

**COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y  
TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE MÉXICO**

# **PROYECTO INVENTARIO**

**INTEGRANTES**

**MARIA BELEN GARCÍA HERNANDEZ  
AMISADAI CASTRO SILVESTRE  
ZEFERINO FELIPE LAURO  
NANCY BLAS MELQUÍADES**

**GRUPO:502**

**SEMESTRE :QUINTO SEMESTRE  
CICLO ESCOLAR 2024-2025**

# Inventario

## Base de datos relacional

### INTRODUCCION

Un inventario nos sirve para el almacenamiento, registro y manejo de información de una manera más organizada. Los inventarios se manejan técnicamente en papel o digital para facilitar el manejo y la transferencia de información; a lo largo de este proyecto se llevará a cabo el formulamiento y creación de un inventario y base de datos que será adaptable a cualquier establecimiento/negocio ya sea grande o pequeño.

### PLANTEAMIENTO

Tomando en cuenta que en la vida diaria llevamos a cabo diversos registros; conocemos centros comerciales, tiendas, empresas y diversas instalaciones. Algunas veces nos preguntamos cómo manejan su información, o como le hacen para llevar un orden con la mercancía que entra y sale de las instalaciones. El objetivo de este proyecto es ayudar a registrar de una manera ordenada y correcta los datos y la información para cualquier tipo de tienda o instalación comercial; así mismo facilitar el acceso a las consultas de información de una manera más rápida y segura.

### JUSTIFICACION

Se va a crear una página web de inventario, para que pueda ser usada de una manera precisa y completa, así mismo hacer uso de los inventarios para optimizar la información.

### DELIMITACION

Se pretende hacer que el inventario sea adaptable a cualquier negocio como por ejemplo una farmacia, una papelería, librería e incluso tiendas pequeñas así mismo que sea funcional. Por otro lado, obtendremos un alcance a todos los negocios que lo requieran, además solo se necesita que cuenten con un dispositivo e internet para la instalación y uso.

### OBJETIVOS

Tomando en cuenta lo ya realizado y concluido hemos llegado a la conclusión de que al instalarlo en los negocios se tenga un mejor manejo de la información y datos de esta misma. Entonces así también poder rentarlo y obtener ingresos a lo largo de que este tenga uso.

