



SERVICIO NACIONAL  
DE APRENDIZAJE

## TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE

EVIDENCIA DE DESEMPEÑO: GA7-220501096-AA3-EV01 CODIFICACIÓN DE  
MÓDULOS DEL SOFTWARE STAND ALONE, WEB Y MÓVIL DE ACUERDO AL  
PROYECTO A DESARROLLAR

APRENDIZ

ELSY MARIBEL ACUÑA TRILLOS

LINEYS PATRICIA DAVILA QUIROZ

JEAN DEYVI ORJUELA MACANA

INSTRUCTORA

EDUWIN ANDRES FLOREZ OREJUELA

DESARROLLO Y ANALISIS DE SOFTWARE.

(2675781)

## EXPLICACIÓN DE LAS OPERACIONES CRUD Y FUNCIONALIDADES

Las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Borrar) son fundamentales en cualquier sistema de gestión de datos. En nuestro proyecto GESTIPRO, hemos implementado estas operaciones para varias entidades, incluyendo usuarios, categorías, imágenes, artículos y clientes.

Cada operación CRUD se ha desarrollado utilizando PHP y MySQL para interactuar con la base de datos. Para obtener detalles específicos sobre la implementación de estas operaciones, se puede acceder al código fuente en el siguiente enlace de GitHub:

<https://github.com/line2024/-PROYECTO-GESTIPRO.git>

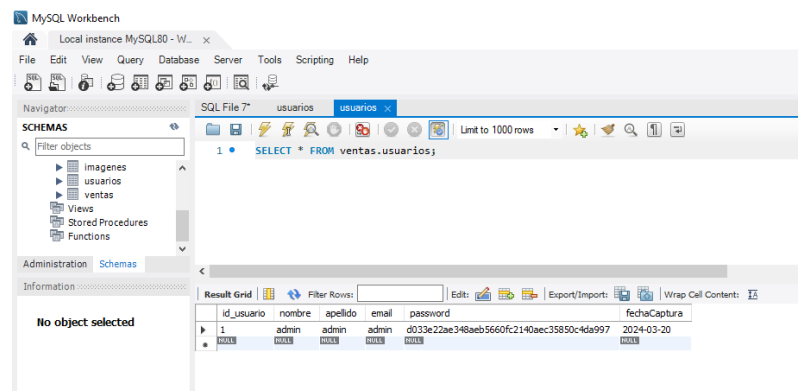
El código se encuentra organizado en archivos y directorios correspondientes, facilitando su comprensión y mantenimiento. A través de estas operaciones CRUD, nuestro sistema permite a los usuarios realizar acciones como registrar nuevos usuarios, administrar productos, gestionar clientes y realizar ventas.


## MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

**Creación de Login** En esta sección se describe el proceso de creación del formulario de inicio de sesión. Se detallan los campos requeridos, la validación de los datos ingresados y el proceso de autenticación con la base de datos.

**Registro de Usuarios** Aquí se explica cómo se realiza el registro de nuevos usuarios en el sistema. Se describe el formulario de registro, los campos necesarios y el proceso de inserción de los datos en la base de datos.

**Validación de Sesión** En esta sección se detalla el proceso de validación de sesión para garantizar que solo los usuarios autenticados puedan acceder a las funcionalidades del sistema. Se describe cómo se verifica la existencia de una sesión activa antes de mostrar contenido protegido.





[Inicio](#) | [Administrar Articulos](#) | [Administrar usuarios](#) | [Clientes](#) | [Vender Artículo](#) | [Usuario: admin](#)

## Administrar usuarios

Nombre

Apellido

Uuario


Password

Registrar

Usuarios :)

Nombre	Apellido	Usuario	Editar	Eliminar
admin	admin	admin		
MARIBEL	ACUÑA	MARIBEL		

EDITADA



[Inicio](#) | [Administrar Articulos](#) | [Administrar usuarios](#) | [Clientes](#) | [Vender Artículo](#) | [Usuario: admin](#)

## Administrar usuarios

Nombre

Apellido

Uuario

Registrar

Usuarios :)

Nombre	Apellido	Usuario	Editar	Eliminar
admin	admin	admin		
MARIBEL	ACUÑA	MARIBEL		

Actualiza Usuario

Nombre

MARIBEL


Apellido

ACUÑA

Usuario

MARIBEL2024

Actualiza Usuario



[Inicio](#) | [Administrar Articulos](#) | [Administrar usuarios](#) | [Clientes](#) | [Vender Artículo](#) | [Usuario: admin](#)

