

Sistema HEDIX



El sistema informático HEDIX es una aplicación desarrollada por Axel Martínez para facilitar el control y la administración de una heladería. El sistema permite registrar y consultar las ventas, los clientes, los empleados y el inventario de los productos. Además, el sistema cuenta con un diseño atractivo y una interfaz amigable que hace que su uso sea sencillo y cómodo.

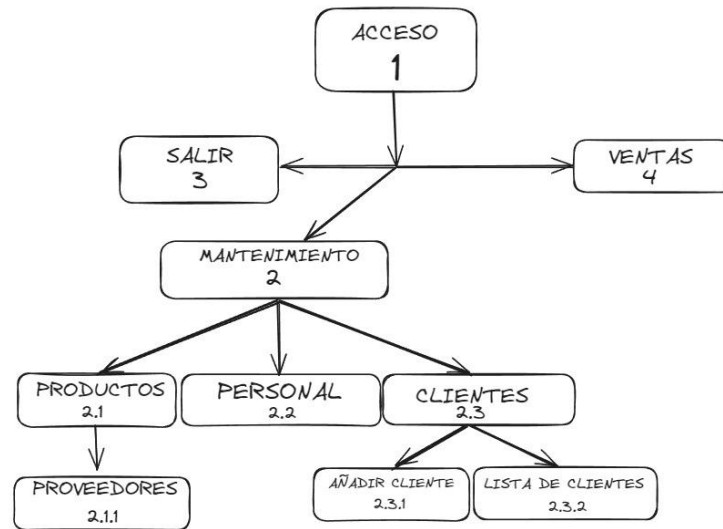
El sistema informático HEDIX está desarrollado en el lenguaje de programación VisualBasic.Net, utilizando el entorno de desarrollo Visual Studio y el gestor de bases de datos Microsoft SQL Server. El sistema se basa en el modelo entidad-relación y el diseño lógico y físico de la base de datos.

El sistema informático HEDIX es un proyecto académico que busca demostrar las habilidades y conocimientos adquiridos en el curso de Programación Orientada a Objetos. El sistema no tiene fines comerciales ni pretende competir con otros sistemas similares. El sistema es solo una muestra de lo que se puede lograr con la programación y la creatividad.

