

Manual Técnico

Tabla de contenido

- 1- Introducción.
- 2- Pre-requisitos del sistema en el servidor.
- 3- Prerrequisitos del sistema en el cliente.
- 4- Proceso de instalación en el cliente.
- 5- Modelos de datos (ER) y su diccionario datos.
- 6- Diagrama de casos de uso.
- 7- Proceso de backup de la base de datos.

1- Introducción

El proyecto fue realizado con lenguaje php, javascript y usando los siguientes framework: Bootstrap, jQuery, Ajax, como lenguaje de marcado HTML y con estilo CSS.

Se debe contar con un computador de buen rendimiento y los programas necesarios para el mantenimiento de la aplicación además debe cumplir con los requisitos mínimos para un buen rendimiento del navegador..

2- Prerrequisitos de instalación del sistema en el servidor.

Características mínimas del equipo.

Procesador: *Intel core i3*

Memoria Ram: *4GB*

Tipo de sistema: *Sistema operativo de 64 bits, procesador basado en x64*

Almacenamiento: *500GB*

Programas:

php

Versión: 7.4.12

Mysql

Versión: 7.4.12

Servidor

XAMPP

Versión: 7.4.12

3- Prerrequisitos de instalación del sistema en el cliente

- 1 Google Chrome

2 Microsoft Edge

3 UC Browser

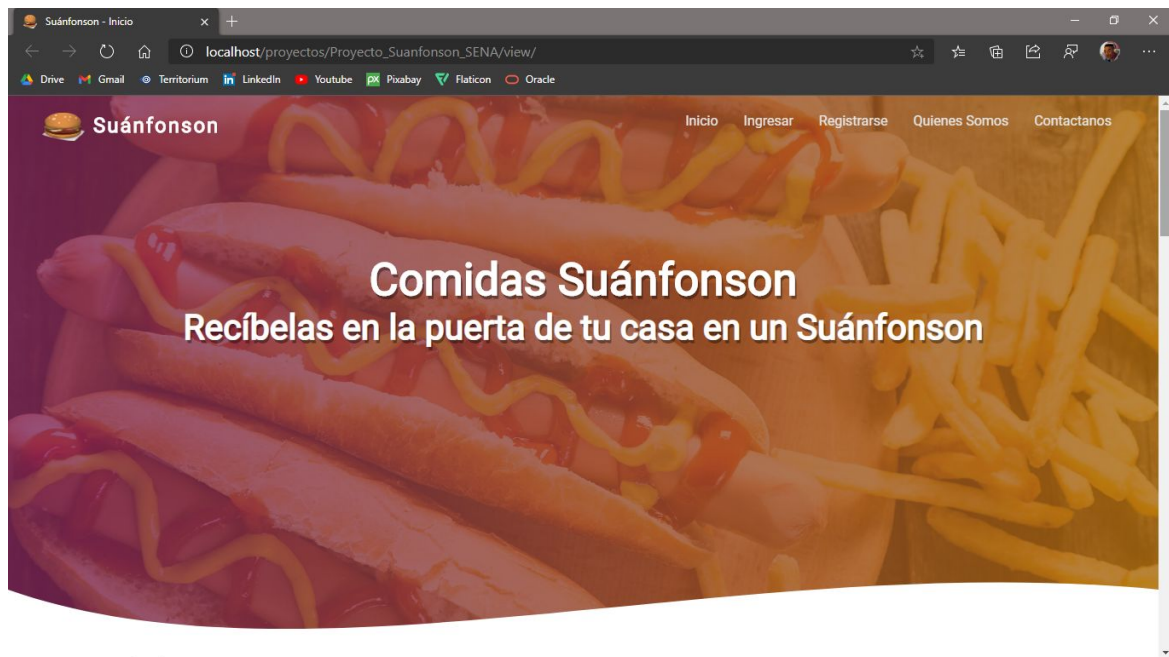
4 Mozilla Firefox

5 Neon

6 Opera

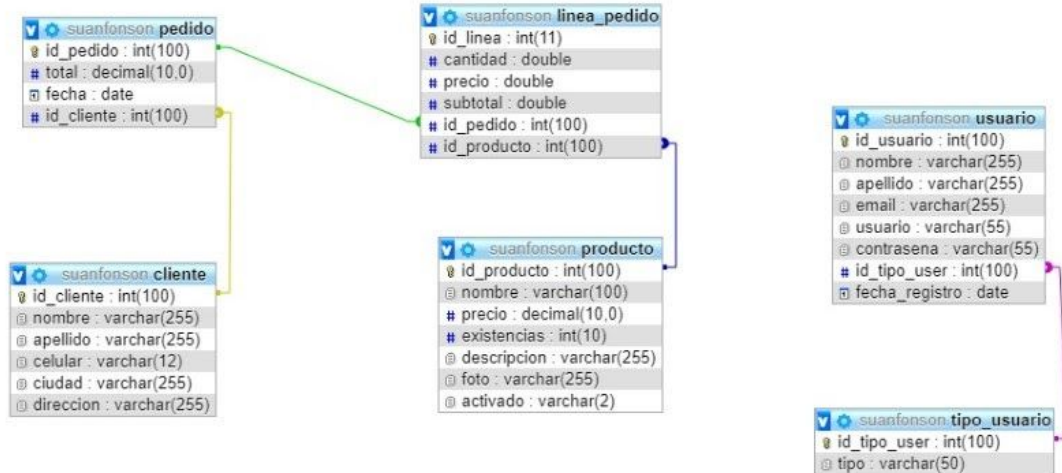
7 Safari

4- Proceso de instalación en el cliente



5- Modelo de datos (ER) con su respectivo diccionario de datos

Relaciones



Diccionario de datos

TABLA "PRODUCTO"			
Atributo - Campo	Tipo de Dato	Longitud	Modificador
id_producto	int	10	Primary key, not null auto_increment
nombre	varchar	100	not null
precio	varchar	12,3	not null
existencias	int	10	not null
descripcion	varchar	255	not null
activado	varchar	2	not null
foto	varchar	225	not null

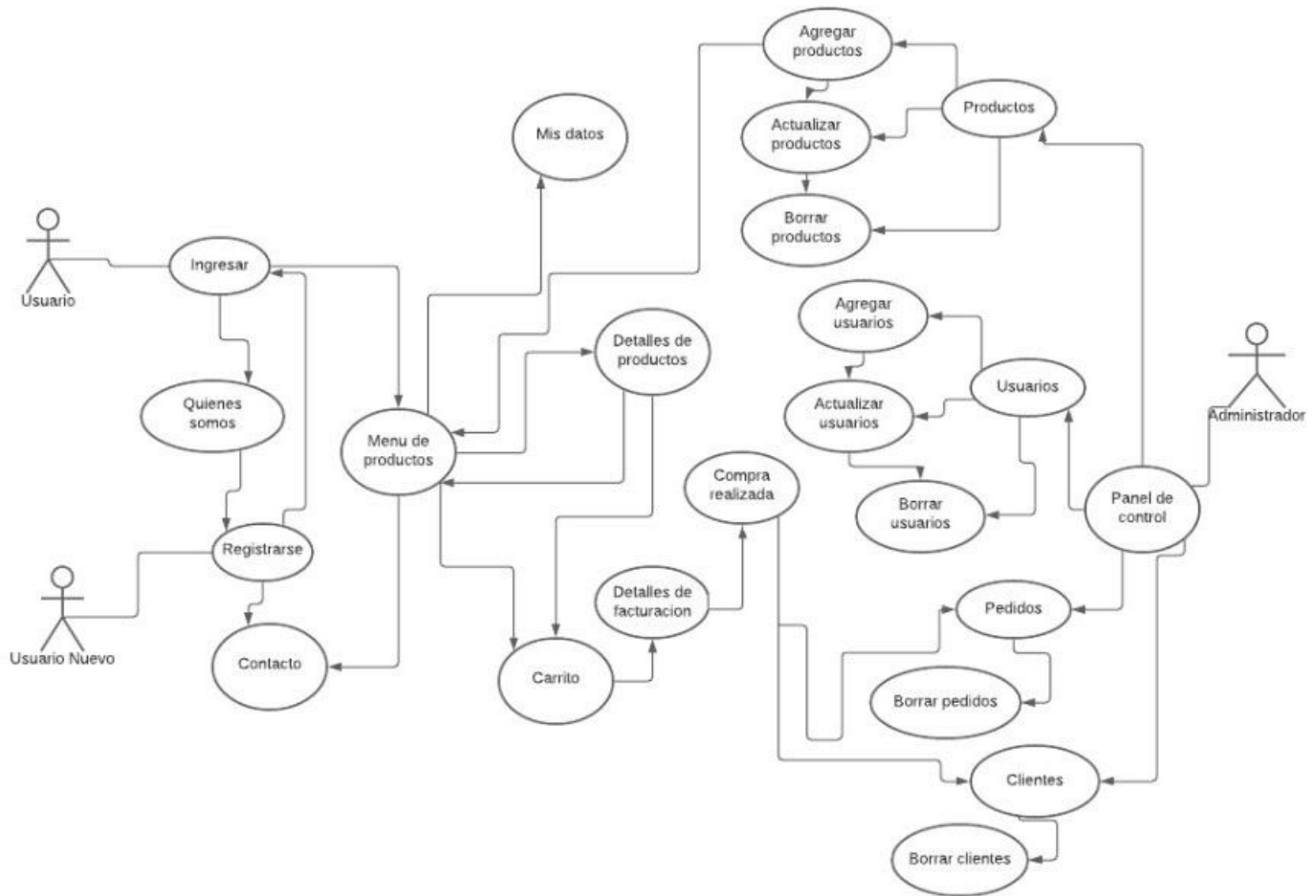
TABLA "CLIENTE"			
Atributo - Campo	Tipo de Dato	Longitud	Modificador
id_cliente	int	10	Primary key, not null auto_increment
nombre	varchar	255	not null
apellido	varchar	255	not null
celular	int	10	not null
direccion	varchar	255	not null
ciudad	varchar	255	not null

