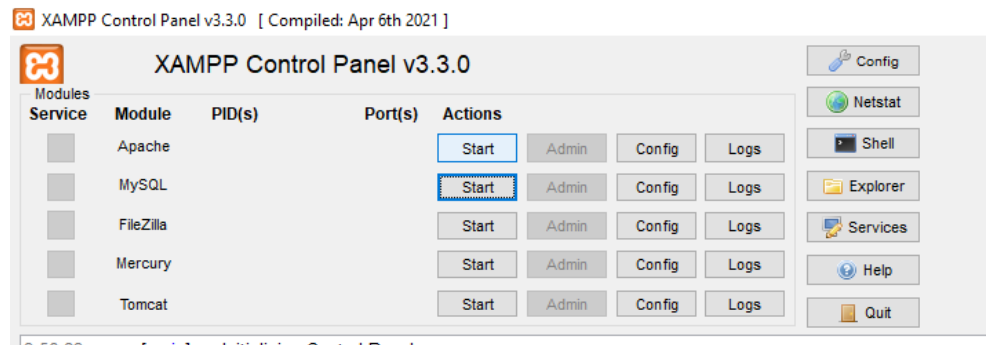


Manual de Instalación de Base de Datos

Pasos para la Instalación

1. Iniciar el Servidor XAMPP

- **Paso 1:** Abre el panel de control de XAMPP.
- Enciende los servicios Apache y MySQL haciendo clic en el botón Start al lado de cada uno.
- Verifica que ambos servicios estén en ejecución.



2. Descarga de la Carpeta del Repositorio

- **Paso 2:** Accede al repositorio en GitHub y descarga la carpeta. Puedes encontrar el repositorio en el siguiente enlace: [LINK DEL REPOSITORIO](#)

3. Descompresión de la Carpeta

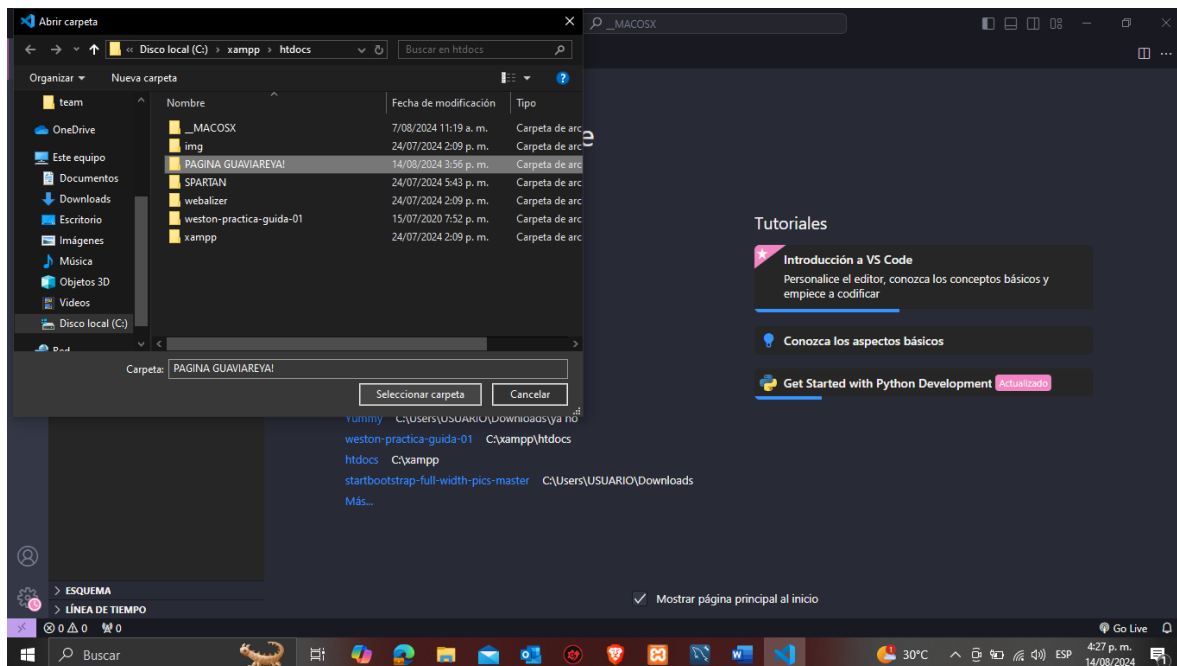
- **Paso 3:** Una vez descargada la carpeta, descomprímela utilizando tu herramienta de descompresión preferida (por ejemplo, WinRAR o 7-Zip).