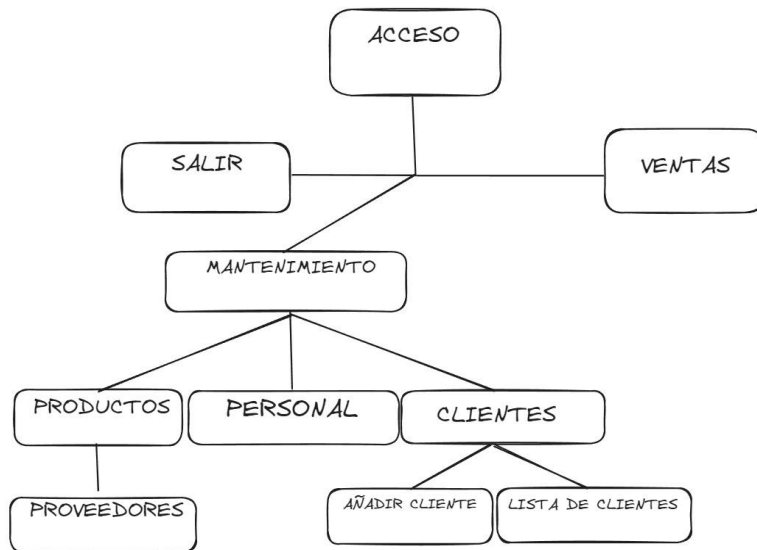
Contenido

DIAGRAMA JERÁRQUICO	2
DISEÑO LOGICO.....	3
DISEÑO FISICO	5
MANUAL DEL USUARIO	9

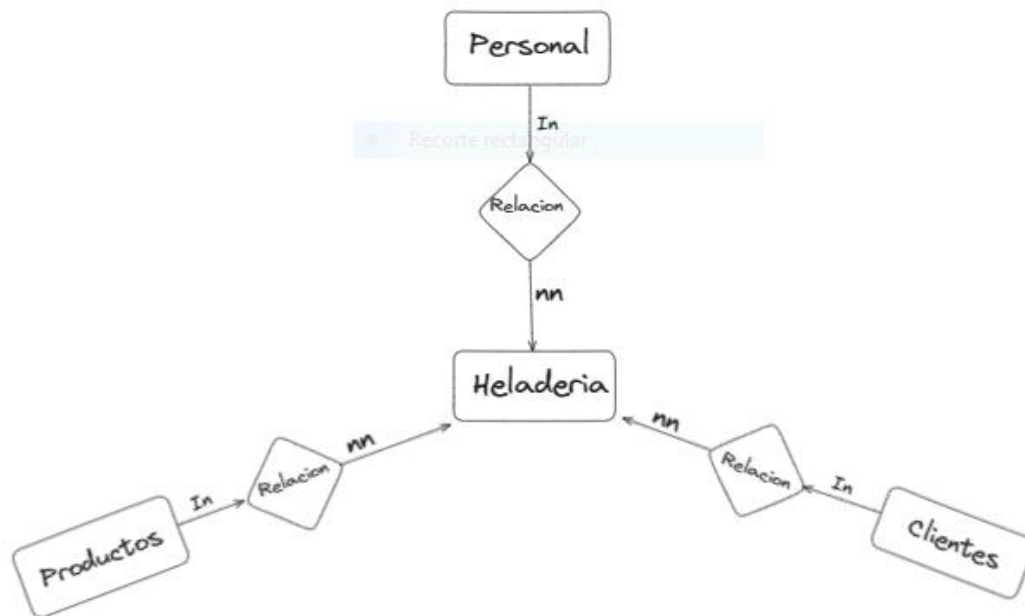
DIAGRAMA JERÁRQUICO



DISEÑO LOGICO



DER



DISEÑO FISICO

Tabla: Acai

Column Name	Data Type
ID	int
FechaCompra	date
CantidadUnidad	int
PersonalACargo	nvarchar(50)
HoraCompra	time(7)

Tabla: Alfajor

Column Name	Data Type
ID	int
FechaCompra	date
CantidadUnidad	int
PersonalACargo	nvarchar(50)
HoraCompra	time(7)

Tabla: Compradores

Column Name	Data Type
ID	int
Nombre	nvarchar(50)
Apellido	nvarchar(50)
Direccion	nvarchar(100)
NumeroTelefono	nvarchar(15)
Cedula	nvarchar(20)

Tabla: Empleados

Column Name	Data Type
ID	int
Nombre	nvarchar(50)
Apellido	nvarchar(50)
Edad	int
Direccion	nvarchar(100)
CedulaParaguaya	nvarchar(20)
Contraseña	nvarchar(50)

Tabla: Helado Norma

Column Name	Data Type
ID	int
Column Name	Data Type
ID	int
FechaCompra	date
CantidadUnidad	int
PersonalACargo	nvarchar(50)
HoraCompra	time(7)