TABLA "PEDIDO"			
Atributo - Campo	Tipo de Dato	Longitud	Modificador
id_pedido	int	10	Primary key, not null auto_increment
total	varchar	20	not null
fecha	date		not null
id_cliente	int	10	FOREIGN KEY

TABLA "LINEA_PEDIDO"			
Atributo - Campo	Tipo de Dato	Longitud	Modificador
id_linea	int	10	Primary key, not null auto_increment
cantidad	double	10	not null
precio	double	10	not null
subtotal	double	10	not null
id_pedido	int	100	FOREIGN KEY
id_producto	int	100	FOREIGN KEY

TABLA "USUARIO"			
Atributo - Campo	Tipo de Dato	Longitud	Modificador
id_usuario	int	10	Primary key, not null auto_increment
nombre	varchar	55	not null
usuario	varchar	55	not null
contrasena	varchar	55	not null
id_tipo_user	int	10	FOREIGN KEY
fecha_reg	date		not null

6- Diagrama Casos de Uso



Caso de uso	Registra, actualiza y borra productos
Actores	Administrador
Descripcion	El administrador registra, actualiza y borra los productos en el sistema con sus referentes, nombre, precio, descripcion, foto y cantidad.

Caso de uso	Registra, actualiza y borra usuarios
Actores	Administrador
Descripcion	El administrador registra, actualiza y borra los usuario en el sistema con sus referentes, nombre, apellido, email, contraseña, y su privilegio.

Caso de uso	Registrarse
Actores	Usuario nuevo
Descripcion	El usuario nuevo puede registrarse.

Caso de uso	Actualizar sus datos
Actores	Usuario
Descripcion	El usuario puede actualizar sus datos una vez ingresado

Caso de uso	Solicita productos
Actores	Usuario
Descripcion	el usuario puede actualizar solicitar varios productos

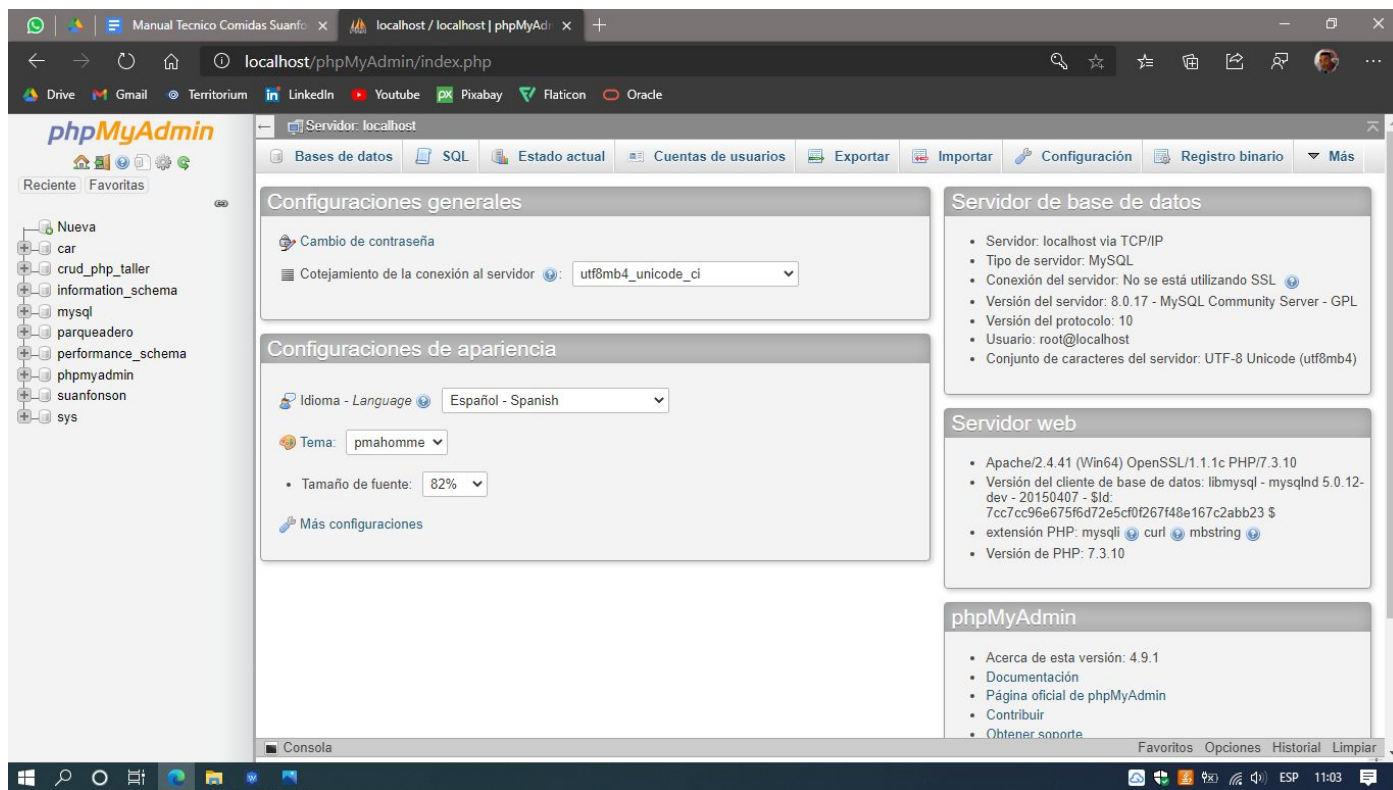
Caso de uso	Entrega el producto
Actores	Administrador
Descripcion	El administrador es el encargado de entregar los productos al cliente.

