



## **ACTIVIDAD 1:**

“Actividad 1 – Conexión del sitio web a una base de datos MySQL con PHP”

**4-A**

**TÉCNICOSUPERIORUNIVERSITARIOEN  
TECNOLOGÍASDELAINFORMACIÓNÁREA  
DESARROLLODESOFTWARE  
MULTIPLATAFORMA**

**PRESENTAN:**

*GRUPO 6*

*KRISTAL YAZARELY MACARIO BENAVIDEZ  
DOMINGODE JESÚS ESCALERAGONZALEZ  
ESTRELLA CELESTE RAMIREZ DORANTES*

**CD. REYNOSA, TAMAULIPAS**

**NOVIEMBRE 2025.**

## Índice de figuras

<b>Figura</b>	<b>Página</b>
Figura 1.Captura de la base de datos y la tabla en phpMyAdmin .1	
Figura 2.Captura del código de conexión (conexión.php). 2	
Figura 3.Captura del código de conexión(conexión.php) parte 2. 2	
Figura 4.Captura de la conexión exitosa en el navegador. 3	
Figura 5.Captura del sitio con la conexión incluida (include) 1. 3	
Figura 6.Captura del sitio con la conexión incluida (include) 2. 3	

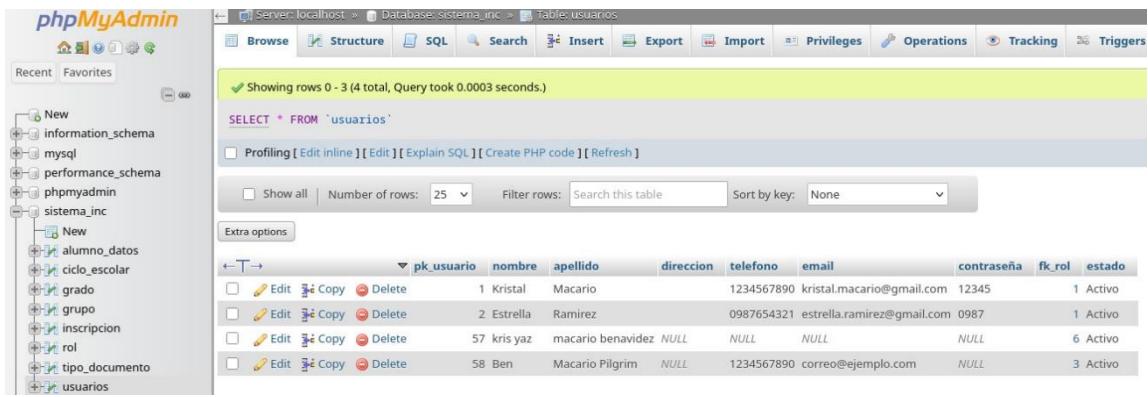


Figura1.Captura de la base de datos y la tabla en phpMyAdmin.