# FODA

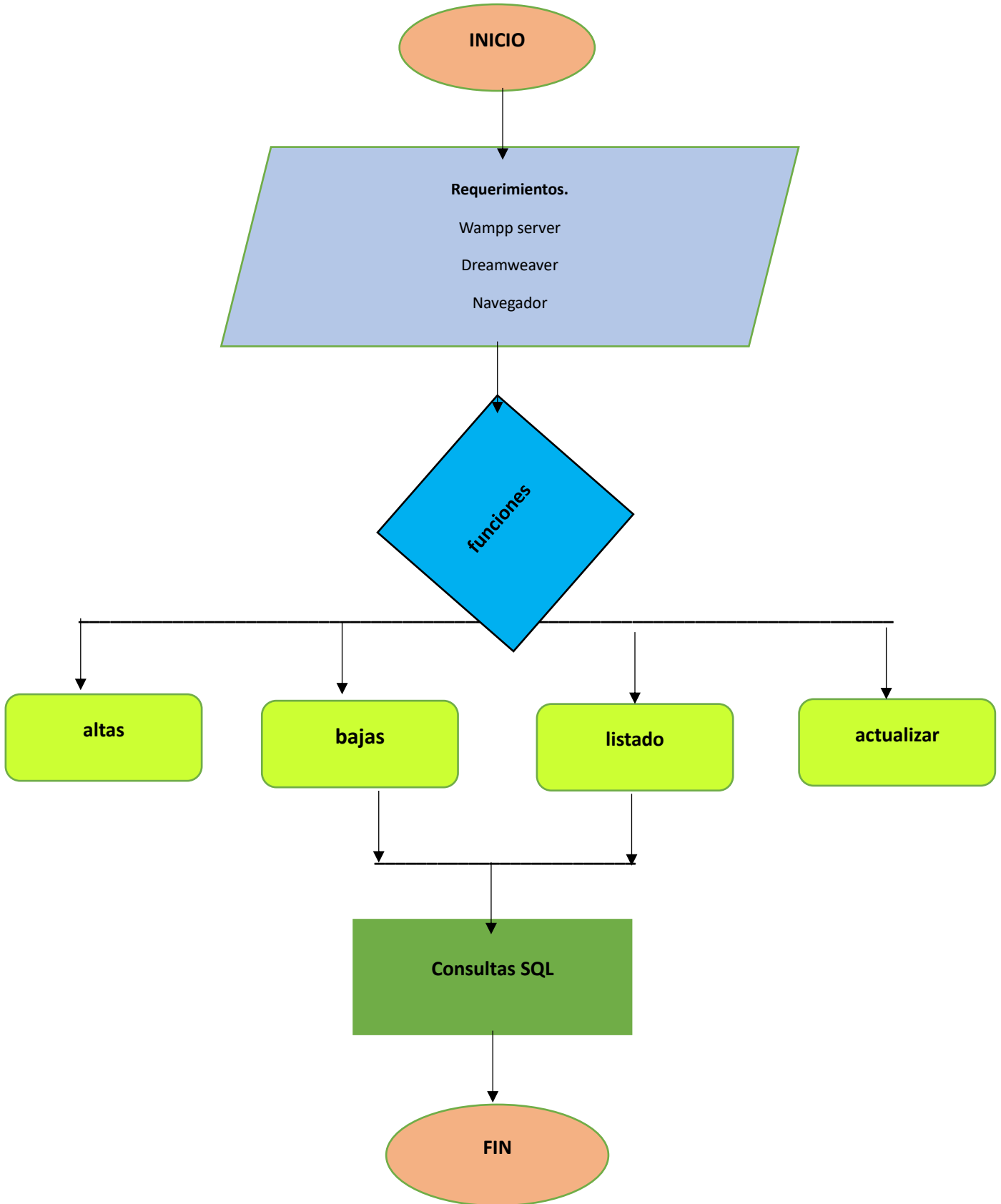
**F** Fortalezas **O** Oportunidades **D** Debilidades **A** Amenazas

<p><b>F</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Accesible y de fácil uso</li> <li>2.-Automatizacion</li> <li>3.- Autentidad</li> <li>4.- Flexibilidad</li> <li>5.- Restricción de usuarios</li> </ol>	<p><b>O</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-Venta o renta del software</li> <li>2.-Control de datos</li> <li>3.- Microempresa</li> </ol>
<p><b>D</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Seguridad</li> <li>2.- Requerimiento de internet</li> <li>3.- Tecnología o hardware</li> <li>4.- Conocimientos</li> <li>5.- Pagos o ganancias</li> </ol>	<p><b>A</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Virus</li> <li>2.- Amenazas de hackers</li> <li>3.- Fallas en el sistema</li> <li>4.- Competencia</li> </ol>