Caso de uso	Recibe el producto
Actores	Usuario
Descripcion	El usuario recibe los productos directamente de la distribuidora por medio del administrador.

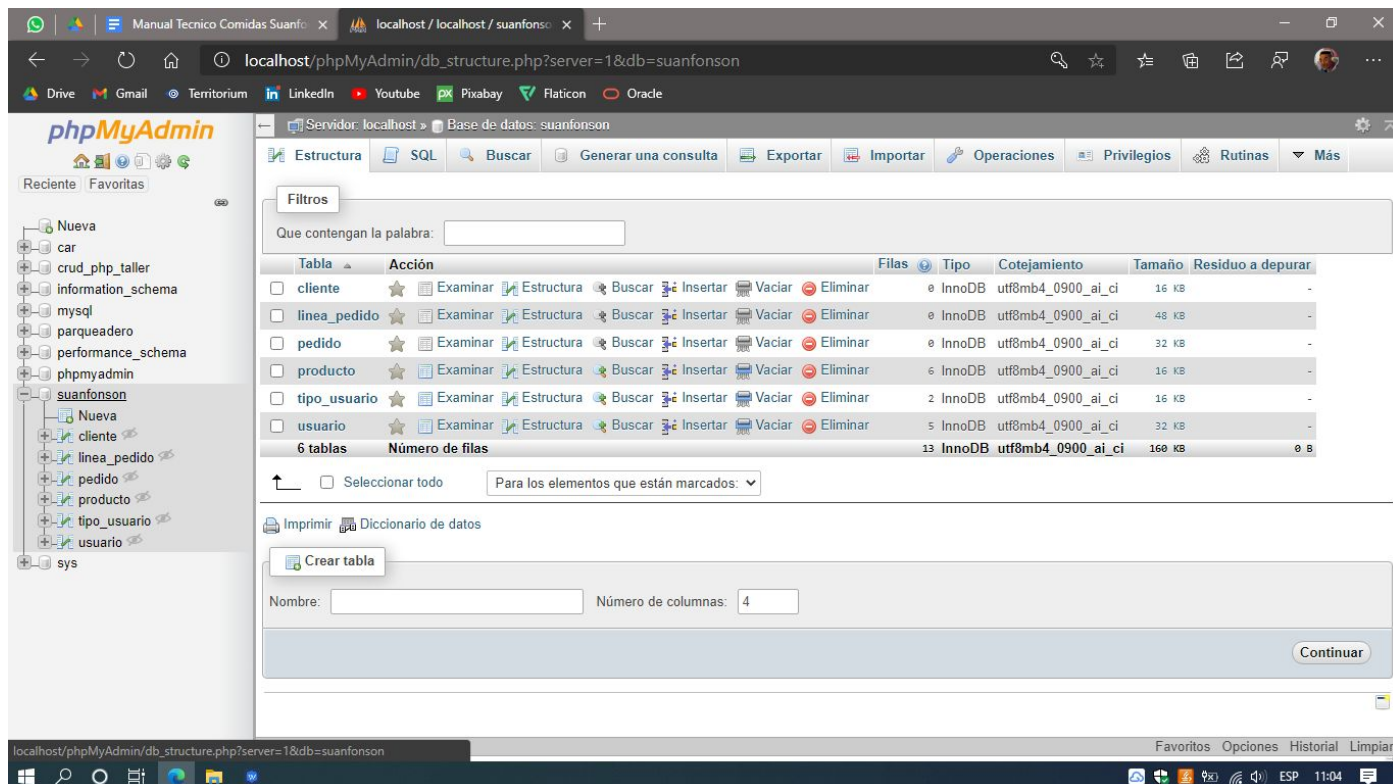
7- Proceso de Backup (copia de seguridad) de la Base de Datos BD

Exportar la Base de Datos

1- Ingresamos a phpMyAdmin.



