



APLICACIÓN PARA GESTIÓN DE NODOS DE FIBRA ÓPTICA

PROYECTO FIN DE CICLO
DAW - DESARROLLO DE
APLICACIONES WEB

HERRAMIENTAS Y LENGUAJES

- PHP para comunicación con bases de datos.
- MariaDB para las bases.
- Javascript para la interactividad con el usuario.
- HTML, CSS y Bootstrap para la interfaz.
- JSON para el formato de los datos.
- Netbeans para edición, pruebas y depuración.
- XAMPP para comunicación con servidor Apache.

CONTACTO

Pablo García Rodríguez
pablo.garcia.uni@gmail.com
650371561



CONTEXTO E IDEA

- Operador neutro de telecomunicaciones en Galicia
- Desplegamos red de fibra óptica sobre todo en localidades pequeñas y aldeas.
- Son necesarios muchos nodos y puntos de interconexión entre localidades.
- Es necesaria una aplicación que ayude en la gestión de los nodos.



OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN

- Crear una interfaz cómoda y ágil que nos permita visualizar rápidamente en que estado se encuentra cada nodo.
- Acceso a base de datos para conocer los equipos y configuraciones específicas de cada nodo.
- Creación rápida de proyectos para nuevos despliegues y visualización de progreso de montaje y configuración.
- Comunicación directa con equipos instalados para prevenir y detectar incidencias.
- Conexión con servidor para modificación de datos y acciones de respuesta rápida.



ESTADO ACTUAL

- Aplicación en desarrollo.
- La idea inicial se ha mantenido constante pero algunas herramientas han cambiado y otras podrían cambiar en el futuro.
- Incluso el nombre de la aplicación es provisional.
- Todo esto quedará reflejado en la memoria.