



MODALIDAD ABIERTA Y A DISTANCIA

ÁREA TÉCNICA

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

DESARROLLO WEB

[APEB1-30%] Actividad: Desarrolle y documente la creación de un sistema que permita a las personas inscribirse en un curso utilizando PHP y MySQL

Autor: Jesús Eloy Pita Quinde

jepita@utpl.edu.ec

1. Presentación de pantallas


a) Login

LOGIN

Usuario:

Contraseña:

¿No tienes cuenta? [Crear usuario](#)



b) Inicio de sesión como administrador

Panel de control


Bienvenido " admin "

[Crear Curso](#)

[Ver Cursos](#)

[Ver Inscritos](#)

[Cerrar sesión](#)



c) Funcionalidades de las pantallas (Crear curso, ver cursos, ver inscritos y el cierre de sesión)

Crear Nuevo Curso

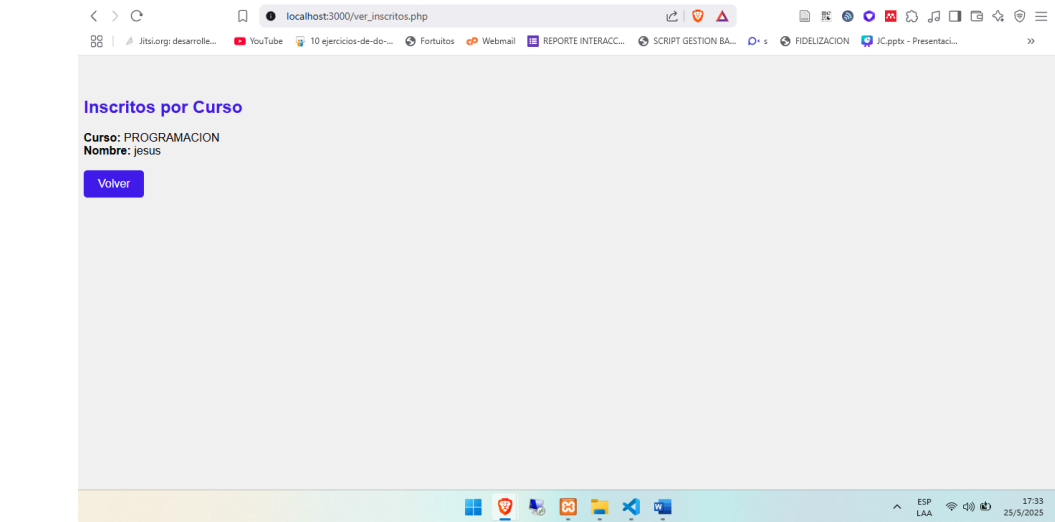
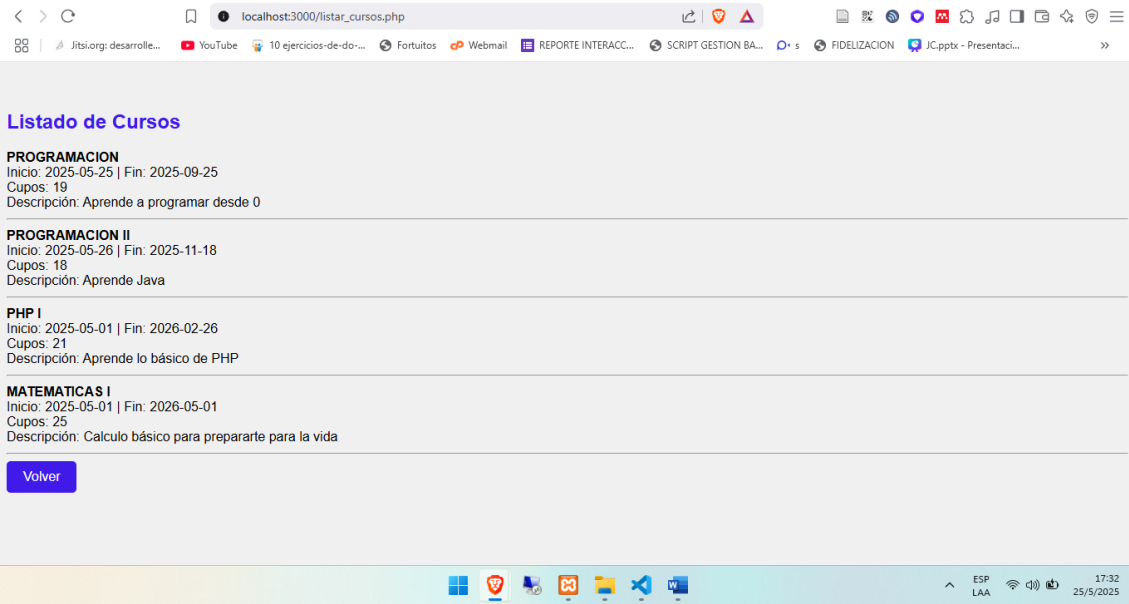
Nombre del curso:

Descripción:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Cupos:

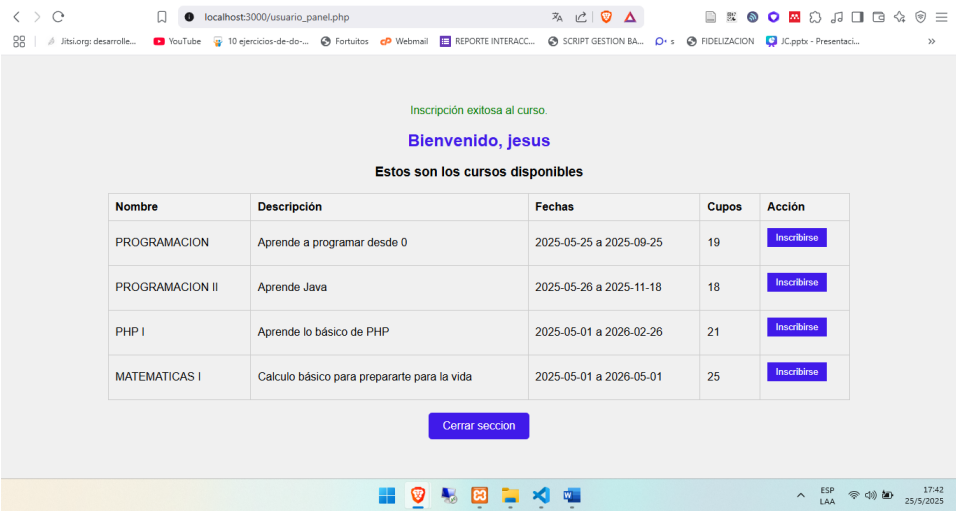


d) Confirmación del login como usuario

Permite visualizar los cursos disponibles



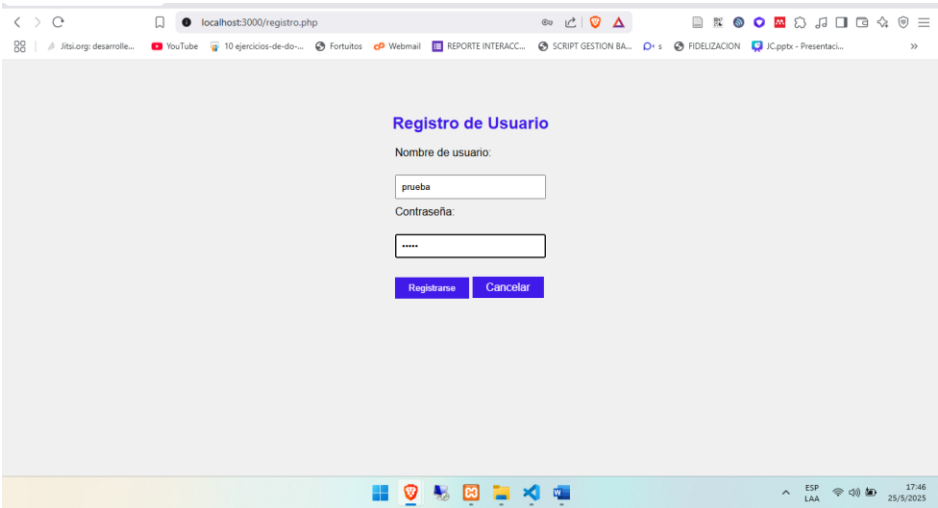
