




CREAR UNA BASE DE DATOS PHPMYADMIN

Nombre: Ana Paola Alberto Ramos
Docente: Luis Rey Lara Gonzalez
Materia: Sistemas Telemáticos
Grado/Grupo: "5" - A



Pasos para Crear una Base de Datos en phpMyAdmin

1. Abre tu navegador y accede a **phpMyAdmin**:

<http://localhost/phpmyadmin/>

2. Crear la Base de Datos

1. En el menú principal de **phpMyAdmin**, haz clic en la pestaña **"Bases de datos"**.
2. En el campo **"Crear base de datos"**, ingresa el nombre de tu base de datos, por ejemplo:

nginx

CopiarEditar

registro_usuarios

3. En la opción **"Collation"**, selecciona `utf8mb4_general_ci` (para admitir caracteres especiales y emojis).
4. Haz clic en el botón **"Crear"**.

3. Crear una Tabla en la Base de Datos

1. En la lista de bases de datos (lado izquierdo), haz clic en **"registro_usuarios"**.
2. En la pestaña **"Estructura"**, busca la opción **"Crear tabla"**.
3. Ingresa el nombre de la tabla:

nginx

CopiarEditar

usuarios

4. Define el número de columnas (por ejemplo, 5).

4. Configurar las Columnas de la Tabla

Ahora debes definir los campos de la tabla **usuarios**:

Ahora debes definir los campos de la tabla **usuarios**:

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Longitud/Valores	Atributos	Índice	Extra
id	INT	11	UNSIGNED	PRIMARY (Clave primaria)	AUTO_INCREMENT
nombre	VARCHAR	100			
correo	VARCHAR	100		UNIQUE (Único)	
contraseña	VARCHAR	255			
fecha_registro	TIMESTAMP		DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP		

Configuraciones importantes:

- La columna id debe ser **clave primaria** (PRIMARY).
 - correo debe ser **único** (UNIQUE).
 - fecha_registro debe tener **DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP** para registrar automáticamente la fecha de creación.
5. Una vez llenos los campos, haz clic en **"Guardar"**.

5. Insertar Registros en la Tabla

Para agregar usuarios manualmente:

1. Ve a la pestaña **"Insertar"** en la tabla **usuarios**.
2. Llena los campos con datos de prueba, por ejemplo:
 - nombre: Juan Pérez
 - correo: juan@example.com
 - contraseña: 123456
3. Haz clic en **"Continuar"**.

Para ver los registros, ve a la pestaña **"Examinar"**.

6. Consultar Datos en SQL

También puedes ejecutar comandos SQL directamente en phpMyAdmin:

1. Ve a la pestaña **"SQL"**.
2. Escribe y ejecuta el siguiente comando para ver los usuarios registrados:

sql

CopiarEditar

SELECT * FROM usuarios;

