

# ALBOR.

GRUPO ILERNA

## PROYECTO SERVICIOS DE RED E INTERNET

CICLO FORMATIVO: ASIR

AUTOR: ISMAEL BERMÚDEZ DEL RÍO

Módulo: SERVICIOS DE RED E INTERNET

CURSO 2025- 2026

## BREVE EXPLICACIÓN DEL DOCUMENTO.

### \* Documentación de Servicios con Docker.

#### 1. Enlaces del proyecto:

\* Repositorio Github: <https://github.com/lsuth86/documentacion-docker>

\* Sitio Web Publicado (GitHub Pages):  
<https://lsuth86.github.io/documentacion-docker/>

#### 2. Estructura y Contenido:

- El sitio web consta de más de 5 secciones principales:

2.1 - **Inicio**: Portada con presentación del proyecto y resumen.

2.2 - **Introducción**: Contexto sobre Docker y virtualización.

2.3 - **Instalación**: Guía paso a paso para desplegar LAMP.

2.4 - **Práctica WordPress + MariaDB**: Página adicional con un caso práctico  
Complejo (Multi-container).

2.5 - **Uso y Funcionamiento**: Instrucciones de operación y administración.

2.6 - **Conclusiones**: Reflexiones finales sobre el aprendizaje.

#### 3. Configuración Técnica (MkDocs):

##### 3.1 - **Tema y Personalización:**

- Se ha utilizado el tema *Material para MkDocs* configurado en 'mkdocs.yml' con las siguientes características:

- **Idioma**: español e inglés ('es', 'en').

- **Paleta de colores**: Un modo claro y un modo oscuro.

- **Navegación:** La barra superior con pestañas ('navigation.top' y los menús expandibles.
- **Buscador:** Activado con sugerencias y un resaltado ('search.suggest', 'search.highlight').

### 3.2 – Extensiones Markdown Habilitadas:

- Para que se vea con un contenido más vistoso y que cumpla con las rúbrica, he activado las siguientes extensiones:

1. Bloques de aviso.
2. Bloques desplegados utilizadas para las secciones de "Solución de Problemas" o contenido extenso.
3. Unos ressaltados de sintaxis para bloques de código con botón de copiado.
4. Atributos personalizados con elementos 'HTML'.

## 5. Extras:

- 5.1 - Hemos implementado "*Documentación Bilingüe (español / inglés)*":

- "*Plugin*": Para esto se ha utilizado 'mkdocs-static-i18n'.
- "*Funcionamiento*": Mediante un selector de idioma en la barra de navegación, así podremos cambiar instantáneamente entre la versión española e inglesa del sitio.
- "*Estructura*": Hemos duplicado y traducido los archivos '.md' principales añadiendo la extensión '.en.md'.

## 6. Despliegue y Control de Versiones:

- 4.1 **GitHub:** He realizado *commits* claros siguiendo la evolución del proyecto.
- 4.2 **GitHub Pages:** El despliegue se ha automatizado mediante el comando '*mkdocs gh-deploy*', alojando el sitio estático en la rama '*gh-pages*'.