

# LA CÁTEDRA UDC-everis EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL TE PROPONE LOS SIGUIENTES TEMAS PARA REALIZAR TU TFG:

## 1. Bus de servicios en Amtega

Se está implantando un bus de servicios WSO2 en la Amtega para la integración entre los diferentes sistemas. Este bus de servicios pretende centralizar la gestión de todos los servicios publicados, incorporar funcionalidades comunes para todos los servicios, así como monitorizar las peticiones que circulan entre los sistemas.

La idea en este caso sería la incorporación de los servicios de los proyectos a este bus corporativo. Además, dentro del Bus se pueden hacer otras tareas que se podrían explotar y ver con la Amtega para darle entidad a un proyecto.

## 2. Transformación Cloud

Estamos llevando a cabo la transformación de los entornos de la oficina para pasar de un entorno On premise a uno Cloud. Se trataría de un proyecto para preparar tanto la plataforma para el despliegue de las aplicaciones, como las aplicaciones para que tengan las características necesarias para ser desplegadas en este tipo de entornos.

## 3. Monitorización y control de plataforma DevOps

Una de las ventajas de los entornos DevOps montados en Cloud es que son fácilmente escalables, tanto para incrementar los recursos en caso de necesitarlos, como para decrementarlos para ahorrar costes. Basándonos en las reglas de uso internas se desarrollaría un mecanismo centralizado para hacer esta gestión, de forma que podamos optimizar los recursos disponibles. Además, usando herramientas de monitorización de este tipo de entornos se puede elaborar un sistema de monitorización y autoescalado que permita evitar pérdidas de servicio.

## 4. Otros ámbitos

- Seguridad
- Big data
- RPA
- IoT
- Inteligencia Artificial
- Microservicios, tanto para arquitectura como para desarrollo
- Arquitecturas thin (en ITX esto es reactjs)

Si estás interesado, contacta con [Spain.LCG.Process.Improvement.Plan@everis.com](mailto:Spain.LCG.Process.Improvement.Plan@everis.com)