



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

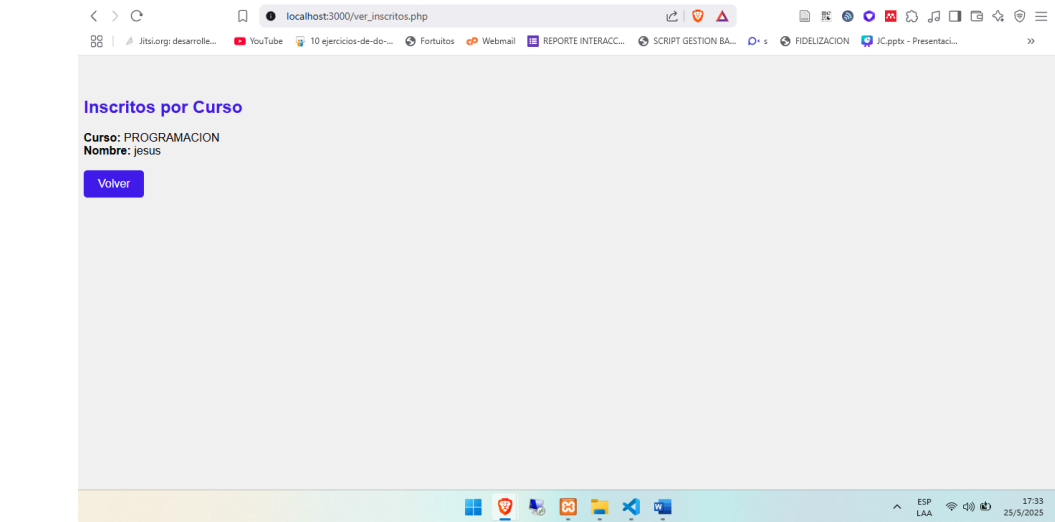
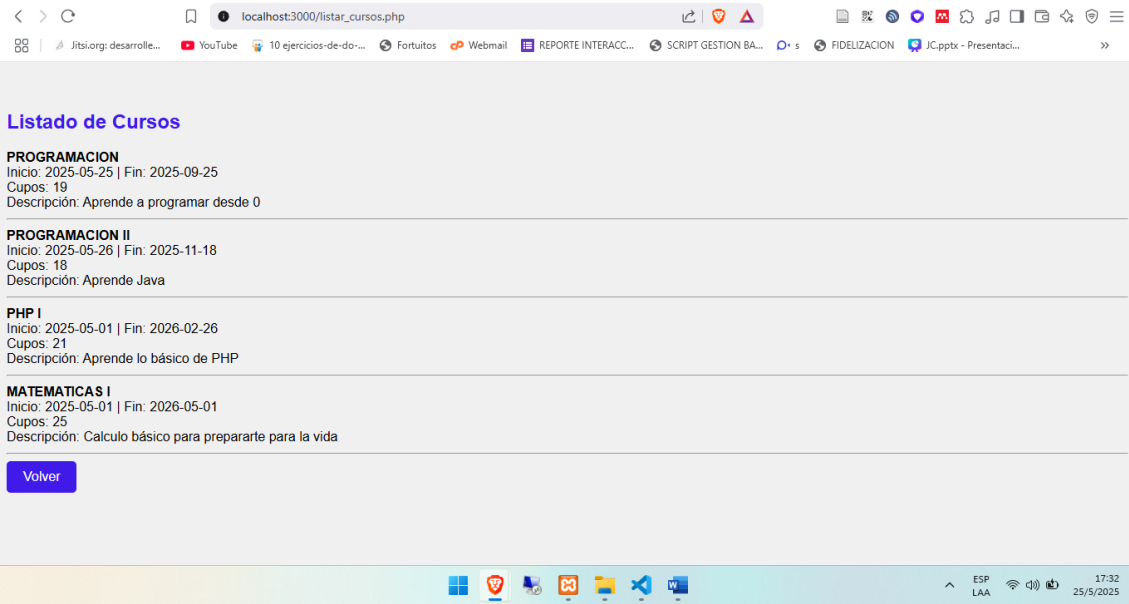
Nombre del curso:

Descripción:

Fecha de inicio:

Fecha de fin:

