape Materno	Fecha ingreso	Turno	Telefono	Direccion	Correo	Departamento		
14	Albert	Wachi	Pena	0000-00-00	M	3312345678	ceti	albert@gmail.com	Ventas	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>
15	Diego	Romero	Corvera	2023-06-04	V	123	sdfsdf	sdfsdf	Ventas	<input type="button" value="Modificar"/>	<input type="button" value="Borrar"/>

Agregar: Insert un nuevo empleado a la tabla

Mostrar Todos: Select a todos los registros de la tabla

Modificar: Update a un registro específico

Borrar: Delete a un registro específico

Agregar empleado

Busqueda de productos:

Q Dato:

Agregar

Nombre

Descripcion

Condicion

Precio

Nombre: Nombre del empleado nuevo

Apellido Paterno: Apellido paterno del empleado nuevo

Apellido Materno: Apellido materno del empleado nuevo

Fecha de ingreso: Fecha en la que comenzó a trabajar

Turno: Horario de trabajo

Teléfono: Teléfono del empleado
Dirección: Domicilio del empleado
Correo: Correo electrónico del empleado
Departamento: Área asignada

Facturas

Al ingresar a la pestaña productos, habrá una barra de búsqueda y se mostrarán los registros de la tabla factura.

Busqueda de facturas:

Dato: No. Factura Buscar

Agregar

Mostrar Todos

No. Factura	Empleado	Cliente	Fecha	Total		
37	Albert Wachi	Rodrigo Romero	2023-06-04	302.97	Ver productos	Borrar

Agregar: Insert un nuevo empleado a la tabla

Mostrar Todos: Select a todos los registros de la tabla

Ver productos: Formulario para agregar, modificar y borrar productos de un registro específico

Borrar: Delete a un registro específico

Agregar factura

Busqueda de facturas:

Dato: No. Factura Buscar

Agregar

Mostrar Todos

Nueva factura

Albert Wachi Pena Empleado

Rodrigo Romero Corvera Cliente

dd/mm/aaaa Fecha

Agregar

Empleado: Selecciona el nombre del empleado que registra la factura
Cliente: Selecciona el nombre del cliente de quien es la factura
Fecha: Fecha en la que se realizó el pedido.

Ver productos

Busqueda de facturas:

Dato: No. Factura Buscar

Agregar

Mostrar Todos

Agregar producto

Mouse inalambrico Producto

Cantidad

Agregar producto

Modificar producto

Producto	Cantidad	Subtotal		
Mouse inalambrico	2	201.98	Modificar	Borrar
Mouse inalambrico	1	100.99	Modificar	Borrar

Agregar producto: Insert a la tabla des_factura con la FK de la factura seleccionada.

Modificar producto: Select de todos los registro de la tabla des_factura que se relacionan a la factura.

Modificar: Update registro de la tabla des_factura

Borrar: Delete registro de la tabla des_factura

Agregar producto

Agregar producto

Mouse inalambrico ▾	Producto
<input type="text"/>	Cantidad
<input type="button" value="Agregar producto"/>	

Producto: Seleccione el producto que desea agregar a la factura

Cantidad: Número de productos que se ingresarán

Agregar producto: Insert a la tabla des_factura con los datos anteriores y la PK de la factura

Modificar producto

Modificar cantidad

Mouse inalambrico ▾	Producto
<input type="text"/>	Cantidad
<input type="button" value="Modificar producto"/>	

Producto: Seleccione el producto que desea sustituir

Cantidad: Número de productos que se cambiaran

Agregar producto: Update a la tabla des_factura con los datos anteriores y la PK de la factura

Mis pedidos

Esta pestaña solo estará habilitada para cuentas de tipo cliente, es decir que se hayan registrado con el formulario del sitio web. Aquí se pueden ver los pedidos ligados a tu correo electrónico ingresado al registrar la cuenta

Mis pedidos:

No. Pedido	Empleado	Fecha	Total		
37	Albert Wachi	2023-06-04	302.97	<button>Mostrar Productos</button>	<button>Borrar</button>

Mostrar Productos: Select a la tabla des_factura con el FK de la factura
Borrar: Delete a la tabla factura del registro específico

Mis pedidos:

No. Pedido	Empleado	Fecha	Total		
37	Albert Wachi	2023-06-04	302.97	<button>Mostrar Productos</button>	<button>Borrar</button>

Productos:

Producto	Cantidad	Subtotal
Mouse inalambrico	2	201.98
Mouse inalambrico	1	100.99

GLOSARIO

- **Base de datos:** Una base de datos es una recopilación organizada de información o datos estructurados, que normalmente se almacena de forma electrónica en un sistema informático. Normalmente, una base de datos está controlada por un sistema de gestión de bases de datos (DBMS)
- **Inicio de sesión:** Inicio de sesión: El inicio de sesión es el proceso mediante el cual un usuario accede a un sistema o servicio protegido, proporcionando las credenciales necesarias, como un nombre de usuario y una contraseña.
- **CRUD:** Es el acrónimo de "Crear, Leer, Actualizar y Borrar", que se usa para referirse a las funciones básicas en bases de datos
- **SQL:** Es un lenguaje de dominio específico, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales.
- **Select:** Instrucción de SQL que muestra la información en una tabla
- **Insert:** Instrucción de SQL que agrega información a una tabla
- **Update:** Instrucción de SQL que actualiza la información en una tabla
- **Delete:** Instrucción de SQL que borra la información en una tabla
- **PHP:** PHP es un lenguaje de programación interpretado del lado del servidor y de uso general que se adapta especialmente al desarrollo web.
- **MYSQL:** Sistema Gestor de Base de Datos racionales de código abierto