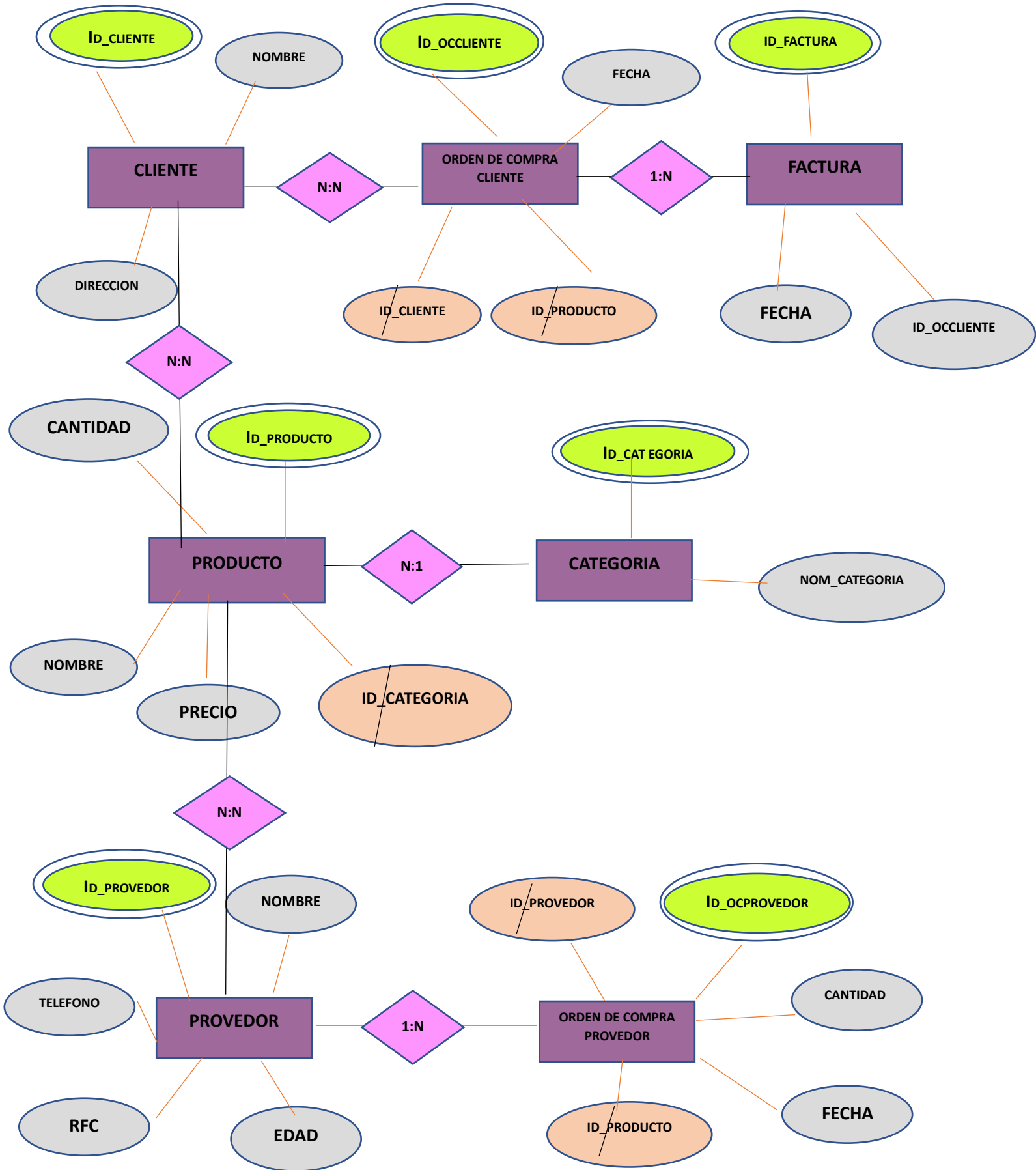
# Presupuesto

Dominio Hostinger	\$24.99 al mes	\$300 al año
Computadora	\$12,000	\$12,000 como total único y definitivo
Internet	\$300 al mes	\$3600 al año
Licencia Dreamweaver	\$749 al mes	\$9,000 al año
Mano de obra	\$20,000	\$20,000n como total único y definitivo
total	\$50,000	

