

Preguntas Entrega Final

* ¿Qué es PHP y cómo funciona?

PHP es un lenguaje de programación web, cuando hablamos de web se habla de front end que sería **CSS HTML y JS** entre otros y back end sería **PHP**. PHP es interpretado por el servidor como apache.

En resumen, quiere decir que frontend es como la capa visual o sea la del cliente y el backend es la segunda capa la que está en el servidor.



Aparte de backend y frontend existe el Full Stack que quiere decir que se trabaja tanto cliente como con servidor.

En diferencia salarial, es decir, lo que mejor se paga mejor en frontend, pero es más difícil que en backend, frontend es más artístico y backend está también muy bien, pero se sufre más, ya que debes estar mucho más pendiente de que el funcionamiento del servidor sea el correcto, vamos que es más sufrido.

Antes de PHP el backend se programaba en **C** y también con otro lenguaje que se llama **perl**.



Usaremos **PHP** para **procesar** los datos que nos lleguen del cliente para poder después enviar una respuesta para al cliente.

* ¿Qué problemas puede haber cuando tratamos con formularios públicos? ¿Qué hemos de evitar?

Los formularios que la gente llena en línea son una manera fácil de obtener información de los usuarios. Pero, también pueden causar problemas de seguridad y privacidad. Aquí hay algunos inconvenientes que podrían surgir al usar formularios en línea:

Fuga de información: Los formularios en línea podrían ser vulnerables a ataques donde personas malintencionadas usan el formulario para obtener información privada de los usuarios, como correos electrónicos o números de tarjetas de crédito.

Inyección de código: Los formularios en línea podrían ser susceptibles a ataques en los que los atacantes introducen código malicioso en el formulario. Este código malicioso luego podría usarse para tomar el control del sitio web o robar información de los usuarios.

Correo basura: Los formularios en línea también podrían ser usados para enviar correo basura a los usuarios. Los spammers usarían los formularios para recolectar direcciones de correo electrónico y luego enviarían correos no deseados a los usuarios.

* ¿Cómo funcionan las sesiones?

Las sesiones en PHP son como notas que se guardan en tu navegador o en el servidor para recordar si has iniciado sesión o no. Es como una especie de etiqueta que dice "estoy dentro" o "estoy fuera". Cuando inicias sesión, se crea una nota vacía automáticamente.

La función **session_start** es como el botón de inicio. Cuando lo presionas al principio, comienzas a llevar un registro de tus cosas. Es la primera línea que necesitas poner para que todo funcione correctamente. Como cuando abres tu cuaderno antes de tomar apuntes en clase.

En resumen, las sesiones son como recordatorios que te dicen si estás conectado o no, y **session_start** es como el primer paso para activar esos recordatorios.

Ejemplo de código de sesiones:

```
<?php

function openHTML ($title)
{
    $login_url = "login.php";
    $login_text = "Login";
    if (isset($_SESSION["id_user"])){
        $login_url = "logout.php";
        $login_text = "Logout";
    }
}
```

session_start(); Es como apretar el botón para iniciar todo. Ahora, después de haber llenado los espacios en el formulario de login, si tu nombre y contraseña coinciden con lo que está guardado en la lista del servidor en mariadb, obtienes tu pase para entrar.