Tabla: Picole de Agua

Tabla: Picole de Leche

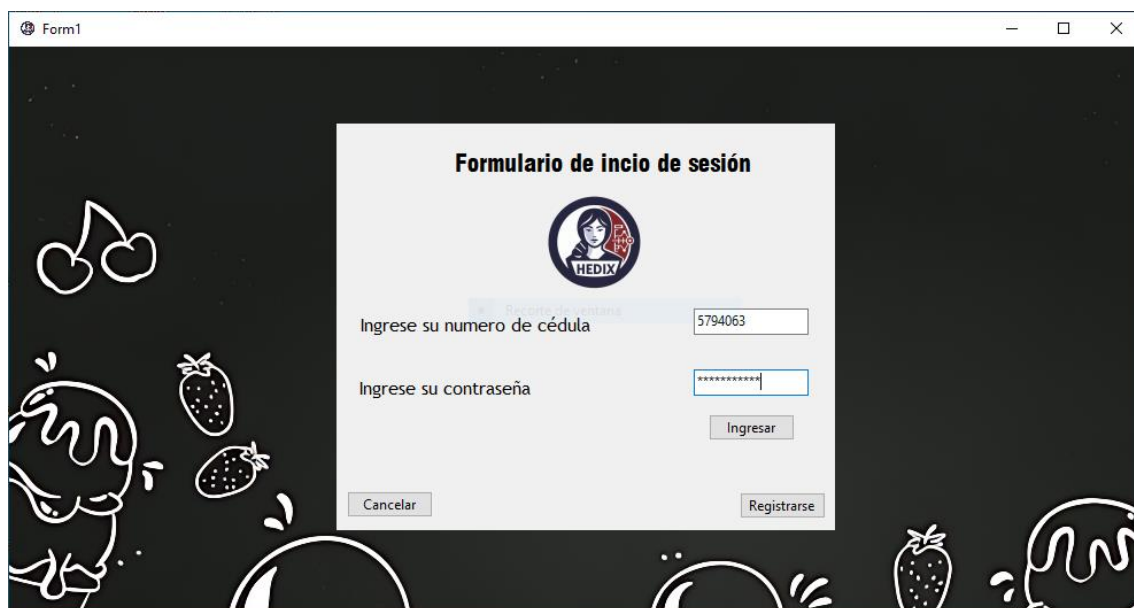
Column Name	Data Type
ID	int
FechaCompra	date
CantidadUnidad	int
PersonalACargo	nvarchar(50)
HoraCompra	time(7)

Tabla: Registro de Ventas

Column Name	Data Type
ID	int
Total	int
PicoleAgua	int
PicoleLeche	int
Alfajor	int
Acai	int
HeladoNormal	int
Cliente	nvarchar(100)
Personal	nvarchar(50)
Fecha	date
Hora	time(7)

MANUAL DEL USUARIO

LOGIN DEL SISTEMA




The screenshot shows a web browser window titled 'Form1'. Inside, there is a login form titled 'Formulario de inicio de sesión'. The form has a logo at the top center featuring a woman's face and the word 'HEDIX'. Below the logo, there are two input fields: 'Ingrese su numero de cédula' with the value '5794063' and 'Ingrese su contraseña' with masked characters '*****'. There are three buttons: 'Ingresar' (login), 'Cancelar' (cancel), and 'Registrarse' (register). The background of the form is dark with white line art of fruits like cherries, strawberries, and a lemon.

- Número de cedula: Se ingresa el número de cedula.
- Contraseña: Se ingresa la contraseña.
- Ingresar: Ingresa a tu cuenta.
- Cancelar: Borra los datos escritos.
- Registrarse: Crea una cuenta nueva.

REGISTRAR UN NUEVO USUARIO

registrouser

Formulario de Registro de Usuario



Nombre

Apellido

Edad

Dirección

Número de Cédula

Cree una contraseña

Ingrese Clave de Registro de Usuario

-Completa las casillas con los datos solicitados, que son: Nombre, Apellido, Edad, Dirección, Número de cédula.

-Luego crea una contraseña segura.

-Ingresa la clave de administrador "**1234567**"

-Presionar el botón (**Guardar**)

PANEL DE VENTAS

Producto	Cantidad Disponible	Precio	Cantidad a comprar
Picole de Agua	8	2000 Gs	<input type="text"/>
Picole Cremoso	8	3000 Gs	<input type="text"/>
Alfajor	7	5000 Gs	<input type="text"/>
Acai	6	10000 Gs	<input type="text"/>
Helado por Kilo	4	35000 Gs	<input type="text"/>
Total			

Seleccione Cliente

- Se deben completar las casillas con la cantidad de helados y tipos de helados a comprar.
- Luego se debe seleccionar un cliente.
- Se debe presionar el botón (**Aceptar**) para confirmar la compra.
- Se debe presionar el botón (**Cancelar**) para cancelar y eliminar los datos ingresados.
- Herramientas: Muestra las secciones a las cuales se puede ingresar:
 - Mantenimiento de Helados.
 - Lista de Empleados.
 - Clientes.
 - Historial de Ventas.
 - Registrar Empleados.