## Administrar usuarios

Nombre

Apellido

Uuario

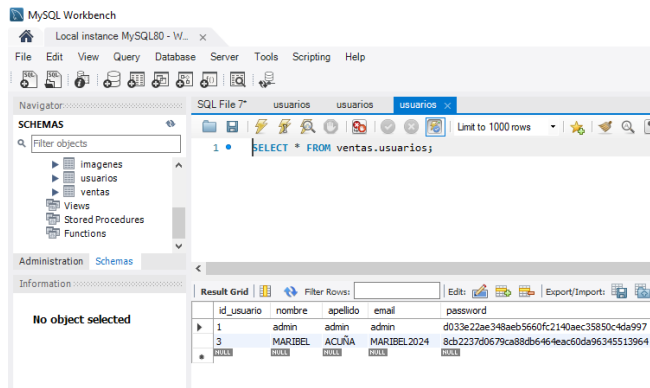
Password

Registrar

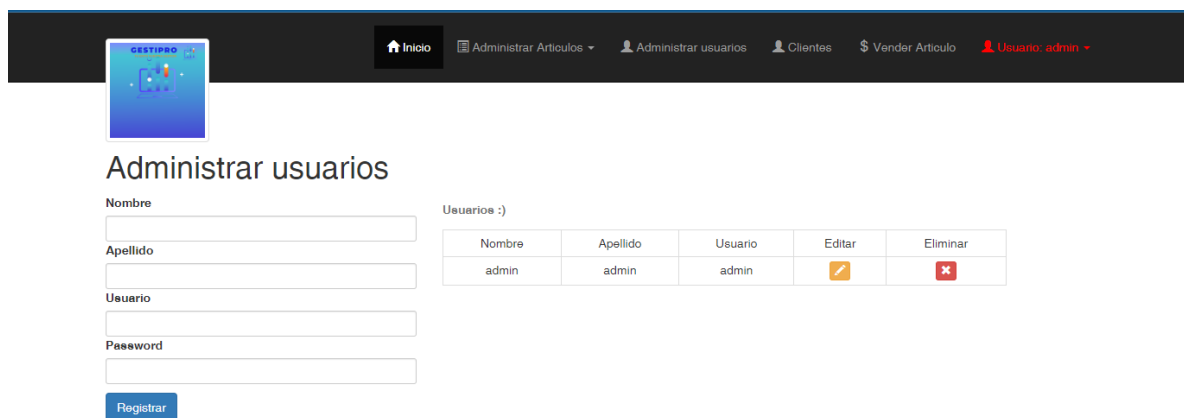
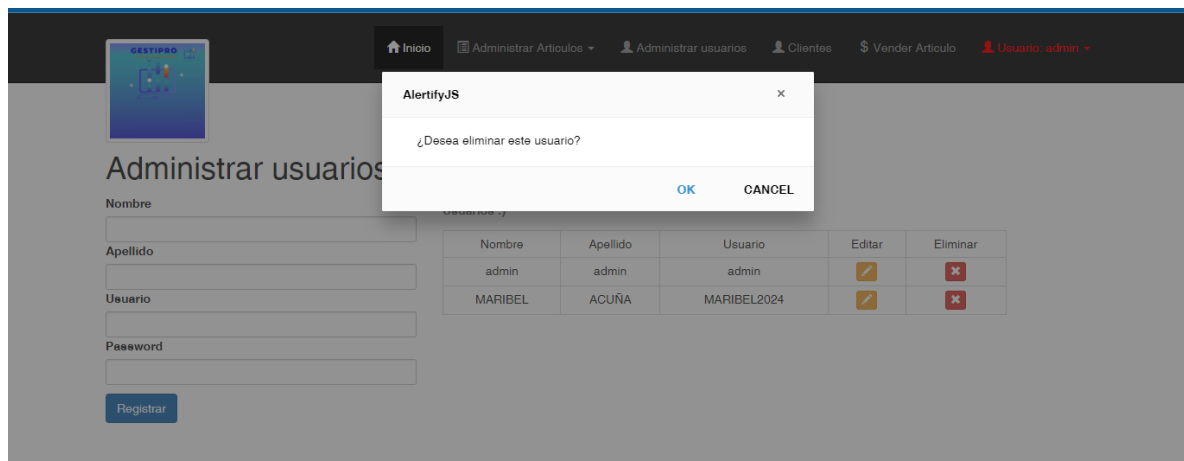
Usuarios :)

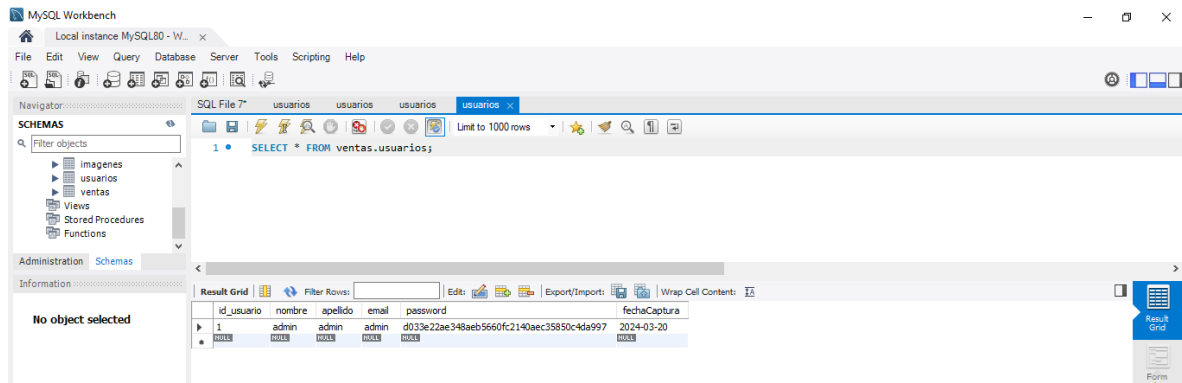
Nombre	Apellido	Usuario	Editar	Eliminar
admin	admin	admin		
MARIBEL	ACUÑA	MARIBEL2024		