Permite inscribirte en los cursos



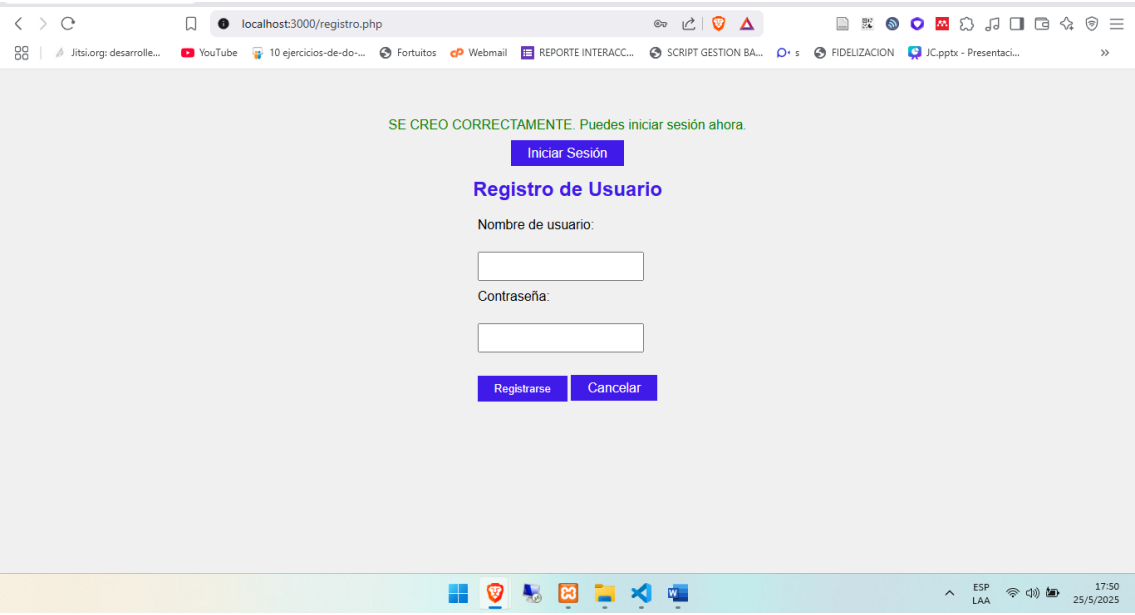
Adicional tenemos la opción de crear un perfil de usuario desde la pagina



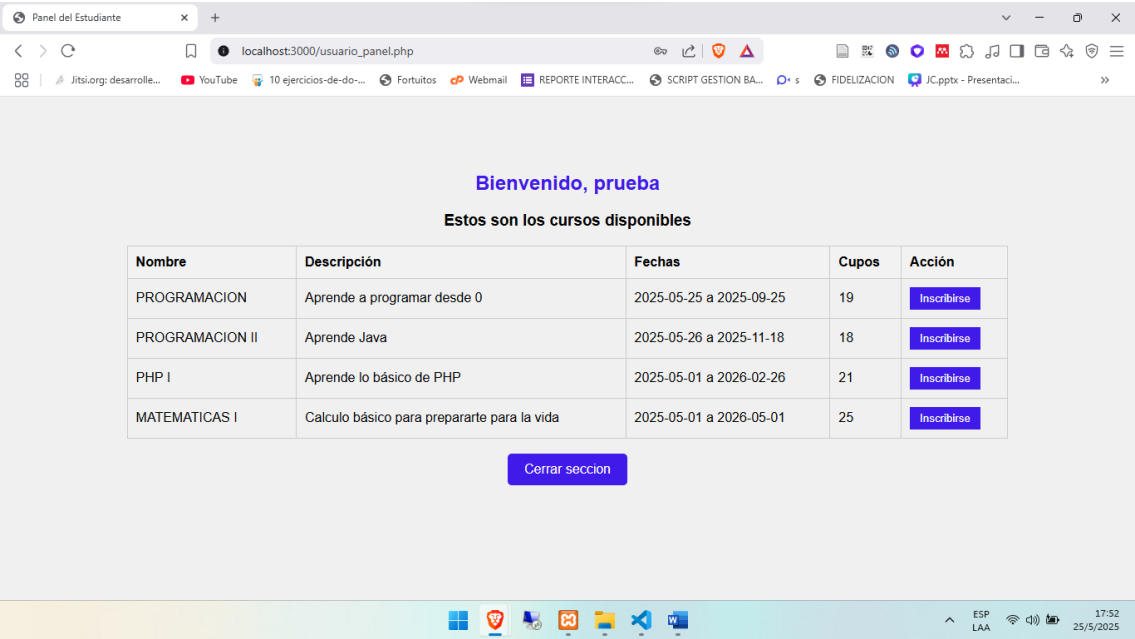
Se ingresa los datos y se direcciona al siguiente formulario