PANEL DE ABASTECIMIENTO DE INVENTARIO

The screenshot shows a web application window titled 'HEDIX' with a menu bar containing 'Herramientas' and 'Salir'. The main content area has a dark background with white line-art illustrations of various fruits and desserts like ice cream cones and strawberries. Centered on the screen is a light gray modal window titled 'Formulario de Abastecimiento de Helados'. Inside this modal, the text 'Ingrese cantidad:' is followed by a list of five items, each with an adjacent input field: 'Picole de Agua', 'Picole Cremoso', 'Alfajor', 'Acai', and 'Helado Normal'. At the bottom of the modal are two buttons: 'Cancelar' and 'Guardar'. A faint, semi-transparent text 'Recorte de ventana' is visible over the 'Picole Cremoso' input field.

- Para abastecer el suministro de helados, se deben insertar en las casillas el monto de helados a ser agregados.
- Guardar: Guarda los datos añadidos en las casillas.
- Cancelar: Borra los datos.

REGISTRAR UN NUEVO CLIENTE

Formulario de registro de Cliente

Nombre

Apellido

Dirección

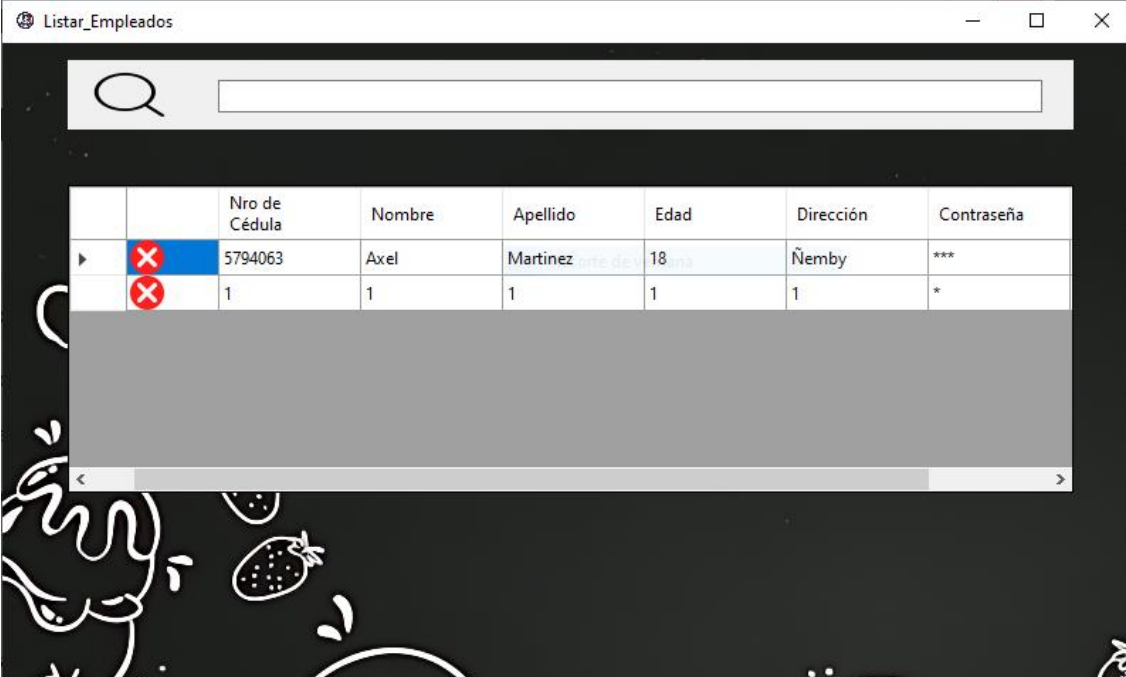
Numero de teléfono

Numero de Cédula

Cancelar Guardar

- Se deben completar las casillas con los datos solicitados: Nombre, Apellido, Dirección, Número de teléfono, Número de Cédula.
- Se debe presionar el botón (Guardar) para guardar los datos ingresados.
- Se debe presionar el botón (Cancelar) para cancelar la operación.