Actualizado con éxito :D



## ELIMINAR





## MÓDULO DE ADMINISTRAR ARTÍCULOS

En esta sección se detallan las funcionalidades relacionadas con la gestión de categorías y artículos dentro del sistema. Ambos módulos comparten un proceso similar de CRUD, que incluye las siguientes acciones:

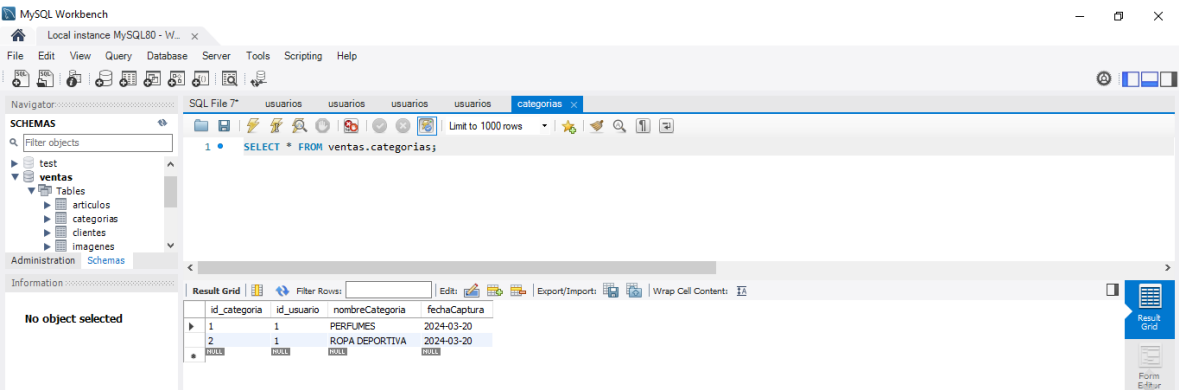
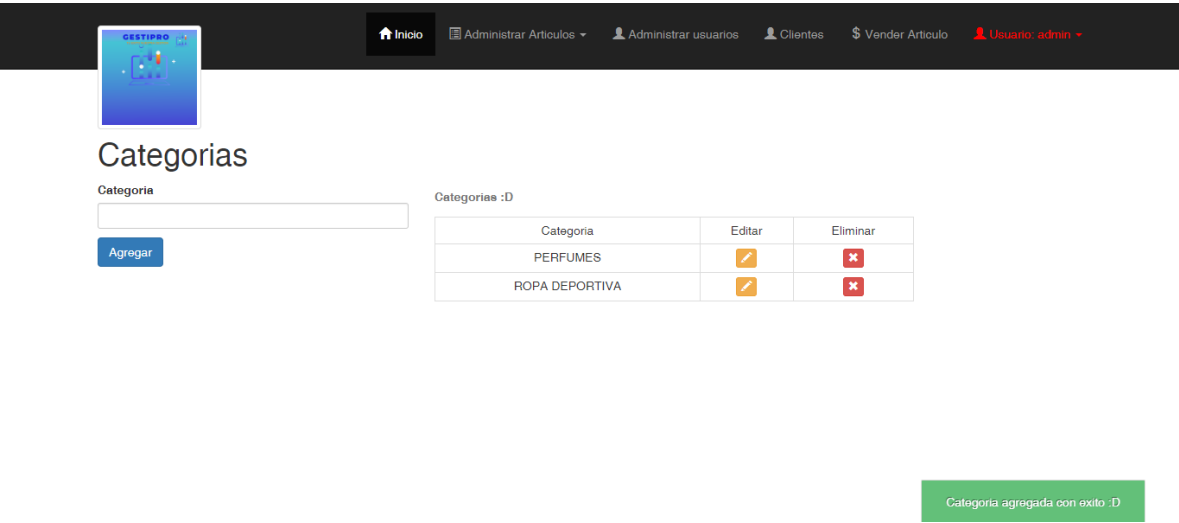
**Categorías** El módulo de categorías permite a los usuarios administradores gestionar las categorías de productos disponibles en el sistema. Se incluyen las siguientes funcionalidades:

- **Agregar Categoría:** Permite añadir nuevas categorías al sistema, especificando un nombre y, opcionalmente, una descripción.
- **Editar Categoría:** Permite modificar el nombre o la descripción de una categoría existente en el sistema.
- **Eliminar Categoría:** Permite eliminar una categoría existente del sistema, junto con todos los artículos asociados a ella.