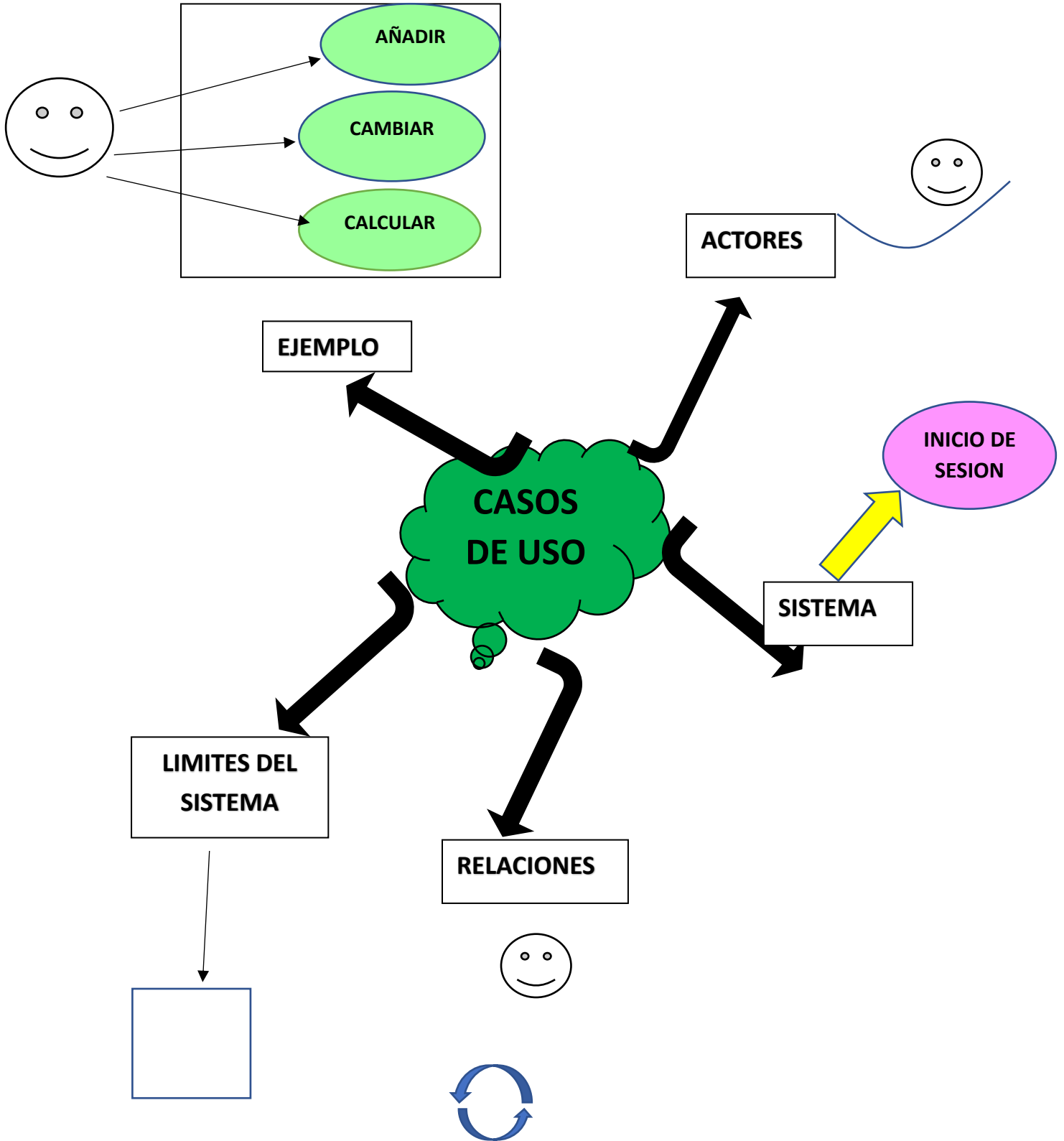
# Diagrama de flujo



# MODELO ENTIDAD RELACION



# CASOS DE USO



# Base de datos inventario

The image shows two screenshots of the phpMyAdmin web interface. The top screenshot displays the 'inventario' database structure with a table list. The bottom screenshot shows the 'categoria' table with a SQL query and its results.

**Database Structure (Screenshot 1):**

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> categoría	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8_bin	16 KB	-
<input type="checkbox"/> cliente	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8_bin	16 KB	-
<input type="checkbox"/> factura	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8_bin	32 KB	-
<input type="checkbox"/> orden de compra cliente	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	4	InnoDB	utf8_bin	32 KB	-
<input type="checkbox"/> orden de compra proveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8_bin	32 KB	-
<input type="checkbox"/> orden proveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8_bin	32 KB	-
<input type="checkbox"/> producto	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8_bin	32 KB	-
<input type="checkbox"/> proveedor	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8_bin	16 KB	-
<input type="checkbox"/> usuarios	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	14	InnoDB	utf8_bin	16 KB	-
<b>9 tablas</b>	<b>Número de filas</b>	<b>35</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8_bin</b>	<b>224 KB</b>	<b>0 B</b>

**Query and Results (Screenshot 2):**

```
SELECT * FROM 'categoria' LIMIT 0, 30
```

id_categoria	nom_categoria
1	zapateria
12	boligrafos
456	bebidas endulzantes
8974	analgescicos
56895	frituras
45445405	bebidas

# Base de datos inventario

localhost/phpmyadmin/index.php?db=inventario&token=1d31e0a6206f9cd2a8939fe8b703bb4a

phpMyAdmin

(Tablas recientes) ...

