



Ficha de actividad

Grado Superior – Desarrollo de Aplicaciones Web (DAW)

Título del vídeo:

Conexión a base de datos con PHP y consulta de la tabla categorías y libros

Módulo profesional:

Base de datos

Duración del vídeo:

60-90 segundos

Objetivo del vídeo:

Explicar cómo conectar una base de datos MySQL con PHP, realizar una consulta a una tabla y mostrar los resultados en una página web.

Concepto o contenido que se explica

- Explicación de cómo crear la conexión a la base de datos.
- Comprobación de la conexión
- Incluir la conexión en un archivo index.php
- Consulta a la tabla categorías
- Ejecución de la consulta y mostrar resultados
- Consulta a la tabla libros
- Ejecución de la consulta y mostrar resultados
- Cerrar la conexión

Guion del vídeo

Introducción (10 s)

“En este vídeo vamos a ver cómo conectar PHP con una base de datos MySQL y mostrar datos de una tabla.”

Explicación (60 s)

Explicar:

- Mostrar el diseño de base de datos y explicar la relación entre las tablas
- Archivo conexion.php para conectar con MySQL.
- Cómo comprobar si la conexión funciona.
- Cómo incluir la conexión en index.php.
- Realizar una consulta SQL a la tabla categorías.
- Recorrer los resultados con `while` y mostrar el campo categoría.
- Realizar una consulta SQL a la tabla libros.
- Recorrer los resultados con `while` y mostrar los campos de la tabla libros.
- Cerrar la conexión.

Mostrar fragmentos de código durante la explicación.

Cierre (10 s)

“Con esta estructura básica puedes conectar PHP con MySQL y mostrar datos dinámicos en tu página web.”

Material necesario

- Ordenador
- Servidor local (XAMPP)
- Editor de código (VS Code)
- Navegador web

Participantes

Alumno/a 1: explicación de la base de datos

Alumno/a 2: explicación de la conexión y pruebas

Alumno/a 3: explicación de la inclusión de la conexión, la consulta y ejecución de esta.

Alumno/a 4: explicación de la comprobación de si la consulta tiene registros o no, y explicación de la muestra de categorías recorriendo la consulta, y cierre de la conexión.

Competencias trabajadas

- Programación en PHP
- Gestión de bases de datos MySQL
- Integración backend-frontend
- Comunicación técnica
- Trabajo en equipo