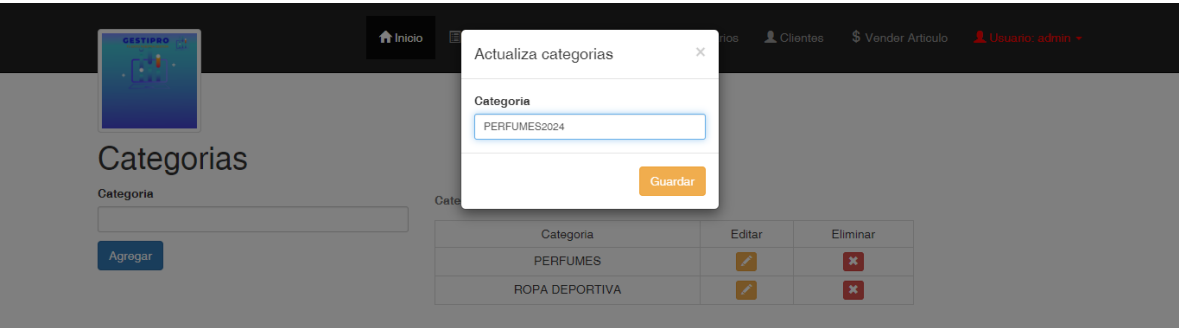
**Artículos** El módulo de artículos permite a los usuarios administradores gestionar los productos disponibles para la venta en el sistema. Se incluyen las siguientes funcionalidades:

- **Agregar Artículo:** Permite añadir nuevos artículos al sistema, especificando un nombre, descripción, categoría, cantidad, precio, entre otros detalles.
- **Editar Artículo:** Permite modificar los detalles de un artículo existente, como el nombre, descripción, categoría, cantidad disponible, precio, etc.
- **Eliminar Artículo:** Permite eliminar un artículo existente del sistema, eliminando todas las referencias al mismo en las ventas realizadas.

Ambos módulos están diseñados para proporcionar una interfaz intuitiva y fácil de usar, permitiendo a los administradores mantener actualizado el inventario de productos del sistema de manera eficiente.



## EDITAR







## Categorias

Categoria

Agregar

Categorías :D

Categoria	Editar	Eliminar
PERFUMES2024		
ROPA DEPORTIVA		

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

test

ventas

articulos

categorias

clientes

imagenes

Administration Schemas

Information

No object selected

SQL File 7\*




usuarios usuarios usuarios usuarios categorias categorias

1 • SELECT \* FROM ventas.categorias;


Limit to 1000 rows

Result Grid

	id_categoria	id_usuario	nombreCategoria	fechaCaptura
1	1	1	PERFUMES2024	2024-03-20
2	1	1	ROPA DEPORTIVA	2024-03-20

Export/Import:   Wrap Cell Content: 

## ELIMINAR







[Inicio](#) | [Administrar Articulos](#) | [Administrar usuarios](#) | [Clientes](#) | [Vender Artículo](#) | [Usuario: admin](#)

## Categorias

Categoria

Agregar

Categorías :D


Categoria	Editar	Eliminar
PERFUMES2024		
ROPA DEPORTIVA		

AlertifyJS

¿Desea eliminar esta categoria?

OK

CANCEL



[Inicio](#)[Administrar Articulos](#)[Administrar usuarios](#)[Clientes](#)[Vender Artículo](#)[Usuario: admin](#)

# Categorias

Categoria

Agregar

Categorias :D

Categoria	Editar	Eliminar
PERFUMES2024		

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

test

ventas

Tables

articulos

categorias

clientes

imagenes

Administration Schemas

Information

No object selected

SQL File 7

usuarios usuarios usuarios usuarios categorias categorias categorias

Limit to 1000 rows

1 SELECT \* FROM ventas.categorias;

Result Grid

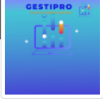
Filter Rows

Edit

Export/Import

Wrap Cell Content

id_categoria	id_usuario	nombreCategoria	fechaCaptura
1	1	PERFUMES2024	2024-03-20



[Inicio](#)[Administrar Articulos](#)[Administrar usuarios](#)[Clientes](#)[Vender Artículo](#)[Usuario: admin](#)

# Articulos

Categoria

Selecciona Categoria

Nombre

Descripcion

Cantidad

Precio

Imagen

Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Agregar

Articulos

Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar
--------	-------------	----------	--------	--------	-----------	--------	----------



# Articulos

Categoria

Selecciona Categoria

Nombre

Descripcion

Cantidad

Precio

Imagen

Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Agregar

Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar
SANTAL 33	fragancia aromática amaderada tiene una mezcla de notas de sándalo, cuero, papiro, oedro, cardamomo, violeta, iris y ámbar.	2	100000		PERFUMES2024		