inventario

- categoria
- cliente
- factura
- orden de compra cliente
- orden de compra proveedor
- orden\_proveedor
- producto
- proveedor
- usuarios

Crear tabla

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones Disparadores

Mostrando registros 0 - 0 (~1 total) . La consulta tardó 0.0008 seg)

```
SELECT *  
FROM `cliente`  
LIMIT 0, 30
```

Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar: Fila de inicio: 0 Número de filas: 30 Cabeceras cada 100 filas

+ Opciones

	id_cliente	nombre	direccion
<input type="checkbox"/>	238974	Juan garcia	Mexico Toluca

Editar Copiar Borrar

Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: Cambiar Borrar Exportar

Mostrar: Fila de inicio: 0 Número de filas: 30 Cabeceras cada 100 filas

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Vista de impresión Previsualización para imprimir (documento completo) Exportar Mostrar gráfico Crear vista

---

localhost/phpmyadmin/index.php?db=inventario&token=1d31e0a6206f9cd2a8939fe8b703bb4a

phpMyAdmin

(Tablas recientes) ...

inventario

- categoria
- cliente
- factura
- orden de compra cliente
- orden de compra proveedor
- orden\_proveedor
- producto
- proveedor
- usuarios

Crear tabla

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Operaciones Disparadores

Mostrando registros 0 - 4 (~5 total) . La consulta tardó 0.0009 seg)

```
SELECT *  
FROM `factura`  
LIMIT 0, 30
```

Perfilando [En línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar: Fila de inicio: 0 Número de filas: 30 Cabeceras cada 100 filas

Ordenar según la clave: Ninguna

+ Opciones

	id_factura	fecha	id_occliente	metodo_pago
<input type="checkbox"/>	1	2024-12-11	12	transferencia
<input type="checkbox"/>	34	2024-12-11	12	efectivo
<input type="checkbox"/>	65	2024-12-11	98	efectivo
<input type="checkbox"/>	78	2024-12-01	12	transferencia
<input type="checkbox"/>	96	2024-12-01	12	transferencia

Editar Copiar Borrar

Marcar todos / Desmarcar todos Para los elementos que están marcados: Cambiar Borrar Exportar

Mostrar: Fila de inicio: 0 Número de filas: 30 Cabeceras cada 100 filas

Operaciones sobre los resultados de la consulta



# Base de datos inventario

The image shows two browser windows. The top window displays the phpMyAdmin interface for a database named 'inventario'. The 'usuarios' table is selected, showing a list of users with columns for 'id', 'nombre', 'edad', and 'correo'. Below the table are options to edit, copy, or delete each row. The bottom window shows a login page titled 'Iniciar Sesión o Registrarse' with input fields for 'Usuario:' and 'Contraseña:', an 'Enviar' button, and a link for 'Agregar Cuenta'. A security warning is visible in the bottom right corner of the browser window.

localhost/phpmyadmin/index.php?db=inventario&token=1d31e0a6206f9cd2a8939fe8b703bb4a

localhost/inventario/autenticacion.php

id	nombre	edad	correo
12	jgs	0	j3f3f
20	luz	45	luzgh@gmail.com
23	jose	16	jose3gmail.com
24	adolfo garcia	23	adolf@gmail.com
34	belen	17	belen2gmail.com
45	Carlos	32	dan@gmail.com
60	ghgf	0	ghf
65	hdf	0	nvnv
67	marcelo	17	marce17gmail.com
76	Karla Hernandez	54	karla78@gmail.com
1235	Estefania Peralta Lopez	34	estefi69@gmail.com
7895	Carlos Gonzales ZuAsiga	48	carlosgon09@gmail.com
8554	jose lopez	34	joselo@gmail.com
58456546	koghkfgj	0	gykoghkfgj