4. Copiar la Carpeta en el Directorio htdocs

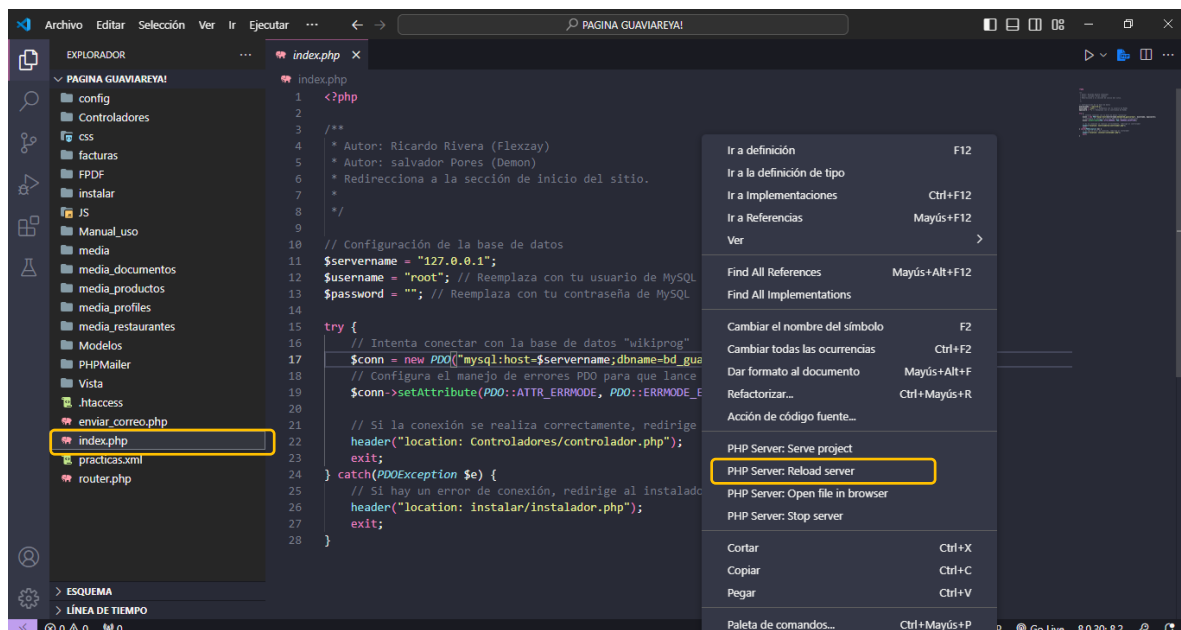
- **Paso 4:** Después de descomprimir la carpeta, sigue estos pasos:
- Entra a la carpeta descomprimida y localiza la carpeta llamada GUAVIAREYA.
- Copia la carpeta GUAVIAREYA.
- Navega a tu directorio htdocs, que normalmente se encuentra en la siguiente ruta: C:\xampp\htdocs.
- Pega la carpeta GUAVIAREYA en el directorio htdocs.

4. Abrir la Carpeta en Visual Studio Code

- **Paso 4:** Procede a abrir Visual Studio Code.
- En Visual Studio Code, selecciona Archivo en la barra de menú y luego elige Abrir carpeta.
- Navega hasta la ruta C:\xampp\htdocs\GUAVIAREYA y selecciona la carpeta GUAVIAREYA.
- Haz clic en Abrir para cargar la carpeta en Visual Studio Code.



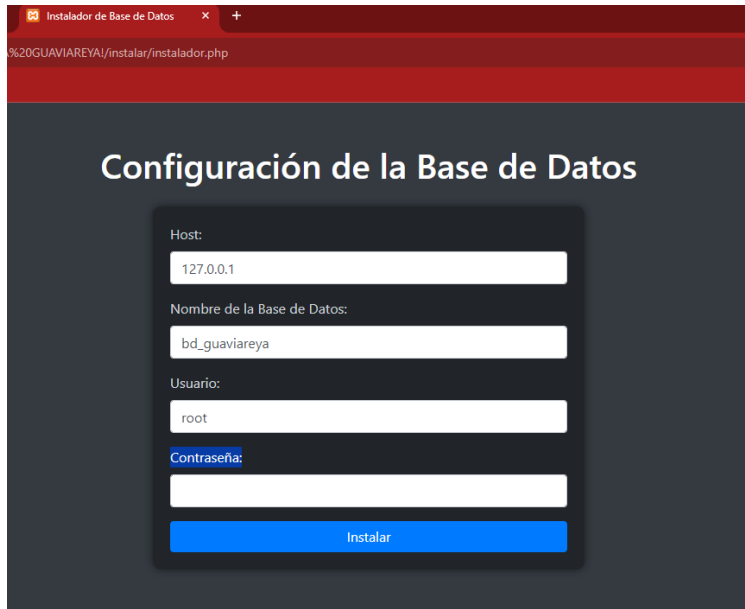
- **Paso 5:** Procederemos a abrir el archivo index.php. Tienes dos opciones para hacerlo:
Forma de abrir desde Visual Studio Code
- Utiliza la extensión PHP Server:
- Asegúrate de que la extensión PHP Server esté instalada en Visual Studio Code.
- Haz clic derecho en el archivo index.php y selecciona PHP Server: Serve project. Esto iniciará un servidor local para el proyecto.



Forma de abrir desde la URL de localhost

- Abre tu navegador web preferido y escribe la siguiente dirección en la barra de direcciones:
<http://localhost/PAGINA%20GUAVIAREYA!>

- Después de esto, estaremos en el instalador. Los parámetros que necesitaremos cambiar son:
- Host
- Usuario
- Contraseña (si es necesario)



Instalador de Base de Datos

%20GUAVIAREYA/instalar/instalador.php

Configuración de la Base de Datos

Host:
127.0.0.1

Nombre de la Base de Datos:
bd_guaviareya

Usuario:
root

Contraseña:

Instalar

Completa la Instalación:

- Finalmente, haz clic en el botón azul "Instalar" para completar el proceso.



Configuración de la Base de Datos

Host:
127.0.0.1

Nombre de la Base de Datos:
bd_guaviareya

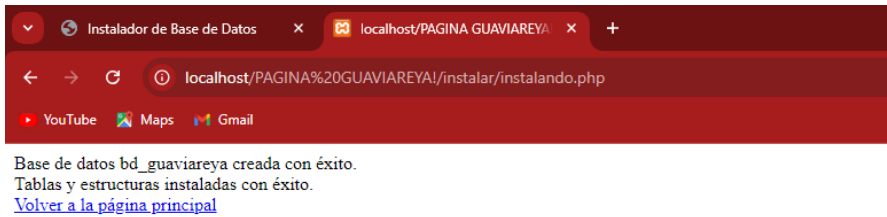
Usuario:
root

Contraseña:

Instalar

- Si todo salió bien, nos mostrará este mensaje Antes de hacer clic en "Volver a la página principal", necesitaremos instalar los

triggers, funciones y procesos almacenados en Workbench. Este será el siguiente paso.

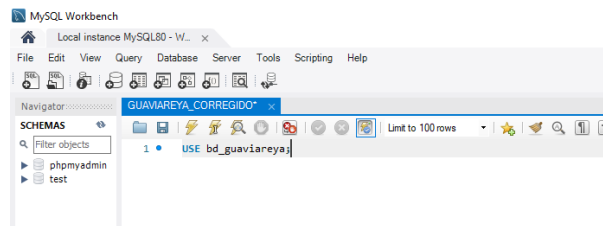


Pasos para la Instalación de Triggers, Funciones y Procesos Almacenados

1. Abrir Workbench.

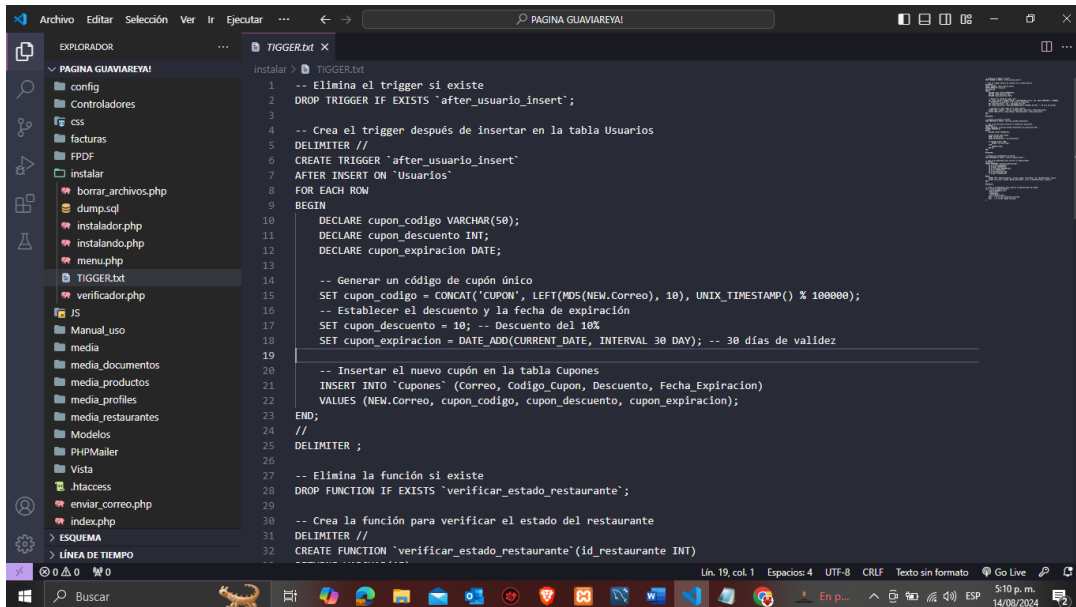
2. Seleccionar la Base de Datos:

- Una vez abierto, selecciona la base de datos con la siguiente consulta: `USE bd_guaviareya;`



3. Abrir el Archivo TIGGER.txt:

- En Visual Studio Code, busca la carpeta llamada "instalar" y abre el archivo `TIGGER.txt`.

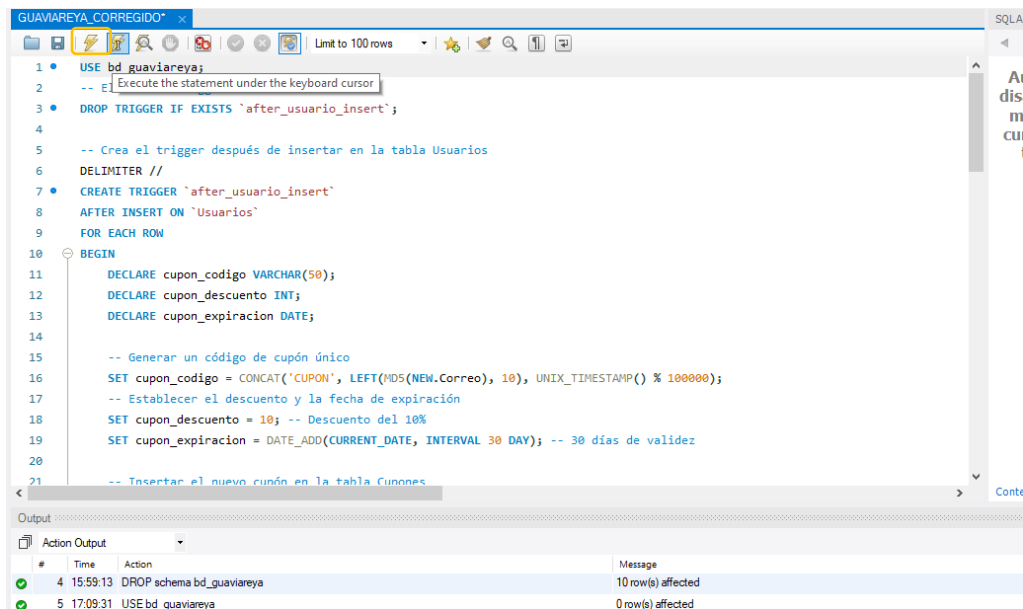


The screenshot shows the Visual Studio Code editor with the file explorer on the left displaying a project structure. The file explorer highlights the 'instalar' folder, which contains 'TIGGER.txt'. The main editor window displays the content of 'TIGGER.txt', which is a MySQL script. The script includes comments in Spanish and SQL code to drop an existing trigger, create a new trigger named 'after_usuario_insert' that generates a unique coupon code and sets a 10% discount and a 30-day expiration date for each new user insertion, and finally creates a function to verify the restaurant status.

```
1 -- Elimina el trigger si existe
2 DROP TRIGGER IF EXISTS 'after_usuario_insert';
3
4 -- Crea el trigger después de insertar en la tabla Usuarios
5 DELIMITER //
6 CREATE TRIGGER 'after_usuario_insert'
7 AFTER INSERT ON 'Usuarios'
8 FOR EACH ROW
9 BEGIN
10     DECLARE cupon_codigo VARCHAR(50);
11     DECLARE cupon_descuento INT;
12     DECLARE cupon_expiracion DATE;
13
14     -- Generar un código de cupón único
15     SET cupon_codigo = CONCAT('CUPON', LEFT(MD5(NEW.Correo), 10), UNIX_TIMESTAMP() % 100000);
16     -- Establecer el descuento y la fecha de expiración
17     SET cupon_descuento = 10; -- Descuento del 10%
18     SET cupon_expiracion = DATE_ADD(CURRENT_DATE, INTERVAL 30 DAY); -- 30 días de validez
19
20     -- Insertar el nuevo cupón en la tabla Cupones
21     INSERT INTO 'cupones' (Correo, Código_Cupon, Descuento, Fecha_Expiracion)
22     VALUES (NEW.Correo, cupon_codigo, cupon_descuento, cupon_expiracion);
23 END;
24 //
25 DELIMITER ;
26
27 -- Elimina la función si existe
28 DROP FUNCTION IF EXISTS 'verificar_estado_restaurante';
29
30 -- Crea la función para verificar el estado del restaurante
31 DELIMITER //
32 CREATE FUNCTION 'verificar_estado_restaurante'(id_restaurante INT)
```

4. Ejecutar el Contenido:

- Copia todo el contenido del archivo `TIGGER.txt`, pégalo en MySQL Workbench y ejecuta el código.



The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The SQL editor contains the same MySQL script as shown in the previous screenshot. The script is executed, and the 'Output' window at the bottom shows the results of the execution. The output indicates that the schema 'bd_guaviareya' was dropped and then used successfully.

```
1 USE bd_guaviareya;
2 -- Execute the statement under the keyboard cursor
3 DROP TRIGGER IF EXISTS 'after_usuario_insert';
4
5 -- Crea el trigger después de insertar en la tabla Usuarios
6 DELIMITER //
7 CREATE TRIGGER 'after_usuario_insert'
8 AFTER INSERT ON 'Usuarios'
9 FOR EACH ROW
10 BEGIN
11     DECLARE cupon_codigo VARCHAR(50);
12     DECLARE cupon_descuento INT;
13     DECLARE cupon_expiracion DATE;
14
15     -- Generar un código de cupón único
16     SET cupon_codigo = CONCAT('CUPON', LEFT(MD5(NEW.Correo), 10), UNIX_TIMESTAMP() % 100000);
17     -- Establecer el descuento y la fecha de expiración
18     SET cupon_descuento = 10; -- Descuento del 10%
19     SET cupon_expiracion = DATE_ADD(CURRENT_DATE, INTERVAL 30 DAY); -- 30 días de validez
20
21     -- Insertar el nuevo cupón en la tabla Cupones
```

#	Time	Action	Message
4	15:59:13	DROP schema bd_guaviareya	10 row(s) affected
5	17:09:31	USE bd_guaviareya	0 row(s) affected

- Listo, una vez terminado esto, volveremos al navegador donde veremos el mensaje de "Volver a la página principal" le daremos click, finalmente nos mostrara el home de nuestra pagina.