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator


SQL File 7 usuarios usuarios usuarios usuarios categorias categorias categorias articulos

1 SELECT \* FROM ventas.articulos;

Result Grid

	id_producto	id_categoria	id_imagen	id_usuario	nombre	descripcion	cantidad	precio	fechaCaptura
1	1	1	1	1	SANTAL 33	fragancia aromática amaderada tiene una mezd...	2	100000	2024-03-20

# EDITAR



Inicio

Administrar Articulos

Administrar usuarios

Clientes

Vender Artículo

Usuario: admin

Articulos

Categoria

Selecciona Categoria

Nombre

Descripcion

Cantidad

Precio

Imagen

Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Agregar

Actualizar Artículo

Categoria

PERFUMES2024

Nombre

SANTAL 33

Descripcion

fragancia aromática amaderada tiene una mez

Cantidad


2

Precio

100000

Actualizar

Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar
SANTAL 33	fragancia aromática amaderada tiene una mezd...	2	100000		PERFUMES2024		



Inicio

Administrar Artículos

Administrar usuarios

Clientes

Vender Artículo

Usuario: admin

## Artículos

Categoría

Selecciona Categoría

Nombre

Descripción

Cantidad




Precio

Imagen

Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Agregar

Artículos

Nombre	Descripción	Cantidad	Precio	Imagen	Categoría	Editar	Eliminar
SANTAL 33	fragancia aromática amaderada tiene una mezcla de notas de sándalo, cuero, papiro, cedro, cardamomo, violeta, iris y ámbar.	1	70000		PERFUMES2024		

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: usuarios usuarios usuarios usuarios categorias categorias categorias articulos articulos

SCHEMAS

Filter objects

test

ventas

articulos

categorias

clientes

imagenes

Administration Schemas

Information

No object selected

SQL File 7\* usuarios usuarios usuarios usuarios categorias categorias categorias articulos articulos

1 • SELECT \* FROM ventas.articulos;

Limit to 1000 rows


Result Grid

	id_producto	id_categoria	id_imagen	id_usuario	nombre	descripcion	cantidad	precio	fechaCaptura
1	1	1	1	1	SANTAL 33	fragancia aromática amaderada tiene una mezd...	1	70000	2024-03-20

Basic Grid

Form

## ELIMINAR



Inicio

Administrar Artículos

Administrar usuarios

Clientes

Vender Artículo

Usuario: admin

## Artículos

Categoría

Selecciona Categoría

Nombre

Descripción

Cantidad




Precio

Imagen

Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Agregar


Artículos

Nombre	Descripción	Cantidad	Precio	Imagen	Categoría	Editar	Eliminar
SANTAL 33	fragancia aromática amaderada tiene una mezcla de notas de sándalo, cuero, papiro, cedro, cardamomo, violeta, iris y ámbar.	1	70000		PERFUMES2024		

AlertifyJS

¿Desea eliminar este artículo?

OK CANCEL



[Inicio](#)
[Administrar Articulos](#)
[Administrar usuarios](#)
[Clientes](#)
[Vender Artículo](#)
[Usuario: admin](#)

## Articulos

**Categoria**

Selecciona Categoria

**Nombre**

**Descripcion**

**Cantidad**

**Precio**

**Imagen**

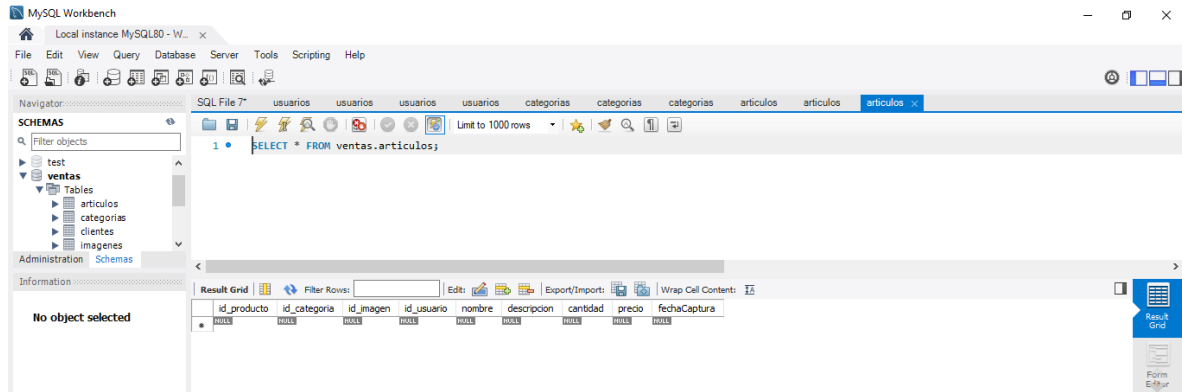
Seleccionar archivo Sin archivos seleccionados

Agregar

Articulos

Nombre	Descripcion	Cantidad	Precio	Imagen	Categoria	Editar	Eliminar

Eliminado con éxito!!



