



Insti Connect

PROYECTOS: Plataforma Web para Colaboración Académica (Insti Connect)

ALUMNOS: Roberto Campo Panchi

PROFESOR-TUTOR: Luis Manuel Moreno

TIPO DE PROYECTO: Desarrollo de una plataforma web para gestión y colaboración académica

DESCRIPCION DEL PROYECTO

Campus Connect es una plataforma web diseñada para facilitar la colaboración y organización entre los usuarios. Los participantes pueden registrarse e iniciar sesión utilizando el correo institucional de EducaMadrid, formando grupos organizados por delegados de cada curso. La plataforma permite compartir archivos, realizar encuestas y gestionar los horarios de las actividades. Además, se ha desarrollado con la capacidad de anclarse en dispositivos móviles, ofreciendo una experiencia fluida similar a una aplicación nativa, optimizada para teléfonos.

FUNCIONALIDADES DEL PROYECTO

- **Registro e inicio de sesión con EducaMadrid:** Sistema de autenticación mediante el correo institucional, asegurando el acceso exclusivo a los miembros de la comunidad educativa.
- **Grupos organizados por delegados:** Los delegados gestionan los grupos, asignando y autorizando a los participantes, según el curso al que pertenecen.
- **Intercambio de archivos:** Los usuarios pueden cargar y compartir documentos como apuntes, proyectos y otros materiales relacionados con sus actividades.
- **Encuestas:** Herramienta para crear y responder encuestas, útil para votaciones o toma de decisiones dentro de cada grupo.
- **Gestión de horarios:** Los participantes podrán consultar los horarios y recibir notificaciones de cualquier cambio o actualización.
- **Experiencia móvil como app:** A través de la implementación de una Progressive Web App (PWA), los usuarios podrán anclar la página a la pantalla de inicio de sus dispositivos móviles, simulando la experiencia de una app nativa con una interfaz adaptada para teléfonos inteligentes.

PLANIFICACIÓN

ACTIVIDADES	PERIODO DE EJECUCIÓN	DÍA DE TUTORÍA
Planificación Inicial y Diseño de Requisitos	1 de octubre -> 25 de octubre	25 octubre
- Identificación de funcionalidades clave y diseño de la estructura de bases de datos.		
Diseño de Interfaces y Elementos Gráficos / Desarrollo de Registro e Inicio de Sesión	25 de octubre -> 8 de noviembre	8 de noviembre
- Creación de interfaces de usuario y diseño de logo y elementos gráficos. - Implementación del sistema de registro e inicio de sesión.		
Desarrollo de Grupos y Roles	8 de noviembre -> 22 de noviembre	22 de noviembre
- Creación de grupos, asignación de roles y permisos a delegados.		
- Gestión de archivos, encuestas y horarios.		
Pruebas de Usabilidad y Optimización	22 de noviembre -> 6 de diciembre	6 de diciembre
- Pruebas internas con usuarios simulados para ajustar usabilidad.		
- Optimización de rendimiento y corrección de errores.		