Figura2.Captura del código de conexión (conexión.php), de inscripciones.php

Figura3.Captura del código de conexión (conexión.php), de inscripciones.php

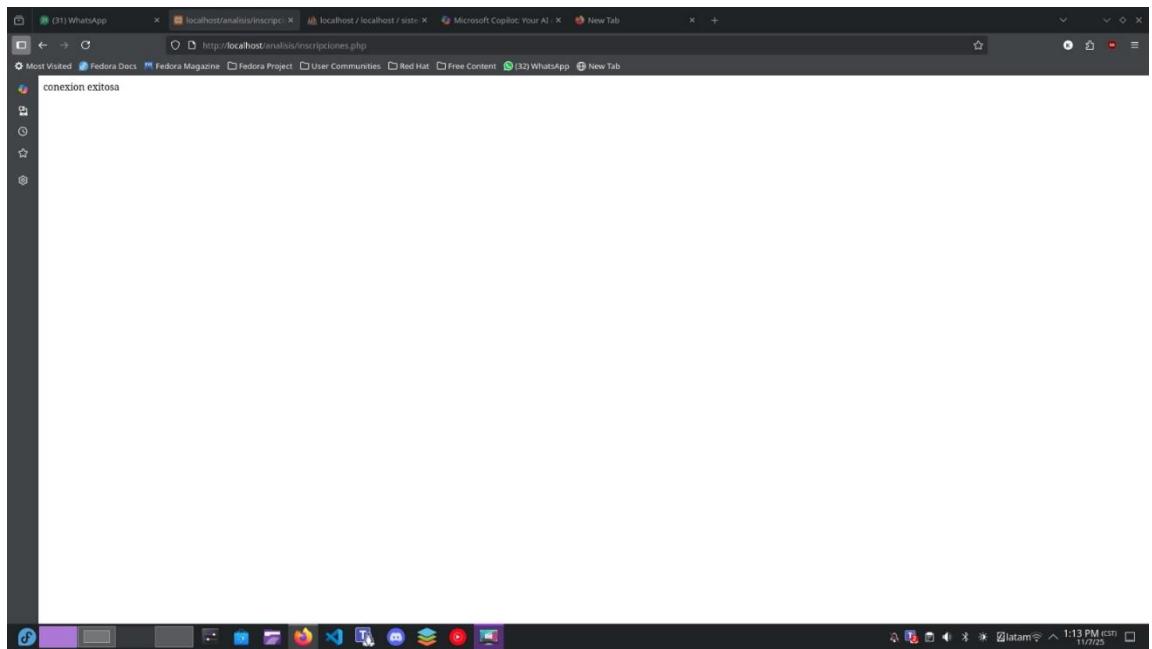


Figura4.Captura de la conexión exitosa en el navegador

A screenshot of a web page titled "Inscripción". The page has a header with the name "ROSLINDA GUERRERO GAMBOA". It features several input fields for student information: "Nombre(s) del Alumno" (kris yaz), "Apellido(s) del Alumno" (macario benavidez), "Fecha de Nacimiento" (02 / 09 / 2006), "CURP" (MABK050327MTSCNRA8), "Nombre del Padre/Tutor" (Ben), "Apellido(s) del Padre/Tutor" (Macario Pilgrim), "Teléfono de Contacto" (1234567890), and "Email" (correo@ejemplo.com). At the bottom, there is a section for "Grado a Incribir". The browser interface is visible at the top and bottom of the page.

Figura5.Captura del sitio con la conexión incluida (include) 1

The screenshot shows a web browser window with a form titled "Inscripción". The form fields include:

- Nombre(s) del Alumno: kris yaz
- Apellido(s) del Alumno: macario benavidez
- Fecha de Nacimiento: 02 / 09 / 2006
- CURP: MABK060327MTSCNRAB
- Nombre del Padre/Tutor: Ben
- Apellido(s) del Padre/Tutor: Macario Pilgrim
- Teléfono de Contacto: 1234567890
- Email: correo@ejemplo.com

The browser's address bar shows the URL: <http://localhost:8080/inscpciones.html>. The top navigation bar includes links for INICIO, NOSOTROS, INSCRIPCIÓN, and SISTEMA ESCOLAR. The status bar at the bottom right indicates the date and time: 11/7/25 1:15 PM CST.

Figura6.Captura del sitio con la conexión incluida (include) 2

## **Conclusiones**

Esta actividad se enfocó en la implementación exitosa de la capa de persistencia de datos para una aplicación web, un requisito fundamental en el desarrollo dinámico.

Se logró establecer la infraestructura de datos necesaria mediante la correcta creación de una base de datos y su tabla correspondiente en el entorno de phpMyAdmin.

El paso crítico fue el desarrollo del archivo conexion.php, que fue codificado para manejar las credenciales y establecer un enlace funcional con el servidor de bases de datos, tal como se validó en las pruebas de conexión sin errores ejecutadas en el navegador.

Finalmente, se demostró la integración efectiva de este archivo mediante la función include en el sitio web principal.

El resultado valida la habilidad técnica para configurar, conectar e integrar el backend de datos con la lógica del lado del servidor (PHP), sentando las bases esenciales para el manejo dinámico de la información en la aplicación.