## MÓDULO DE CLIENTES

El módulo de clientes permite a los usuarios administradores gestionar la información de los clientes registrados en el sistema. Este módulo ofrece las siguientes funcionalidades:

### Agregar Cliente

La funcionalidad de agregar cliente permite al administrador registrar nuevos clientes en el sistema. Se deben proporcionar los siguientes campos para completar el registro de un nuevo cliente:

Nombre: Nombre del cliente.

Apellido: Apellido del cliente.

Dirección: Dirección del cliente.

Email: Correo electrónico del cliente.

Teléfono: Número de teléfono del cliente.

RFC: Referencia del cliente.


Después de ingresar la información necesaria, el administrador puede confirmar y guardar los datos, creando así un nuevo registro de cliente en la base de datos.

## Editar Cliente

La funcionalidad de editar cliente permite al administrador actualizar la información de un cliente existente en el sistema. Se pueden modificar los campos mencionados anteriormente para reflejar los cambios deseados en la información del cliente.

## Eliminar Cliente

La funcionalidad de eliminar cliente permite al administrador eliminar un cliente existente del sistema. Al seleccionar un cliente de la lista, se ofrece la opción de eliminar el registro de cliente asociado. Esta acción eliminará permanentemente los datos del cliente de la base de datos.



[Inicio](#) [Administrar Articulos](#) [Administrar usuarios](#) [Clientes](#) [Vender Artículo](#) [Usuario: admin](#)

## Cientes

Nombre

Apellido

Direccion

Email


Telefono

RFC

Agregar

Clientes :)

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	RFC	Editar	Eliminar
--------	----------	-----------	-------	----------	-----	--------	----------



[Inicio](#)
[Administrar Articulos](#)
[Administrar usuarios](#)
[Clientes](#)
[Vender Artículo](#)
[Usuario: admin](#)

## Clientes

Nombre

Apellido

Dirección

Email

Teléfono

RFC

Agregar

Clientee :)

Nombre	Apellido	Dirección	Email	Teléfono	RFC	Editar	Eliminar
PEDRO	INFANTE	calle 30f 56-114	PEPEINFANTE1990@GMAIL.COM	3126397476	Cliente leal y colaborador		

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help


Navigator: SQL File 7\* usuarios usuarios usuarios usuarios categorias categorias categorias articulos articulos articulos clientes

1 • SELECT \* FROM ventas.Cientes;

Result Grid

	id_cliente	id_usuario	nombre	apellido	direccion	email	telefono	rfc
1	1	1	PEDRO	INFANTE	calle 30f 56-114	PEPEINFANTE1990@GMAIL.COM	3126397476	Cliente leal y colaborador

## EDITAR



[Inicio](#)
[Administrar Articulos](#)
[Administrar usuarios](#)
[Clientes](#)
[Vender Artículo](#)
[Usuario: admin](#)

## Clientes

Nombre

Apellido

Dirección

Email

Teléfono

RFC

Agregar

Actualizar cliente

Nombre

Apellido

Dirección

Email

Teléfono

RFC

Actualizar

Nombre	Apellido	Dirección	Email	Teléfono	RFC	Editar	Eliminar
PEDRO	INFANTE	calle 30f 56-114	PEPEINFANTE1990@GMAIL.COM	3126397476	Cliente leal y colaborador		

