



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 desplegables utilizadas para las secciones de “Solución de Problemas” o contenido extenso.
3. Unos resaltados 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*’.