

PROYECTO PERSONAL

PROYECTO PERSONAL

Gestión de Rutas en el Proyecto Web

Introducción

En un proyecto web estructurado, gestionar correctamente las rutas de los archivos es esencial para asegurar una navegación fluida y evitar errores como enlaces rotos o accesos incorrectos. Para ello, hemos explorado dos formas principales de definir las rutas: uso de rutas manuales (../) y uso de una constante global (BASE_URL) definida en config.php.

Uso de BASE_URL en config.php (Recomendado)

Esta es la mejor forma de manejar rutas porque permite definir una dirección base única para todo el proyecto, facilitando su mantenimiento y evitando errores cuando los archivos están en diferentes carpetas.

Cómo definir BASE_URL en config.php

En el archivo config/config.php, definimos la constante global:

```
define('BASE_URL', 'http://localhost/mood-tracker/');
```

Cómo usar BASE_URL en header.php y otros archivos

```
<a class="nav-link" href="<?php echo BASE_URL . 'vistas/login.php';  
?>">Iniciar sesión</a>
```

Ventajas de BASE_URL:

- 1. Funciona en cualquier parte del proyecto.**
- 2. Si movemos el proyecto a otro servidor, solo cambiamos BASE_URL en config.php.**
- 3. Evita errores al incluir archivos en distintas carpetas.**

Uso de Rutas Manuales con ../ (No Recomendado)

Este método consiste en escribir la ruta relativa manualmente en cada archivo:

Iniciar sesión

Desventajas:

- Puede romperse si header.php se incluye en archivos dentro de diferentes carpetas.**
- Es difícil de cambiar si el proyecto crece.**
- Puede causar errores como 404 Not Found.**

Solución en header.php

Dado que header.php está en vistas/includes/, al incluir config.php, hay que subir dos niveles:

require_once __DIR__ . '/../../config/config.php';

Conclusión

- Usar BASE_URL es la mejor práctica porque mantiene el código limpio, escalable y fácil de modificar.**
- Evitar ../ en los enlaces.**

- Asegurar que config.php esté bien referenciado en header.php.

Este enfoque garantiza una navegación fluida y simplifica el mantenimiento del proyecto.