Clientes

Nombre

Apellido

Direccion

Email

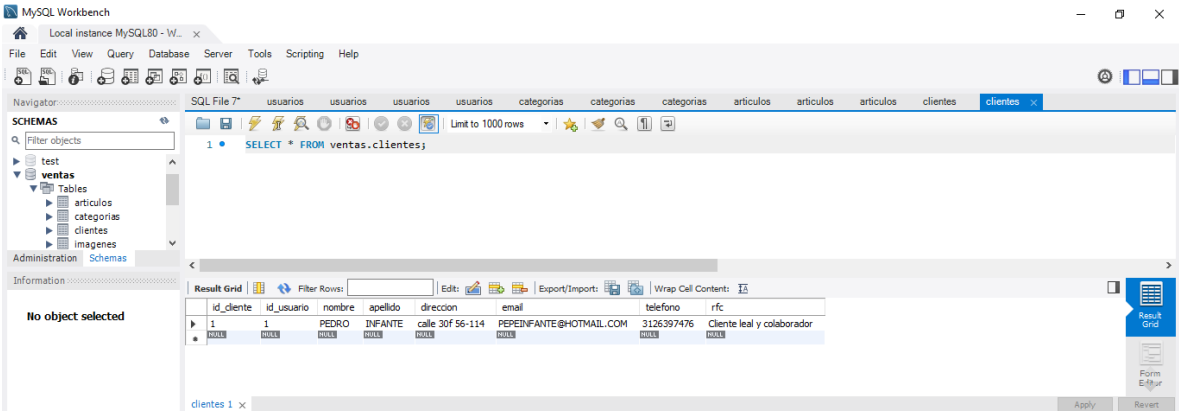
Telefono

RFC

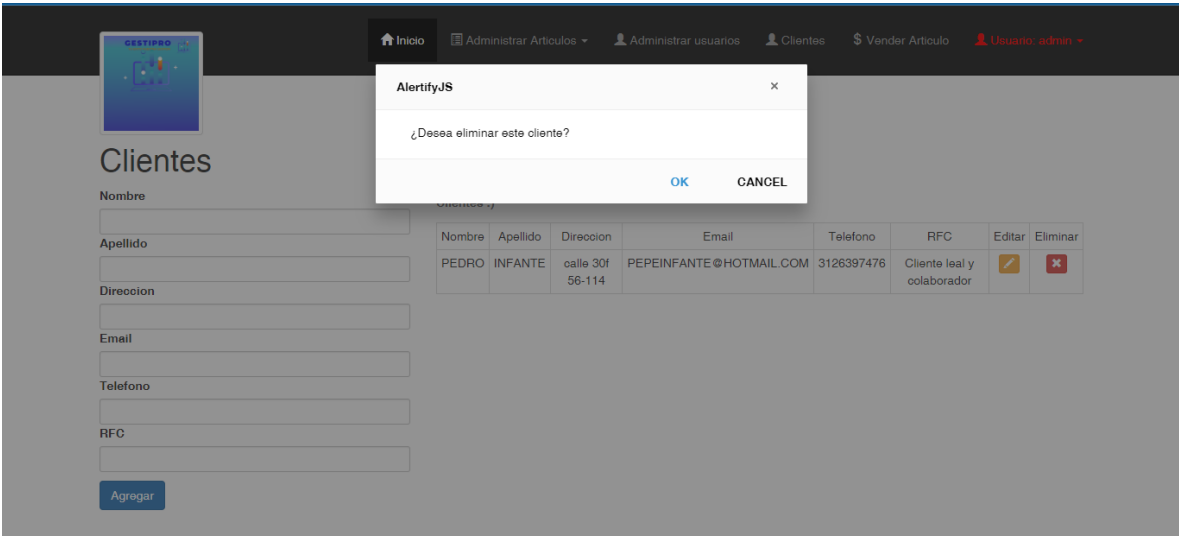
Agregar


Clientes :)

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	RFC	Editar	Eliminar
PEDRO	INFANTE	calle 30f 56-114	PEPEINFANTE@HOTMAIL.COM	3126397476	Cliente leal y oolaborador		



ELIMINAR





[Inicio](#)
[Administrar Articulos](#)
[Administrar usuarios](#)
[Clientes](#)
[Vender Artículo](#)
[Usuario: admin](#)

## Cientes

Nombre

Apellido

Direccion

Email

Telefono

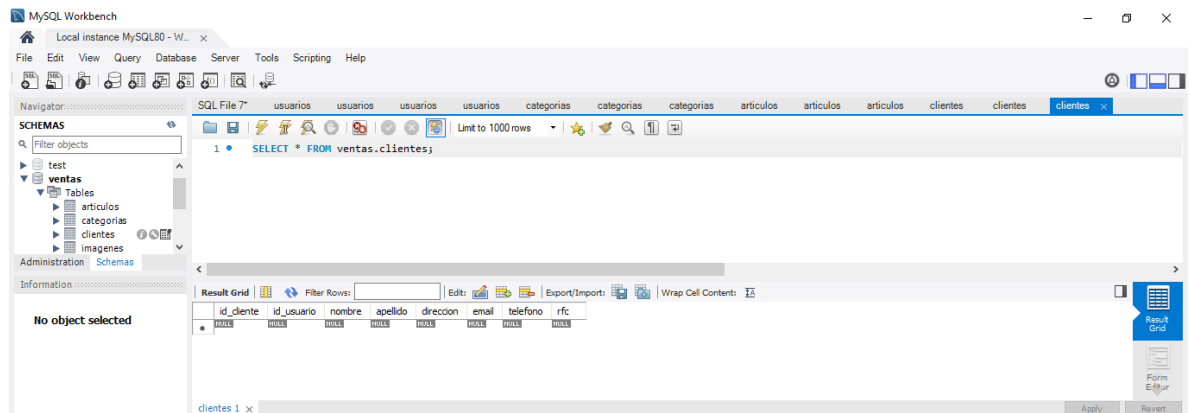
RFC

Agregar

Clientes :

Nombre	Apellido	Direccion	Email	Telefono	RFC	Editar	Eliminar

Eliminado con exito!!