Una vez registrado, sale el botón que te direccionara al login



Como podemos visualizar iniciamos con el usuario recién creado (prueba)



2. Demostración de base de datos

a) Base de datos y tablas

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'sistema_cursos' database. The left sidebar displays the database structure, including 'sistema_cursos' and its tables: 'cursos', 'inscritos', and 'usuarios'. The main panel shows the 'Estructura' (Structure) tab for the 'cursos' table. It lists the columns: 'id' (InnoDB, utf8mb4_general_ci, 16.0 KB), 'nombre' (InnoDB, utf8mb4_general_ci, 32.0 KB), 'descripcion' (InnoDB, utf8mb4_general_ci, 32.0 KB), 'fecha_inicio' (InnoDB, utf8mb4_general_ci, 32.0 KB), 'fecha_fin' (InnoDB, utf8mb4_general_ci, 32.0 KB), and 'cupos' (InnoDB, utf8mb4_general_ci, 32.0 KB). Below the table list, there is a 'Crear nueva tabla' (Create new table) button and a form to specify the table name and number of columns (set to 4).

Tabla cursos

The screenshot shows the phpMyAdmin interface for the 'cursos' table. The main panel displays the 'Examinar' (Browse) tab, showing the table's data. The table has 4 columns: 'id', 'nombre', 'descripcion', 'fecha_inicio', 'fecha_fin', and 'cupos'. The data is as follows:

id	nombre	descripcion	fecha_inicio	fecha_fin	cupos
1	PROGRAMACION	Aprende a programar desde 0	2025-05-25	2025-09-25	19
2	PROGRAMACION II	Aprende Java	2025-05-26	2025-11-18	18
3	PHP I	Aprende lo básico de PHP	2025-05-01	2026-02-26	21
4	MATEMATICAS I	Calculo básico para prepararte para la vida	2025-05-01	2026-05-01	25

Tabla inscritos

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=sistema_cursos&table=...

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
aeropuerto
bd
information_schema
mysql
ontologia_web
performance_schema
phpmyadmin
sistema_cursos
Nueva
cursos
inscritos
usuarios
tarea_a
test

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				id	id_curso	nombre_completo
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	1	jesus
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	2	jesus
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	1	prueba
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	4	3	prueba
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	5	4	prueba
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	6	2	carlos
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	4	carlos
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	8	1	carlos
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	9	3	carlos

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola

Tabla usuarios

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/sql&pos=0&db=sistema_cursos&table=...

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva
aeropuerto
bd
information_schema
mysql
ontologia_web
performance_schema
phpmyadmin
sistema_cursos
Nueva
cursos
inscritos
usuarios
tarea_a
test

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento

Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0.0004 segundos)

SELECT * FROM "usuarios"

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Opciones extra

				id	nombre_usuario	clave	rol
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	1	admin	12345	admin
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	2	jesus	12345	usuario
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	3	prueba	12345	usuario
<input type="checkbox"/>	Editar	Copiar	Borrar	7	carlos	2210	usuario

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

Mostrar todo Número de filas: 25 Filtrar filas: Buscar en esta tabla Ordenar según la clave: Ninguna

Operaciones sobre los resultados de la consulta

Consola Copiar al portapapeles Exportar Mostrar gráfico Crear vista

Link de GitHub: <https://github.com/Jguido29/ProyectoBD-PHP.git>