2- Seleccionamos la base de datos.



3- Hacemos click en exportar.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'suanfonson' database. The 'Export' button is highlighted in the top navigation bar. The left sidebar shows the database structure with tables like 'cliente', 'linea_pedido', 'pedido', 'producto', 'tipo_usuario', and 'usuario'. The main area displays a table of database information.

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
cliente	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16 KB	-
linea_pedido	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	48 KB	-
pedido	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32 KB	-
producto	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	6	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16 KB	-
tipo_usuario	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16 KB	-
usuario	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32 KB	-
6 tablas	Número de filas	13	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	160 KB	0 B

4- Damos click en continuar y se habrá descargado el archivo.

The screenshot shows the phpMyAdmin 'Export' dialog box for the 'suanfonson' database. The 'Exportar' button is highlighted in the top navigation bar. The dialog box shows the 'Exportar plantillas' section with a 'Continuar' button. The 'Método de exportación' is set to 'Rápido' and the 'Formato' is set to 'SQL'.

Exportando tablas de la base de datos "suanfonson"

Exportar plantillas:

Nueva plantilla: Nombre de plantilla

Plantillas existentes: Plantilla: -- Seleccionar plantilla --

Método de exportación:

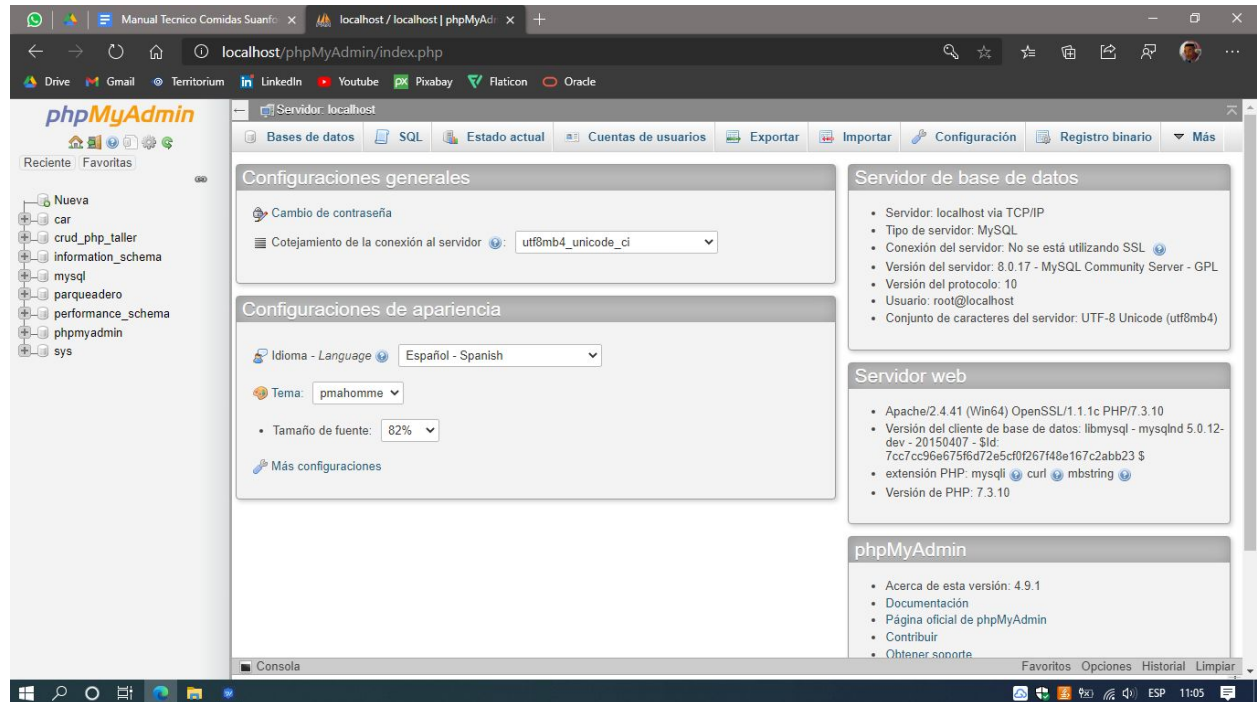
☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración

☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

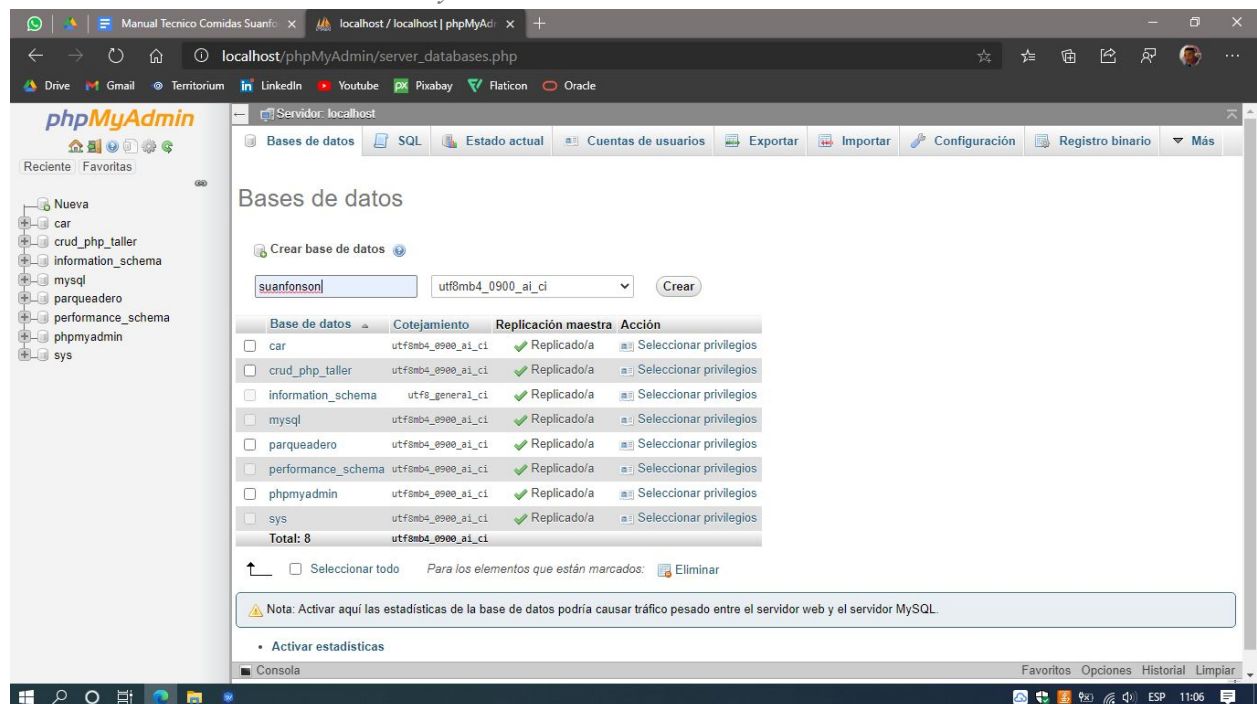
Formato:

Importar la Base de Datos.

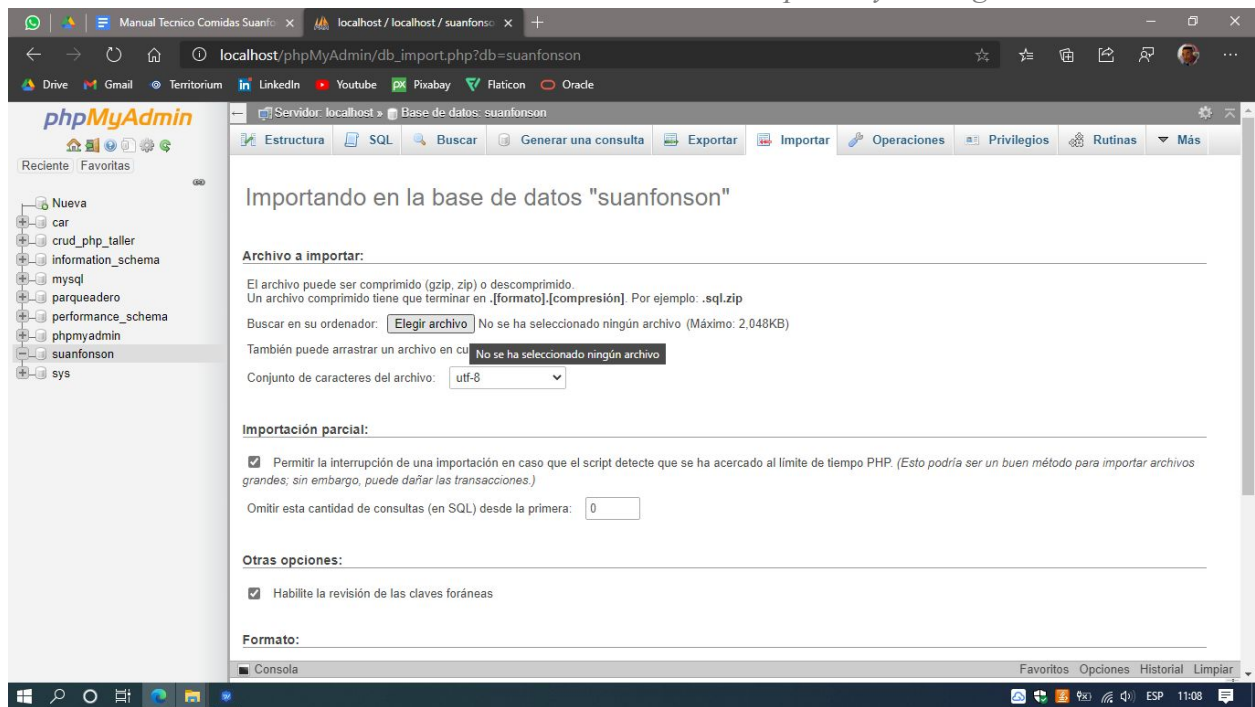
1- Ingresamos a phpMyAdmin.



