

M06UF2_AR2 - Entrega Final:

ENTITCH

Documentación del Proyecto ENTITCH

Documentación del Proyecto ENTITCH

¿Qué es PHP?

¿Qué relación tiene con el Apache?

- La relación entre ambos

- Cómo trabajan juntos

¿Donde se usa Apache+PHP+MariaDB/MySQL?

- Casos de uso comunes

 - Sitios web dinámicos

 - Aplicaciones web empresariales

 - APIs y microservicios

 - Entornos de desarrollo

- Ejemplo de uso

¿Qué es GET?

¿Qué es POST?

- ¿Cómo accedemos a los datos enviados por estos canales?

¿Qué son las sesiones?

- ¿Para qué sirven?

- ¿Cómo funcionan?

¿Cómo insertamos datos en la base de datos mediante PHP?

¿Qué es PHP?

PHP es un lenguaje de scripting del server-sided diseñado para el desarrollo web. Se ejecuta en el servidor y genera contenido dinámico (como HTML) que se envía al navegador del cliente.

¿Qué relación tiene con el Apache?

Apache es un servidor web (HTTP Server), mientras que PHP es un lenguaje de programación.

La relación entre ambos

Apache procesa solicitudes HTTP.

PHP se ejecuta en el servidor Apache para generar contenido dinámico antes de enviarlo al cliente.

Cómo trabajan juntos

El navegador solicita una página .php.

Apache reconoce la extensión y pasa la solicitud al intérprete de PHP.

PHP ejecuta el script, interactúa con bases de datos si es necesario, y devuelve HTML a Apache.

Apache envía el resultado al navegador.

¿Donde se usa Apache+PHP+MariaDB/MySQL?

Casos de uso comunes

Sitios web dinámicos

WordPress, Joomla, Drupal (CMS).

Foros como phpBB.

Tiendas online (Magento, PrestaShop).

Aplicaciones web empresariales

Sistemas de gestión (ERP, CRM).

Plataformas de e-learning (Moodle).

APIs y microservicios

Backends para apps móviles.

Entornos de desarrollo

Muchos desarrolladores usan XAMPP o WAMP para pruebas locales.

Ejemplo de uso

Un usuario visita `miweb.com/login.php`.

Apache recibe la petición y ejecuta el script PHP.

PHP consulta MariaDB para verificar credenciales.

Devuelve HTML con el resultado (éxito/error).

¿Qué es GET?

GET es un método HTTP usado para solicitar datos de un servidor.

¿Qué es POST?

POST es otro método HTTP, pero diseñado para enviar datos al servidor (como formularios).

¿Cómo accedemos a los datos enviados por estos canales?

Tanto en GET como en POST, se accede a los datos a través de la request que envía el cliente al servidor.

En GET, los datos van en la URL (request query).

En POST, los datos van en el cuerpo de la request (request body).

¿Qué son las sesiones?

Una sesión es un mecanismo que permite almacenar información del usuario mientras navega por un sitio web.

¿Para qué sirven?

Sirven para mantener el estado entre múltiples peticiones, ya que HTTP es un protocolo sin estado. Por ejemplo, permiten que un usuario siga conectado, recuerdan su carrito de compras, o guardan sus preferencias.

¿Cómo funcionan?

Cuando un usuario inicia sesión, el servidor crea un ID de sesión único y lo asocia a ciertos datos. Este ID se guarda normalmente en una cookie del navegador. En cada nueva petición, el navegador envía esta cookie, y el servidor puede recuperar la información asociada a esa sesión.

¿Cómo insertamos datos en la base de datos mediante PHP?

Usamos sentencias SQL INSERT dentro del código PHP, conectándonos primero a la base de datos. PHP envía esta instrucción al servidor de base de datos, que guarda la información en la tabla correspondiente. Esto se hace normalmente después de recibir datos de un formulario y comprobar que los datos no contienen ningún ataque dentro antes de escribir en la base de datos.