Inicio de Sesión o Registrarse

Usuario:  Contraseña:  Enviar

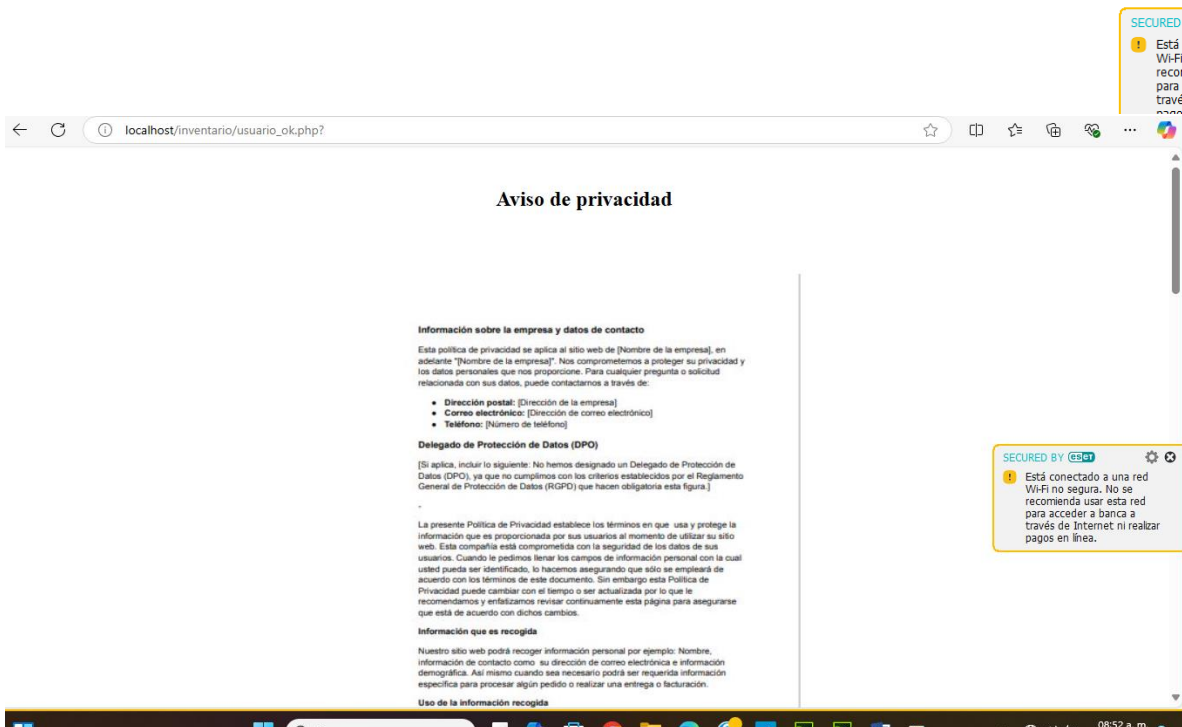
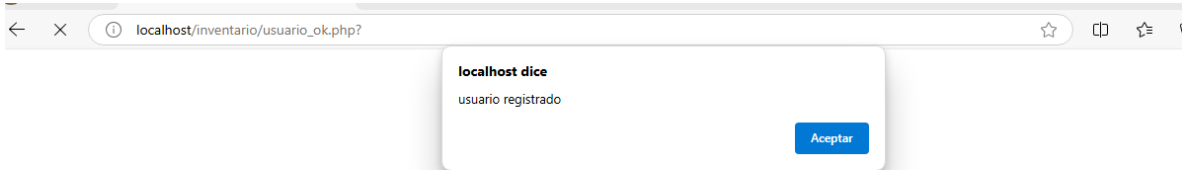
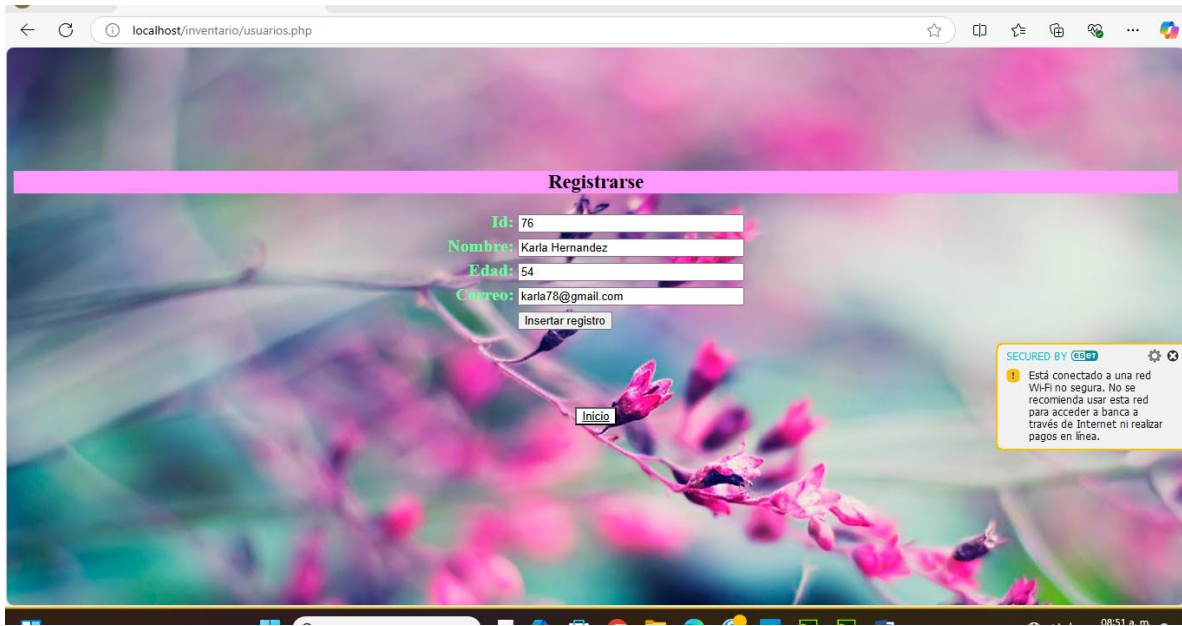
[Agregar Cuenta](#)