Cupos:



d) Confirmación del login como usuario

Permite visualizar los cursos disponibles

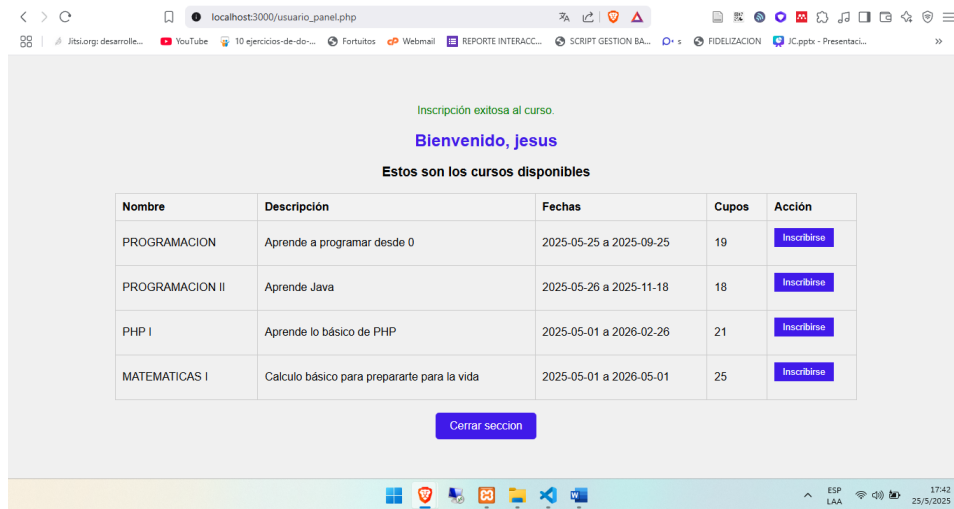
Bienvenido, Jesus

Estos son los cursos disponibles

Nombre	Descripción	Fechas	Cupos	Acción
PROGRAMACION	Aprende a programar desde 0	2025-05-25 a 2025-09-25	19	Inscribirse
PROGRAMACION II	Aprende Java	2025-05-26 a 2025-11-18	18	Inscribirse
PHP I	Aprende lo básico de PHP	2025-05-01 a 2026-02-26	21	Inscribirse
MATEMATICAS I	Calculo básico para prepararte para la vida	2025-05-01 a 2026-05-01	25	Inscribirse

[Cerrar seccion](#)

Permite inscribirte en los cursos



Inscripción exitosa al curso.

Bienvenido, Jesus

Estos son los cursos disponibles

Nombre	Descripción	Fechas	Cupos	Acción
PROGRAMACION	Aprende a programar desde 0	2025-05-25 a 2025-09-25	19	Inscribirse
PROGRAMACION II	Aprende Java	2025-05-26 a 2025-11-18	18	Inscribirse
PHP I	Aprende lo básico de PHP	2025-05-01 a 2026-02-26	21	Inscribirse
MATEMATICAS I	Calculo básico para prepararte para la vida	2025-05-01 a 2026-05-01	25	Inscribirse

[Cerrar sección](#)

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



LOGIN

Usuario:

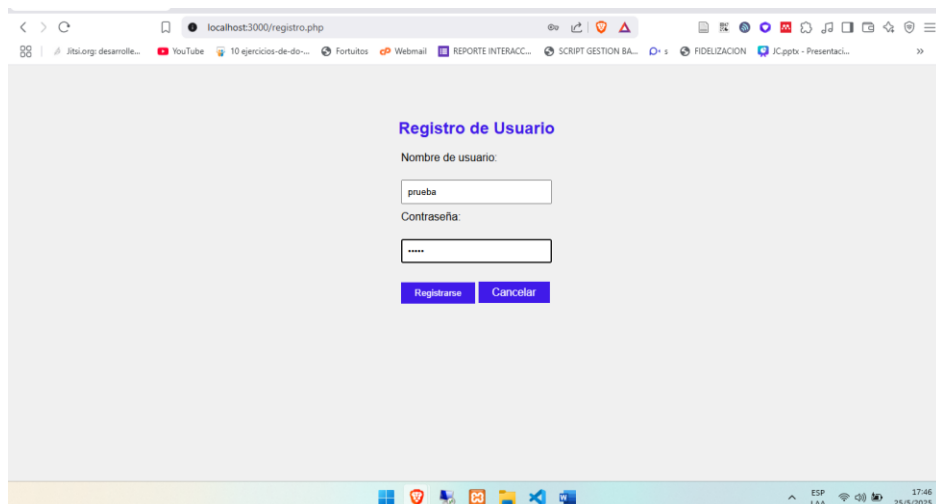
Contraseña:

[Entrar](#)

¿No tienes cuenta? [Crear usuario](#)



