

Proyecto de prácticas

Ingeniería Web
2024-2025

Iván Ruiz Rube

Nota

Lo que se describe a continuación es una especificación de los objetivos del sistema. Debe tomarse de partida para la definición de los requisitos funcionales, no funcionales y de información de común acuerdo con el cliente (i.e. el profesor).

Para simular una situación más próxima a la realidad, los requisitos podrán verse sujetos a cambio durante el cuatrimestre.

Proyecto IW

Objetivo de negocio

La Universidad de Cádiz quiere gestionar de manera eficiente y alineada con la estrategia institucional todos los proyectos tecnológicos que se llevan a cabo en la universidad

Proyecto IW

Solución propuesta

Desarrollo de un sistema web para la gestión anual de la cartera de proyectos TI en la Universidad de Cádiz

Proyecto IW

Proporcionar un front-office para los interesados

El sistema permitirá a los interesados solicitar proyectos de TI. Los promotores se encargarán de avalar las propuestas presentadas.

La aplicación, además de permitir presentar las propuestas, notificará los cambios de estado tanto de la solicitud y, en su caso, de los proyectos admitidos.

Además, cualquier usuario acceder a una web con información sobre el estado actual de la cartera y el estado de todos los proyectos registrados.

Proyecto IW

Proporcionar un back-office para el CIO y la OTP

El CIO - Chief Information Officer (e.g. Vicerrector de Transformación Digital) será el responsable de valorar el alineamiento estratégico de los proyectos con respecto a la estrategia global de la Universidad.

Por otro lado, los miembros de la Oficina Técnica de Proyectos (v.g. técnicos del Área de Sistemas Informáticos) serán los encargados de valorar la idoneidad técnica de las diferentes alternativas posibles para el proyecto y la estimación de recursos necesarias. Para ello se utilizarán rúbricas parametrizables.

El sistema asistirá a al CIO a realizar la priorización en base a la oportunidad estratégica, idoneidad técnica y recursos (humanos y económicos) disponibles. También permitirá gestionar el grado de avance de los proyectos.

Proyecto IW

Requisitos de tecnología

- Java 17/21
- Spring Framework 6
- Vaadin 24

Referencias

- El profe 😊
- <https://transformaciondigital.uca.es/convocatorias/cartera-proyectos-ti-2025/>
- Cómo priorizar los proyectos TI estratégicos para tu universidad (cap 3 "Modelo de Cartera Estratégica de Proyectos TI para Universidades")



Ingeniería Web

Any questions?
ivan.ruiz@uca.es

Credits

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- Presentation template by [SlidesCarnival](#)
- Photographs by [Unsplash](#)