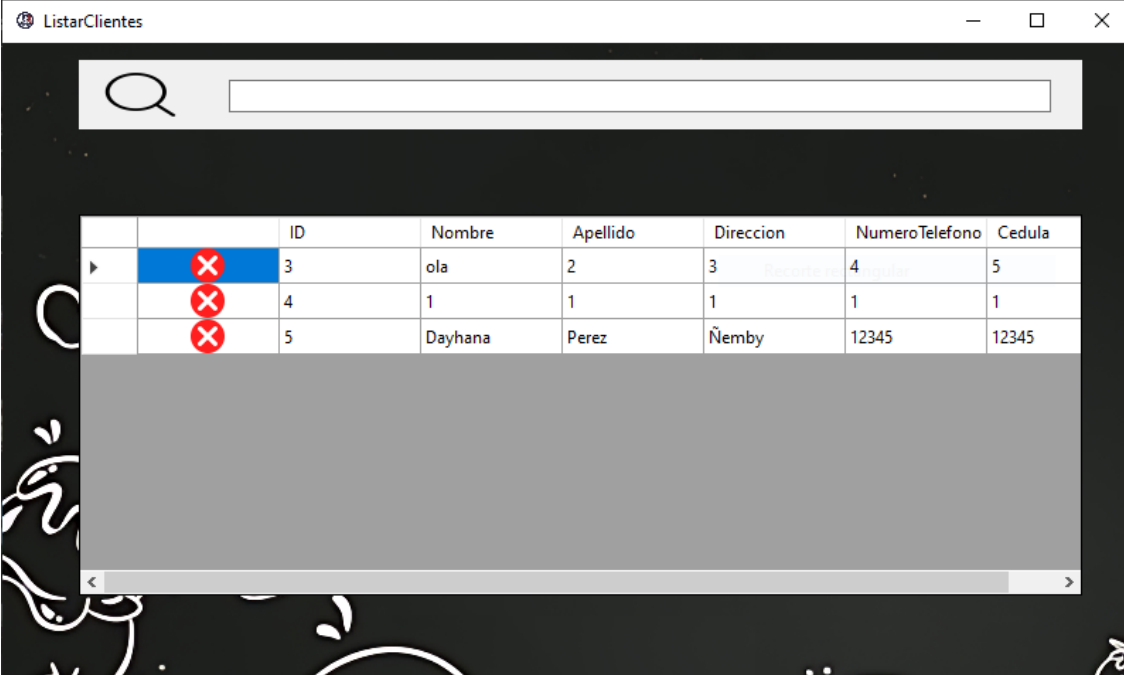
LISTA DE EMPLEADOS



		Nro de Cédula	Nombre	Apellido	Edad	Dirección	Contraseña
▶	X	5794063	Axel	Martinez	18	Ñemby	***
	X	1	1	1	1	1	*

- En este panel se muestra la lista de los empleados registrados en el sistema.
- La barra sirve para buscar un empleado en específico.
- Al presionar la (X) se despliega un panel que solicita la clave de administrador para poder eliminar un empleado.
- Para editar algún registro se debe dar doble click sobre el registro que se desea editar, y aparecerá un panel que solicita la clave de administrador para confirmar la edición.

