



# Iniciar una aplicación web con PHP sin framework

## TECNOLOGÍAS WEB II

---

Carlos Rojas Sánchez

Licenciatura en Informática

Universidad del Mar

# Sin framework: ¿qué significa?

- No se usan herramientas externas como Laravel o Symfony.
- Todo se construye “a mano” con PHP nativo.
- Ventajas:
  - Aprendes fundamentos del lenguaje.
  - Control total del flujo.
  - Menor consumo de recursos.
- Desventajas:
  - Requiere organizar manualmente el proyecto.
  - Más trabajo en seguridad y mantenimiento.

# Estructura básica del proyecto

```
mi_app/
    ├── index.php
    ├── procesar.php
    ├── includes/
    │   └── funciones.php
    ├── public/
    │   ├── style.css
    │   └── script.js
    └── config.php
```

# Flujo de ejecución

1. El usuario accede a `index.php`.
2. Llena el formulario y presiona "Enviar".
3. Los datos viajan por método `POST` a `procesar.php`.
4. Se limpian y procesan los datos.
5. Se muestra la respuesta generada dinámicamente.

# Buenas prácticas recomendadas

- Validar todos los datos de entrada.
- Separar la lógica (funciones) de la vista (HTML).
- Usar estructuras claras de carpetas.
- Escapar las salidas con `htmlspecialchars()`.
- Versionar el código con Git.

## Posibles mejoras

- Añadir conexión a base de datos (MySQL, SQLite).
- Implementar sesiones y autenticación.
- Crear una estructura MVC básica.
- Integrar AJAX con JavaScript.