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The 'Schemas' pane on the left shows the 'ventas' database selected. The 'SQL File 7\*' editor contains the query: `SELECT * FROM ventas.clientes;`. The 'Result Grid' pane on the right displays the query results in a table format. The table has 8 columns: `id_cliente`, `id_usuario`, `nombre`, `apellido`, `direccion`, `email`, `telefono`, and `rfc`. The table is currently empty, showing only the column headers.

id_cliente	id_usuario	nombre	apellido	direccion	email	telefono	rfc

## MÓDULO DE VENTA DE ARTÍCULOS

El módulo de venta de artículos permite a los usuarios administradores registrar ventas de productos en el sistema. Este módulo consta de las siguientes funcionalidades:

Venta de productos:

La funcionalidad de vender producto permite al administrador realizar la venta de productos a los clientes. Se proporciona un formulario de llenado automático con los siguientes campos:

Seleccionar Cliente: Permite al administrador seleccionar al cliente al que se le va a vender el producto. Este campo se rellena automáticamente con la lista de clientes registrados en el sistema.

**Producto:** Permite al administrador seleccionar el producto que se va a vender. Este campo se rellena automáticamente con la lista de productos disponibles en el inventario del sistema.

**Descripción:** Descripción del producto seleccionado. Este campo se rellena automáticamente en función del producto seleccionado.

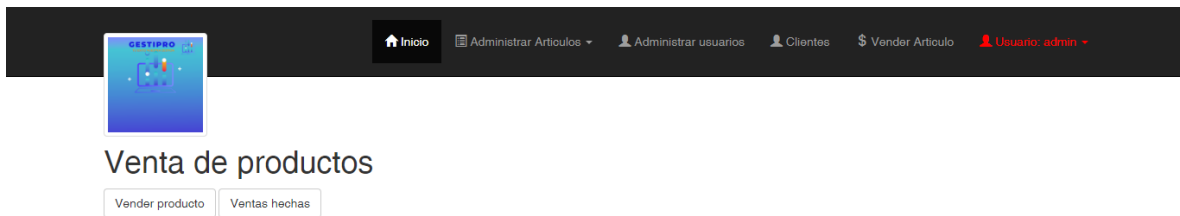
**Cantidad:** Permite especificar la cantidad de unidades del producto que se van a vender.

**Precio:** Precio unitario del producto seleccionado. Este campo se rellena automáticamente en función del producto seleccionado.


Una vez completados los campos necesarios, el administrador puede confirmar la venta y guardar la transacción en la base de datos.

### Tabla de Venta Temporal

Para facilitar la visualización de las ventas realizadas, se implementa una tabla de ventas temporales que muestra un resumen de las ventas recientes. Esta tabla incluye información como el cliente, el producto vendido, la cantidad, el precio unitario y el total de la venta.







Inicio

Administrar Articulos

Administrar usuarios

Clientes

Vender Artículo

Usuario: admin

# Venta de productos

Vender producto

Ventas hechas

Vender un producto

Selecciona Cliente

Selecciona

Producto

Selecciona

Descripción

Cantidad

Precio

Agregar


Vaciar ventas

Hacer venta

Nombre de cliente:

Generar venta \$

Nombre	Descripción	Precio	Cantidad	Quitar
Total de venta:		\$0		



Inicio

Administrar Articulos

Administrar usuarios

Clientes

Vender Artículo

Usuario: admin

# venta de productos

Vender producto

Ventas hechas

Vender un producto

Selecciona Cliente

ORJUELA JEAN

Producto

HUGO BOSS

Descripción

Notas de salida: Lima y Toronja. Notas de corazón: Bayas de Enebro y Menta. Notas de fondo: Sándalo, Cedro y Vetiver.

Cantidad


2

Precio

800000

Agregar

Vaciar ventas



Hacer venta

Nombre de cliente: ORJUELA JEAN

Generar venta \$

Nombre	Descripción	Precio	Cantidad	Quitar
HUGO BOSS	Notas de salida: Lima y Toronja. Notas de corazón: Bayas de Enebro y Menta. Notas de fondo: Sándalo, Cedro y Vetiver.	800000	1	
Total de venta:				

# Venta de productos

[Vender producto](#)

[Ventas hechas](#)

## Reportes y ventas

Ventas :)

Folio	Fecha	Cliente	Total de compra	Ticket	Reporte
1	2024-03-20	ORJUELA JEAN	\$800000	<a href="#">Ticket</a>	<a href="#">Reporte</a>

MySQL Workbench

Local instance MySQL80 - W...

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigation

usarios usarios usarios usarios categorias categorias categorias articulos articulos articulos clientes clientes clientes ventas

SCHEMAS

Filter objects

Tables

- articulos
- categorias
- clientes
- imagenes
- usarios
- ventas

Administration Schemas

No object selected

SQL File 7\*

Limit to 1000 rows

1 • SELECT \* FROM ventas.ventas;

Result Grid

Filter Rows:

Exports

Wrap Cell Contents

Result Grid

Form Editor

id_venta	id_cliente	id_producto	id_usuario	precio	fechaCompra
1	2	2	1	800000	2024-03-20