



CÓDIGO: ETSIT-S05-2022

CENTRO: E.T.S. Ingenieros de Telecomunicación

SUBDIRECCIÓN/VICERECTORADO: Adjuntía a Dirección para Transformación Digital e Infraestructuras

TÍTULO DEL PROYECTO: Reingeniería de procesos y desarrollo de mecanismos para la gestión de información usando la filosofía “no code/low code”

RESUMEN (líneas generales del proyecto y competencias y habilidades a desarrollar):

La necesidad de agilizar y dinamizar la gestión de información es básica hoy en día a todos los niveles, en concreto en nuestra Escuela tenemos muchas aplicaciones para la gestión de información en muchos niveles, pe. Gestión de TFTs, gestión de espacios, aplicaciones de prácticas, internacional, incoming, etc.

Todavía hay muchos procesos en todas las unidades de nuestra Escuela que se pueden mejorar y agilizar con la utilización de herramientas telemáticas.

Para ello proponemos este proyecto, que consiste en estudiar como se realizan los procesos en la actualidad (haciendo especial hincapié en los que más tiempo consumen), estudiarlos, analizarlos y diseñar un conjunto de procesos más ágiles a los originales, que con la ayuda de herramientas informáticas se mejore el flujo de la información. Esto traerá como consecuencia una mayor agilidad en cada una de las unidades de gestión de la Escuela.

Las herramientas que se quieren proponer consisten en una filosofía llamada “no code/low code”, que tiene múltiples ventajas, entre ellas y las más importantes:

- poco mantenimiento, ya que nuestra experiencia nos ha demostrado que lo difícil no es el desarrollo de aplicaciones si no su posterior mantenimiento
- reducción del tiempo de desarrollo y poder llegar antes al mercado. Lo que nos permitirá desarrollar más soluciones y mucho más deprisa.

Se pretende que los alumnos que participen en este proyecto desarrollen las siguientes competencias genéricas de la UPM, incluidas en las titulaciones de la ETSIT:

- CG7: Trabajo en equipo.
- CG8: Comunicación oral y escrita.
- CG9: Uso de Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones.
- CG12: Organización y planificación.

RESPONSABLE DOCENTE QUE TUTORIZA EL PROYECTO:

Diego Martín de Andrés

TAREAS A REALIZAR:

- Aprendizaje tutelado del funcionamiento de los diferentes servicios de la ETSIT

- Aprendizaje tutelado de las herramientas web necesarias para la implementación de procedimientos.
- Aprendizaje tutelado y prácticas bajo la dirección del tutor de:
 - Análisis de los procesos
 - Diseño y mejora de los procesos
 - Desarrollo de aplicaciones “no code/low code”

REQUISITOS:

- Conocimientos de desarrollo de aplicaciones web.
- Conocimientos de procesos de desarrollo.
- Conocimientos de Inteligencia Empresarial.

Nº DE HORAS: 275

DEDICACIÓN:10/15 horas a la semana

FIRMA DEL SUBDIRECTOR/VICERRECTOR:

Madrid, a 27 de octubre de 2022

María de la Nava Maroto García
Subdirectora de Promoción Institucional y Extensión Universitaria de la E.T.S.I. de Telecomunicación