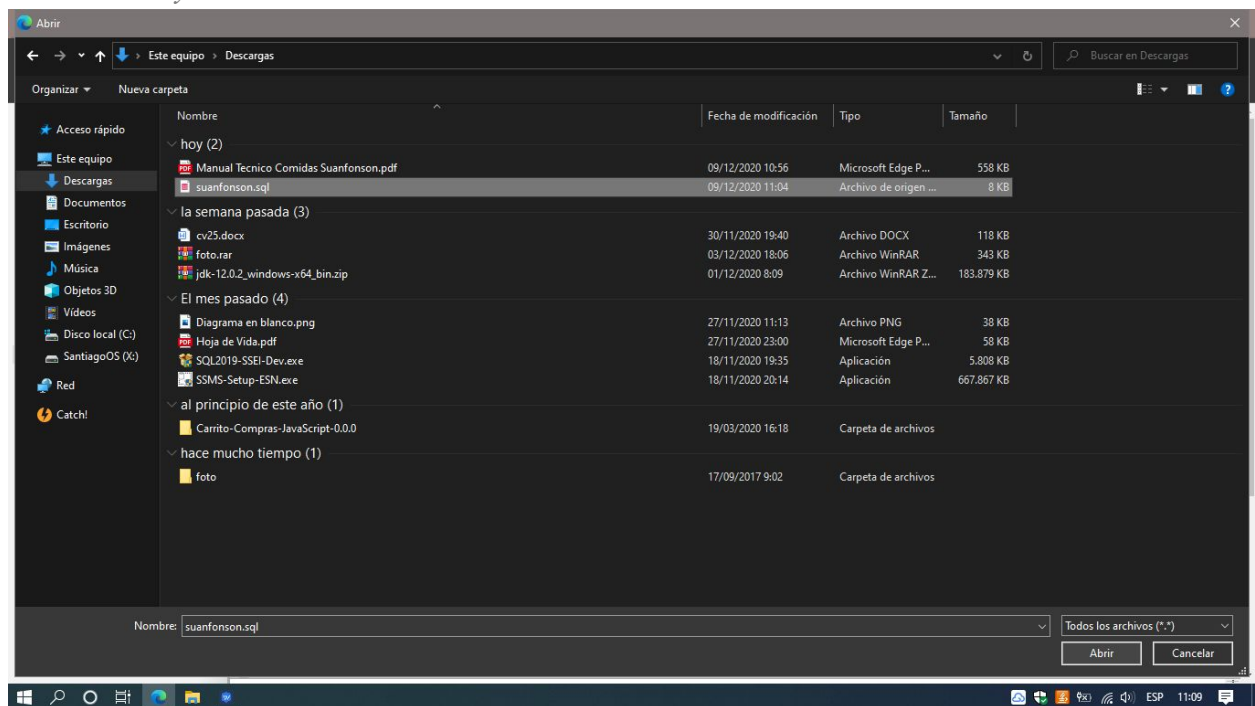
2- Damos click en bases de datos y creamos la base de datos.



