



DOCUMENTACIÓN

PAGINA WEB CIICCTE

Documentación Técnica - Página Web CIICCTE: Desarrollo y
Mantenimiento.



Descripción del Proyecto: El CIICCTE necesita un portal web que:

- Visibilice sus proyectos y resultados.
- Fomente la colaboración entre investigadores y estudiantes.
- Facilite el acceso a recursos educativos y científicos.

La falta de una plataforma moderna y dinámica limita la difusión de sus avances y reduce la interacción con su comunidad.

Objetivo General: Desarrollar una página web completa y funcional para el laboratorio CIICCTE, que permita:

- La consulta de información sobre los profesores investigadores.
- La visualización de proyectos finalizados y en proceso.
- Integración con una base de datos y documentación del proceso de creación y mantenimiento.

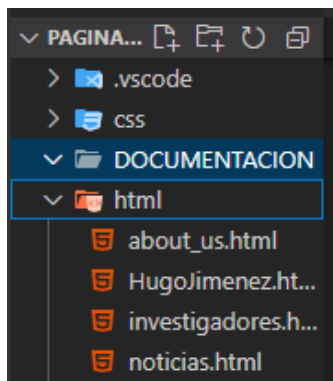
Tecnologías Utilizadas:

- **HTML5:** Se utiliza para estructurar el contenido del sitio web, asegurando una correcta semántica y accesibilidad.
- **CSS3:** Estilo y formato del portal, implementando un diseño responsivo para garantizar que el sitio sea accesible desde cualquier dispositivo.
- **JavaScript:** Proporciona interactividad en el portal, como la actualización dinámica de contenido y la mejora en la experiencia del usuario mediante efectos visuales y navegación fluida.

Estructura del Proyecto:

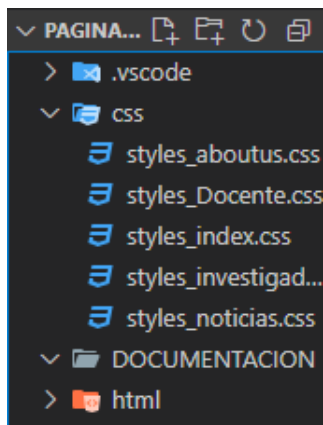
- Carpeta HTML

- index.html – Página Principal del portal
- about_us.html – Pagina Descriptiva del CIICCTE
- investigadores.html – Información básica sobre los docentes investigadores.
- noticias.html – Detalles sobre eventos y noticias.
- Nombre_Docente.html – Página detallada de cada docente.

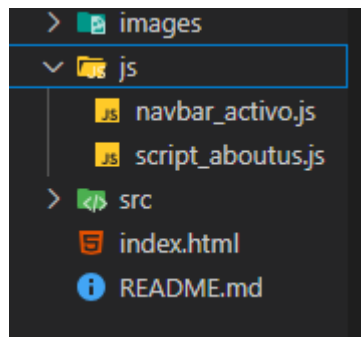


- Carpeta CSS

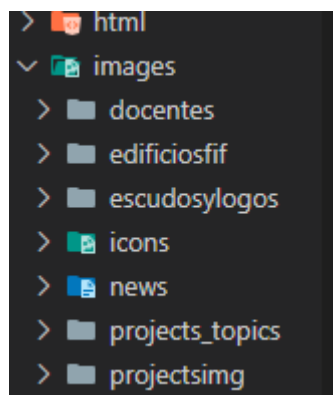
- styles_index.css – Hoja de estilos para la página principal (index)
- styles_aboutus.css – Hoja de estilos para la página about_us.html
- styles_investigadores.css – Hoja de estilos para la página investigadores.html
- styles_noticias.css – Hoja de estilos para la página noticias.html
- styles_Docente.css – Hoja de estilos para la pagina de cada docente (Nombre_Docente.html)



- Carpeta JS
 - script_aboutus.js – Script para la actualización automática de imágenes en la página 'About Us'.
 - navbar_Activo.js – Script para resaltar la página activa en la barra de navegación.



- Carpeta images: En esta carpeta se encuentran todas las imágenes/fotos usadas en la pagina web, la carpeta esta estructurada con subcarpetas para organizar por tipo de imagen:
 - docentes: Fotos de los docentes para sus respectivas páginas.
 - icons: Iconos usados en el footer y en las redes sociales.





Instrucciones de Instalación/Clonación del proyecto y/o repositorio

1. Clona el repositorio:

En la consola **bash** (*git*) usa los siguientes comandos

“git clone https://github.com/usuario/CIICCTE-Portal.git” (clonar el repositorio)

“cd CIICCTE-Portal” (acceder al repositorio clonado)

2. Si deseas ver el proyecto en un servidor local:
 - Usa Live Server en Visual Studio Code o cualquier servidor local para desplegar el sitio.
 - Abre el archivo index.html en tu navegador.

Instrucciones para la Modificación y Adición de Contenido

- **Modificación de Contenido:** Abre el archivo HTML que deseas modificar y localiza la sección que necesitas cambiar. Los comentarios en el código te ayudarán a encontrar rápidamente las secciones a modificar.
- **Agregar páginas:** Para agregar nuevas páginas, sigue el mismo formato utilizado en las páginas existentes. Asegúrate de crear un archivo HTML dentro de las carpetas correspondientes (por ejemplo, `investigadores.html` o `noticias.html`) y enlázalo desde la barra de navegación.
- **Actualizar Proyectos:** Si utilizas una base de datos o un archivo centralizado (por ejemplo, JSON o un repositorio en GitHub), simplemente agrega o actualiza la información de los proyectos en ese archivo. Si no hay base de datos, modifica directamente el contenido en los archivos HTML correspondientes.
- **Consistencia de Diseño:** Para mantener el diseño coherente, asegúrate de usar las mismas clases de CSS y seguir el formato de los elementos utilizados en las páginas ya existentes.



CODIGOS

Dentro de cada archivo (html, css y js) hay comentarios para el fácil entendimiento de los mismos, estos comentarios nos ayudaran a localizar las secciones a modificar, agregar o eliminar.