SECURED BY G3+1

Está conectado a una red Wi-Fi no segura. No se recomienda usar esta red para acceder a banca a través de Internet ni realizar pagos en línea.

08:48 a. m. 09/12/2024

# Base de datos inventario



# Base de datos inventario

localhost/inventario/usuario\_ok.php?

haya marcado la opción de recibir nuestro boletín o publicidad usted puede cancelarla en cualquier momento, enviando un correo a...

Esta compañía no venderá, cedará ni distribuirá la información personal que es recopilada sin su consentimiento, salvo que sea requerido por un juez con una orden judicial.

**Transferencias internacionales de datos**

[Si aplica, incluya información sobre cómo se transfieren los datos personales a países fuera del Espacio Económico Europeo (EEE) y las medidas de seguridad que se implementan para proteger los datos durante la transferencia.]

Si no se realiza ninguna transferencia internacional de datos, puede eliminar este apartado.


Nuestra empresa se reserva el derecho de cambiar los términos de la presente Política de Privacidad en cualquier momento.

**Aceptar**

localhost/inventario/admin.php

**ADMIN**

Categoría ▾ Cliente ▾ Producto ▾ Proveedor ▾



**Inicio**

© 2024 Maria Belen Garcia Hernández.  
N.L:10  
Grupo:502  
Todos los derechos reservados.

**Guardar contraseña**

Karla Hernandez

Ya no es necesario recordar las contraseñas

Entendido Ahora no ▾

## Base de datos inventario

localhost/inventario/admin.php

Categoria ▾ Cliente ▾ Producto ▾ Proveedor ▾

Actualizar registro

Lista de registros

Eliminar registro

localhost/inventario/categoria.php

### Registro Categoria

Id\_categoria:

Nom\_categoria:

Insertar registro

Inicio

SECURED BY **ESAT**

Está conectado a una red Wi-Fi no segura. No se recomienda usar esta red para acceder a banca a través de Internet ni realizar pagos en línea.



## Base de datos inventario

localhost/inventario/cat\_detalle.php

### Lista de Categorías Registradas

id_categoria	nom_categoria
<a href="#">456</a>	bebidas alcoholicas
<a href="#">8974</a>	analgesico
<a href="#">56895</a>	frituras
<a href="#">45445485</a>	bebidas

Registros 1 a 4 de 4

Inicio

localhost/inventario/cat\_detalle.php?recordID=8974

### Detalles

id_categoria	8974
nom_categoria	analgesico

Inicio

## Base de datos inventario

The image displays two browser windows side-by-side. The top window, titled 'localhost/inventario/cat\_eliminar.php', features a purple header with the text 'Eliminar Categoria'. Below the header, there is a form with the label 'Digite el documento de identidad:' followed by a text input field and an 'Enviar' button. A large icon of a trash can with a red 'X' is centered on the page. At the bottom of the window is a blue 'Inicio' button. The bottom window, titled 'localhost/inventario/cliente.php', has a blue header with the text 'Nuevo Registro Cliente'. It contains a form with three input fields labeled 'Id\_cliente:', 'Nombre:', and 'Direccion:'. Below these fields is an 'Insertar registro' button and a blue 'Inicio' button at the bottom center. Both windows have a space-themed background with stars and nebulae.