Se ingresa los datos y se direcciona al siguiente formulario



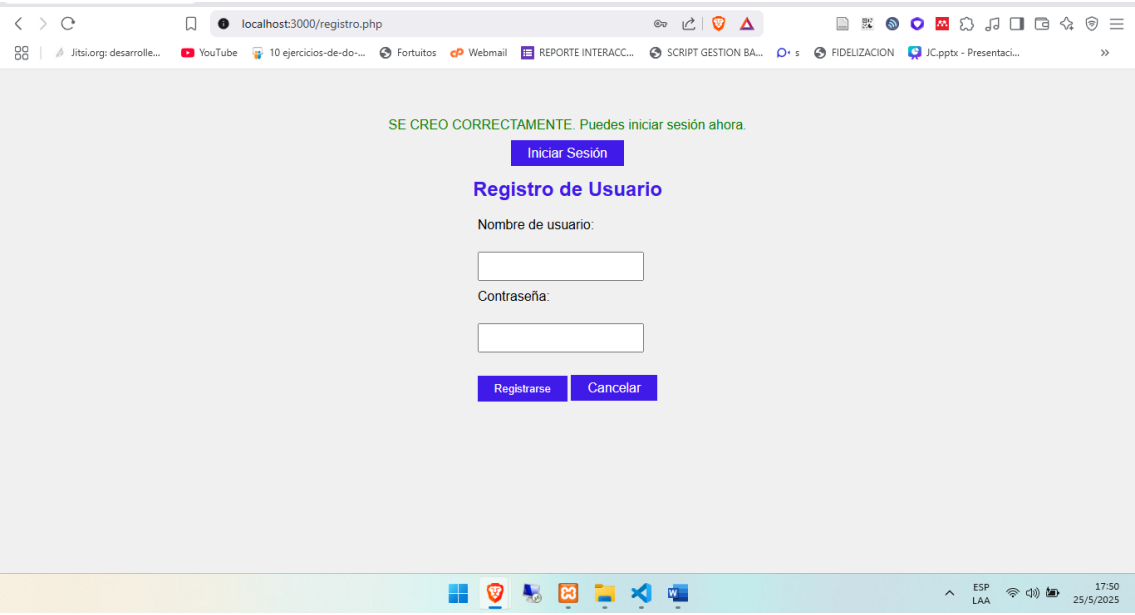
Registro de Usuario

Nombre de usuario:

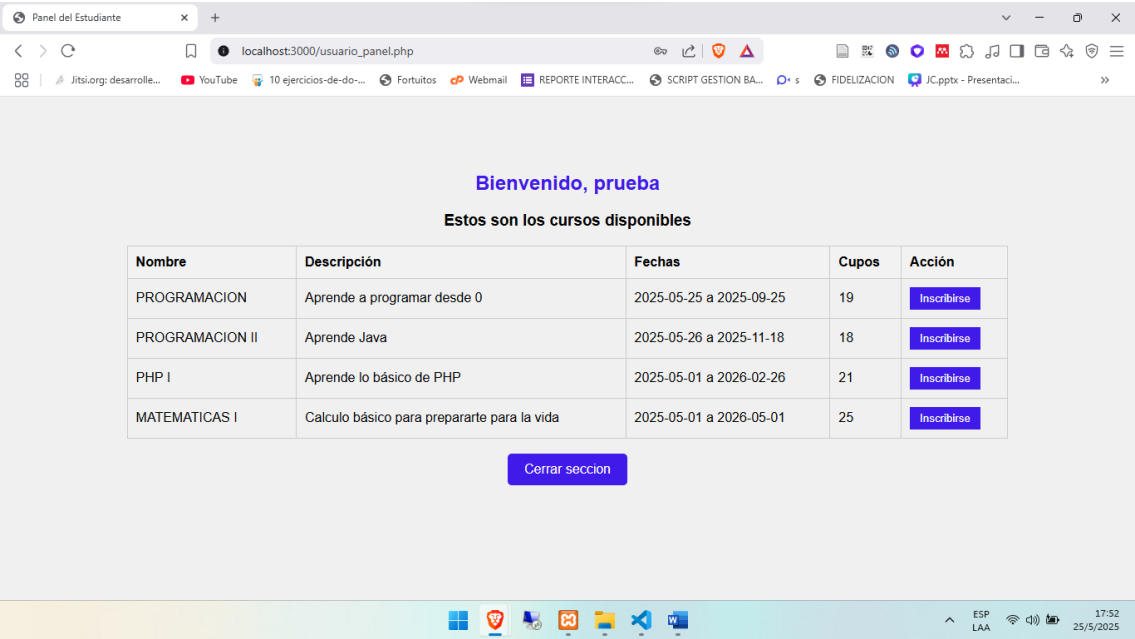
Contraseña:

[Registrarse](#) [Cancelar](#)

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

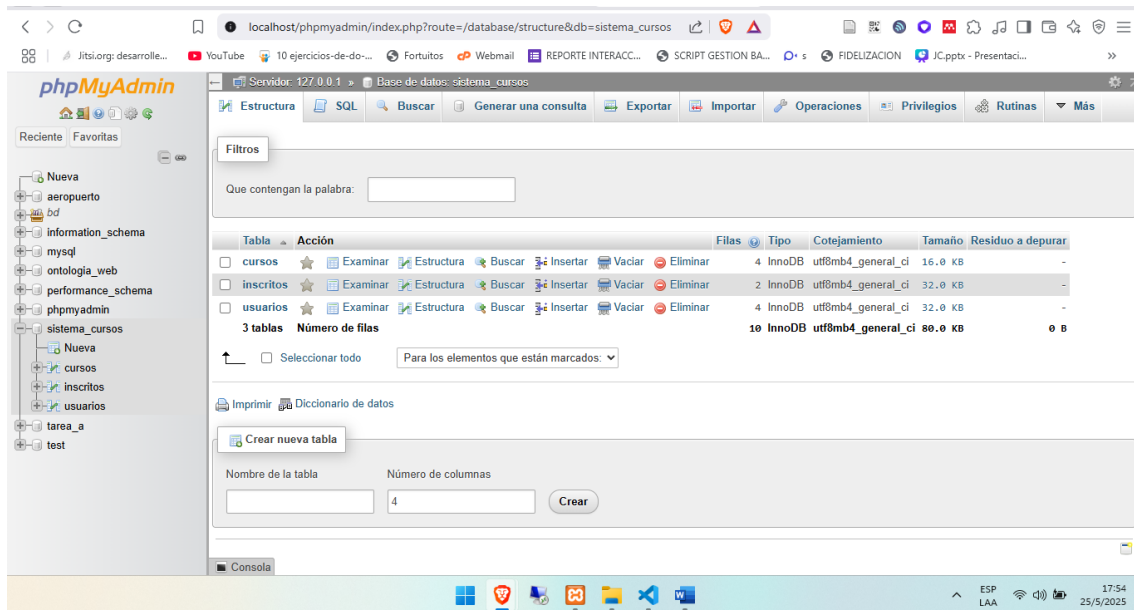


Tabla cursos

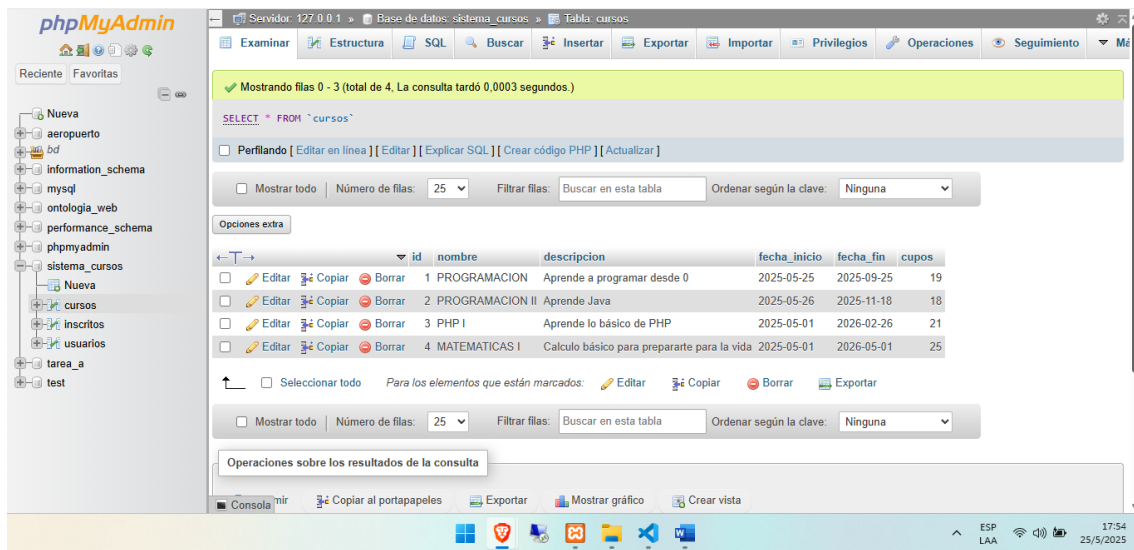


Tabla inscritos

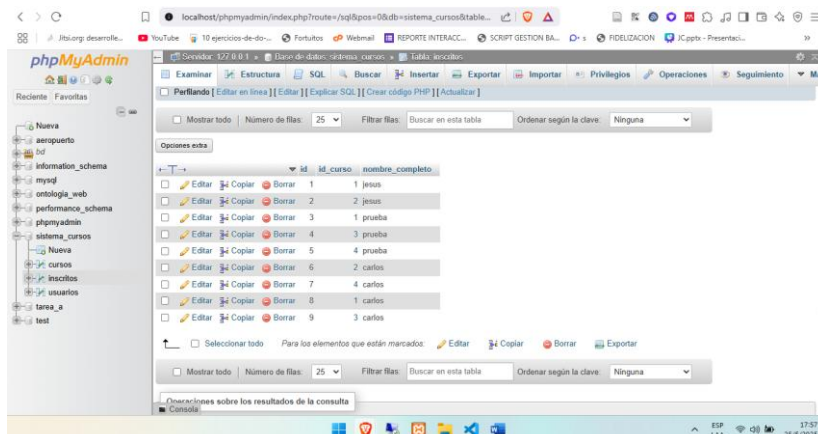
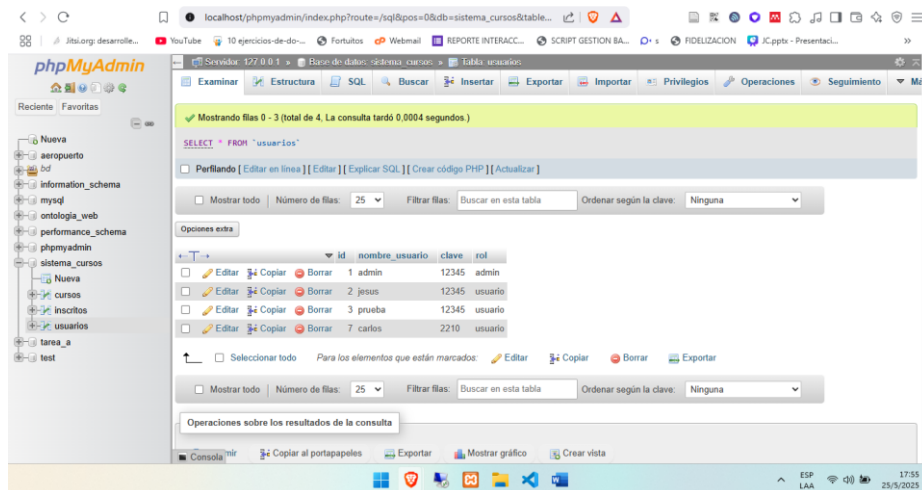


Tabla usuarios



3. Puntos clave del código

crear_usuario.php

- Usa el atributo required para evitar el envío de campos vacíos.
- Las contraseñas son sin la funcionalidad de encriptación password_hash() ya que se está utilizando de forma local

usuario_panel.php

- Esto permite validar el rol con el que se está iniciando sesión y habilita el modulo

```
session_start();
if (!isset($_SESSION['usuario']) || $_SESSION['rol'] !== 'usuario') {
    header("Location: login.php");
    exit;
}
```

Se utiliza tablas, para mostrar la información de forma organizada

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Descripción</th>
    <th>Fechas</th>
    <th>Cupos</th>
    <th>Acción</th>
  </tr>
</table>
```

admin_panel

Este comando determina el rol de administrador para entrar al módulo donde nos permitiría crear cursos, visualizar los usuarios y en que cursos están inscritos

```
session_start();
if (!isset($_SESSION['usuario']) || $_SESSION['rol'] !== 'admin') {
    header("Location: login.php");
    exit;
}
```

conexión.php

Permite modular con conexión con la BD con todo el documento

proceso_login.php

valida las credenciales ingresadas por el usuario en el formulario de login y redirige según su rol

valida el contraseña y rol

```
if ($result->num_rows === 1) {
    $row = $result->fetch_assoc();
    if ($row && $clave === $row['clave']) {
        $_SESSION['usuario'] = $row['nombre_usuario'];
        $_SESSION['rol'] = $row['rol'];
    }
}
```

Direcciona según el rol mediante la sentencia if else

```
if ($row['rol'] === 'admin') {
    header("Location: admin_panel.php");
} else {
    header("Location: usuario_panel.php");
}
```

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