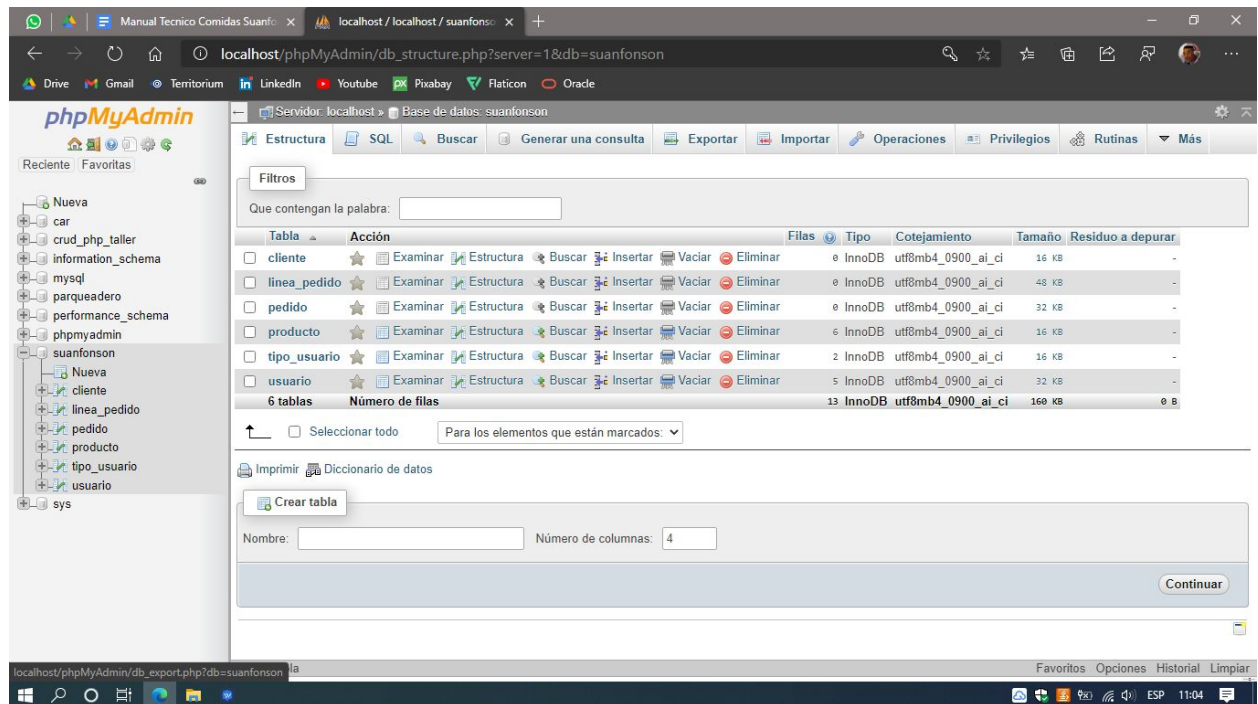
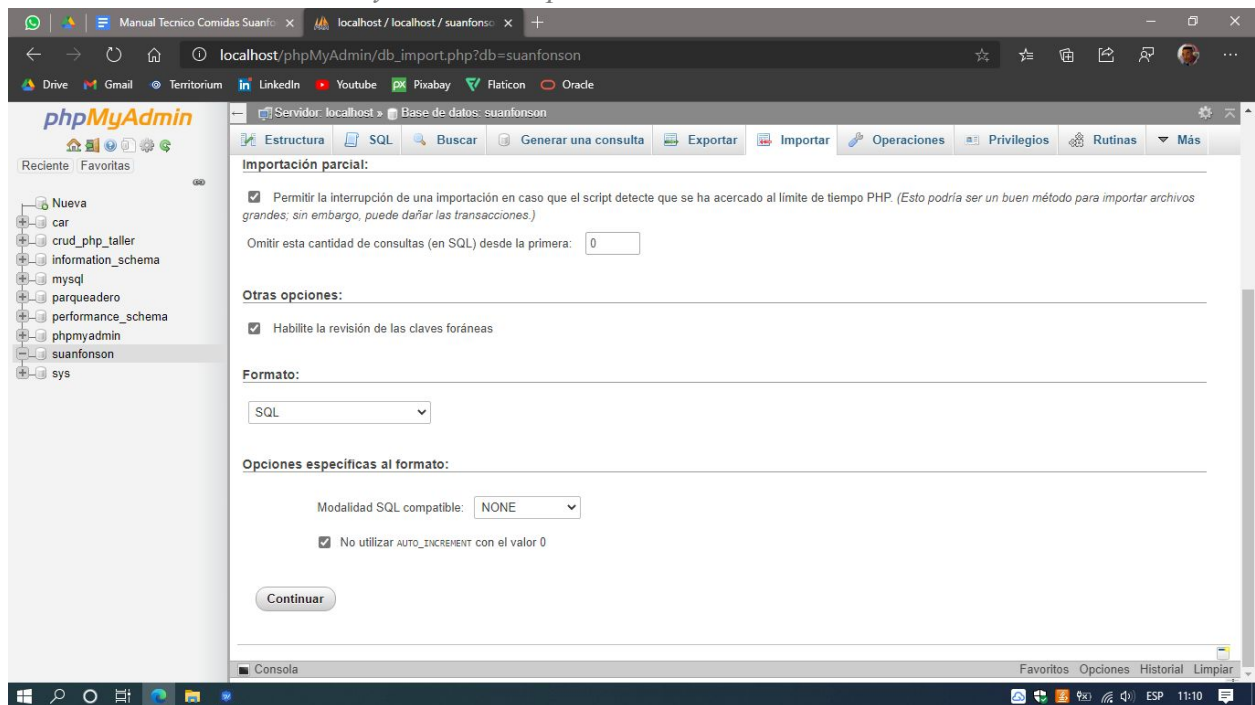
3- Seleccionamos la base de datos creada, damos click en importar y en elegir archivo.



4- Buscamos y seleccionamos el archivo.



5- Damos click en continuar y se habrá importado correctamente.



ficha:1906789

John Bayron Graciano Usuga.

Johann Alvarez Escobar.

Santiago Manosalva Fernandez.