## Base de datos inventario

localhost/inventario/ctie\_actualizar.php

### Actualización de Registros de los Cliente

Id\_cliente: 238974  
Nombre:   
Direccion:

localhost/inventario/ctie\_listado.php

### Lista de Clientes Registrados

id_cliente	nombre	direccion
238974	Juan Perez	Mexico Toluca

Registros 1 a 1 de 1

## Base de datos inventario

localhost/inventario/clie\_detalle.php?recordID=238974

### Detalles


id_cliente	238974
nombre	Juan Perez
direccion	Mexico Toluca

Inicio

localhost/inventario/clie\_eliminar.php

### Eliminar Registro

Digite el documento de identidad:  Enviar



Inicio



# Base de datos inventario

localhost/inventario/orden\_cliente.php

## Orden de compra cliente

Selecciona una opción **identificadores**

**Id\_occliente:**

**Fecha:**

**Id\_cliente:**

**Id\_producto:**

SECURED BY

Está conectado a una red Wi-Fi no segura. No se recomienda usar esta red para acceder a banca a través de Internet ni realizar pagos en línea.

localhost/inventario/ordc\_listado.php

## Lista de Registros de Orden de Compra Cliente

id occliente	fecha	id cliente	id producto
<a href="#">12</a>	2024-12-01	238974	788958
<a href="#">89</a>	2024-10-16	238974	7898
<a href="#">98</a>	2024-10-16	238974	7898

Registros 1 a 3 de 3

localhost/inventario/ordc\_detalle.php?recordID=89

## Detalles

id occliente	89
fecha	2024-10-16
id cliente	238974
id producto	7898

## Base de datos inventario

localhost/inventario/ordc\_actualizar.php

### Actualizar Registros

**Id\_ocliente:** 12  
**Fecha:** 2024-12-01  
**Id\_cliente:** 238974  
**Id\_producto:** 788958

[Siguiente](#) [Último](#)


Actualizar registro

Inicio

localhost/inventario/ordc\_eliminar.php

### Eliminar Registro

Dijite el documento de identidad:  Enviar



Inicio



## Base de datos inventario

localhost/inventario/factura.php

### Registro de Factura

Elije una Opcion

**Id\_factura:**

**Fecha:**

**Id\_ocliente:**

**Metodo\_pago:**

localhost/inventario/fact\_listado.php

### Lista de Facturas

id_factura	fecha	id_ocliente
<a href="#">1</a>	2024-12-11	12
<a href="#">65</a>	2024-12-11	98
<a href="#">78</a>	2024-12-01	12
<a href="#">96</a>	2024-12-01	12

Registros 1 a 4 de 4

# Base de datos inventario

localhost/inventario/fact\_detalle.php?recordID=65

### Detalles


id_factura	65
fecha	2024-12-11
id_ocliente	98

Inicio

localhost/inventario/ordc\_eliminar.php

### Eliminar Registro

Dijite el documento de identidad:  Enviar



Inicio



# Base de datos inventario

localhost/inventario/ordc\_actualizar.php

## Actualizar Registros

Id\_ocliente: 12  
Fecha:   
Id\_cliente:   
Id\_producto:

[Signiente Último](#)

localhost/inventario/report.php

## Consultar factura

localhost/inventario/reportes2.php?nom=96&entrar=Consultar

## Factura

id_factura	96
fecha	2024-12-01
id_ocliente	12
metod_pago	transferencia

Ingresar id de la factura

# Base de datos inventario

localhost/inventario/recibe.php

FACTURA INVENTARIO  
GANZDA ACAMBAY EDO DE MEXICO

DATOS DE LA COMPRA

Id_factura	Fecha	Id_occliente	Metodo_pago
96	2024-12-01	12	transferencia

localhost/inventario/producto.php

## Registro Producto

Id\_producto:

Nombre:

Precio:

Cantidad:

Id\_categoria: