

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



**UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE
INGENIERÍA CAMPUS TLAXCALA**

***Desarrollo de
aplicaciones web***

PROFESOR : Rojas Hernández jesús

ALUMNA :Xochipa Meneses Valeria
Yaremi

SEMESTRE Y CARRERA:4DM1-
LIC.CIENCIAS DE DATOS



1. instalar XAMPP y activación de servicios apache y mysql.

XAMPP Control Panel v3.3.0

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
<input type="checkbox"/>	Apache	13676 11256	80, 443	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	MySQL	6984	3306	Stop Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	FileZilla			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Mercury			Start Admin Config Logs
<input type="checkbox"/>	Tomcat			Start Admin Config Logs

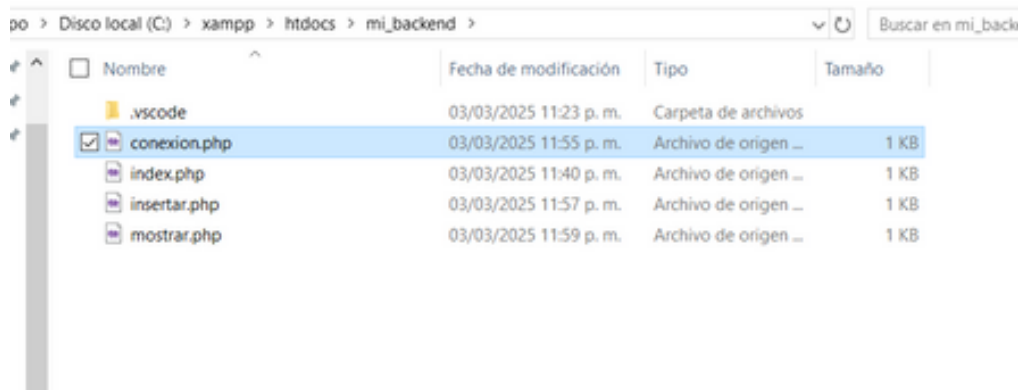
11:37:05 p. m. [main] Initializing Control Panel
 11:37:05 p. m. [main] Windows Version: Enterprise 64-bit
 11:37:05 p. m. [main] XAMPP Version: 8.2.12
 11:37:05 p. m. [main] Control Panel Version: 3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]
 11:37:05 p. m. [main] You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights!
 11:37:05 p. m. [main] XAMPP Installation Directory: "c:\xampp\
 11:37:05 p. m. [main] Checking for prerequisites
 11:37:09 p. m. [main] All prerequisites found
 11:37:09 p. m. [main] Initializing Modules
 11:37:09 p. m. [main] Starting Check-Timer
 11:37:09 p. m. [main] Control Panel Ready
 11:37:20 p. m. [Apache] Attempting to start Apache app...
 11:37:20 p. m. [Apache] Status change detected: running
 11:37:28 p. m. [mysql] Attempting to start MySQL app...
 11:37:29 p. m. [mysql] Status change detected: running

2.Carpeta llamada mi_backend en htdocs.

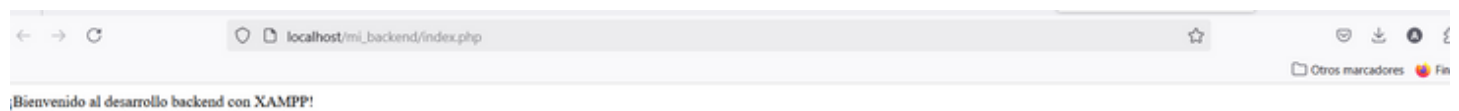
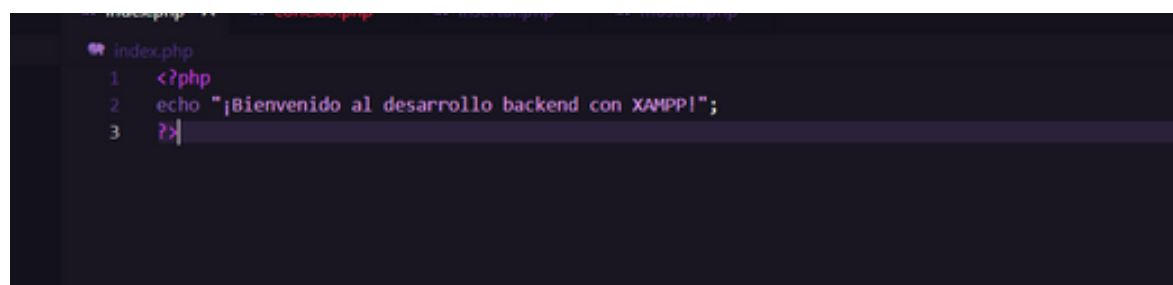
> Disco local (C:) > xampp > htdocs >

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
dashboard	19/02/2025 01:39 p. m.	Carpeta de archivos	
img	19/02/2025 01:39 p. m.	Carpeta de archivos	
lab_2	26/02/2025 02:05 p. m.	Carpeta de archivos	
mi_backend	03/03/2025 11:59 p. m.	Carpeta de archivos	
webalizer	19/02/2025 01:39 p. m.	Carpeta de archivos	
xampp	19/02/2025 01:39 p. m.	Carpeta de archivos	
applications.html	15/06/2022 11:07 a. m.	Firefox HTML Doc...	4 KB
bitnami.css	15/06/2022 11:07 a. m.	Documento de hoj...	1 KB
faviconico	16/07/2015 10:32 a. m.	Icono	31 KB

En este punto pongo todos los archivos creados en esta carpeta.



3.index.php y la comprobación



4.Creacion de la BD usuarios con los datos solicitados

Nombre de la tabla: Agregar 1 columna(s) Continuar

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	A.J	Comentarios
id	INT		Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>	
nombre	VARCHAR	50	Ninguno			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
correo	VARCHAR	100	Ninguno			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Comentarios de la tabla:

Cotejamiento:

Motor de almacenamiento:

definición de la PARTICIÓN:

Dividido por: (Expresión o lista de columnas)

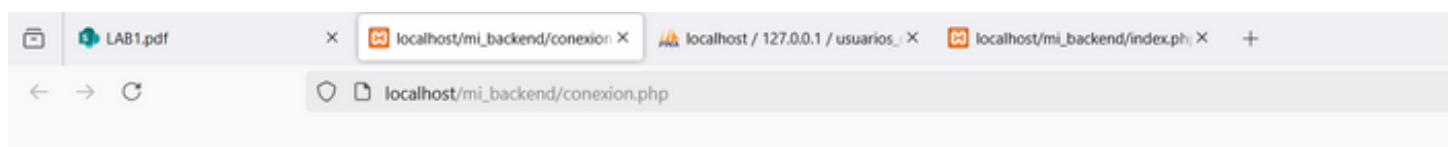
Particiones:

5.La conexión.php y la prueba

```

conexio.php
1  <?php
2  $servidor = "localhost";
3  $usuario = "root";
4  $password = "";
5  $base_datos = "usuarios_db";
6  // crear conexión
7  $conexion = new mysqli($servidor, $usuario, $password, $base_datos);
8  // Verificar conexión
9  if ($conexion->connect_error) {
10     die("Error en la conexión: " . $conexion->connect_error);
11 } else {
12     echo "Conexión exitosa a la base de datos.";
13 }
14 ?>

```

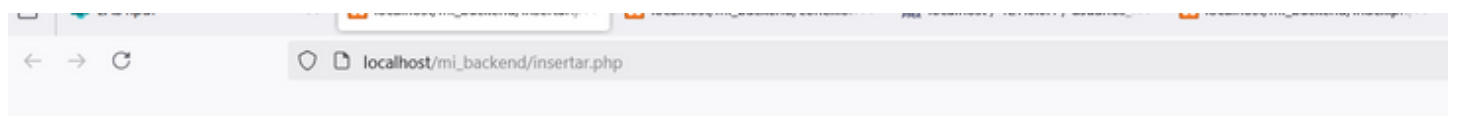


6.Insertar Datos a la base de datos

```

insertar.php
1  <?php
2  include 'conexion.php';
3  $nombre = "Juan Pérez";
4  $correo = "juanperez@email.com";
5  $sql = "INSERT INTO usuarios (nombre, correo) VALUES ('$nombre', '$correo')";
6  if ($conexion->query($sql) === TRUE) {
7      echo "Usuario registrado correctamente.";
8  } else {
9      echo "Error: " . $conexion->error;
10 }
11 $conexion->close();
12 ?>
13

```



☐ Mostrar todo
 Número de filas: 25
 Filtrar filas:

Opciones extra

	id	nombre	correo
<input type="checkbox"/> <input type="text" value="Editar"/> <input type="text" value="Copiar"/> <input type="text" value="Borrar"/>	1	Juan Pérez	juanperez@email.com

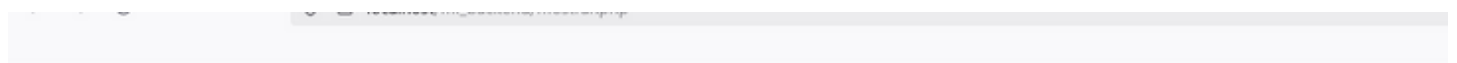
☐ Seleccionar todo
 Para los elementos que están marcados:

☐ Mostrar todo
 Número de filas: 25
 Filtrar filas:

Operaciones sobre los resultados de la consulta

7.Consultar datos php

```
index.php  conexion.php  insertar.php  mostrar.php X
mostrar.php
1  <?php
2  include 'conexion.php';
3  $sql = "SELECT * FROM usuarios";
4  $resultado = $conexion->query($sql);
5  if ($resultado->num_rows > 0) {
6      while($fila = $resultado->fetch_assoc()) {
7          echo "ID: " . $fila["id"] . " - Nombre: " . $fila["nombre"] . " - Correo: "
8          . $fila["correo"] . "<br>";
9      }
10 } else {
11     echo "No hay usuarios registrados.";
12 }
13 $conexion->close();
14 ?>
```



Conexión exitosa a la base de datos.ID: 1 - Nombre: Juan Pérez - Correo: juanperez@email.com