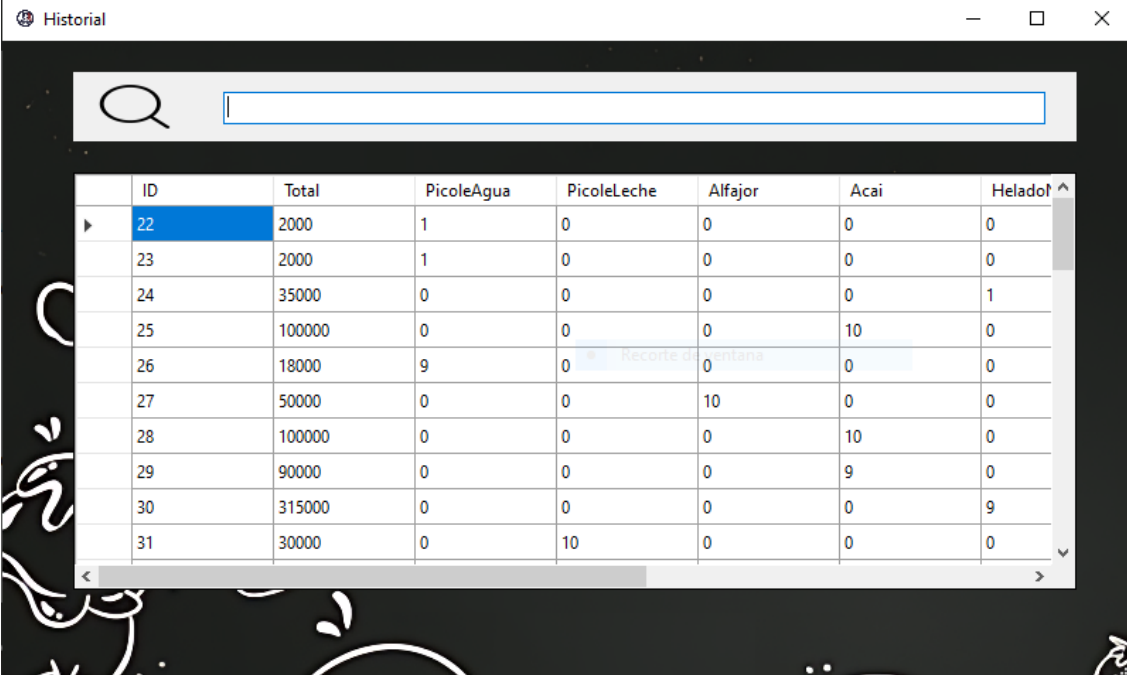
LISTA DE CLIENTES



	ID	Nombre	Apellido	Direccion	NumeroTelefono	Cedula
▶	3	ola	2	3	4	5
▶	4	1	1	1	1	1
▶	5	Dayhana	Perez	Ñemby	12345	12345

- En este panel se muestra la lista de los clientes registrados en el sistema.
- La barra de búsqueda sirve para buscar un cliente en específico.
- Al presionar la (X) se despliega un panel que solicita la clave de administrador para poder eliminar un cliente.
- Para editar algún registro se debe dar doble click sobre el registro que se desea editar, y aparecerá un panel que solicita la clave de administrador para confirmar la edición.

HISTORIAL DE VENTAS



	ID	Total	PicoleAgua	PicoleLeche	Alfajor	Acai	Helado
▶	22	2000	1	0	0	0	0
	23	2000	1	0	0	0	0
	24	35000	0	0	0	0	1
	25	100000	0	0	0	10	0
	26	18000	9	0	0	0	0
	27	50000	0	0	10	0	0
	28	100000	0	0	0	10	0
	29	90000	0	0	0	9	0
	30	315000	0	0	0	0	9
	31	30000	0	10	0	0	0

- En este panel se muestran los datos de las compras que se realizaron correctamente.
- Se puede ver la cantidad y tipos de helados que se compraron.
- El monto total que se pagó por los productos.
- El cliente que realizó la compra.
- El empleado que realizó la venta.
- La fecha y hora en que se realizaron las compras.