



### Resumo do Trabajo de Fin de Grao

En EDISA se dispone de una serie de servicios para la comunicación con entidades externas: Servidores de correo, Servidores FTP, APIs (Google drive, etc), otros ERPs, plataformas de comercio electrónico, entidades fiscales (AEAT España, SAT México, SRI Ecuador, DIAN Colombia...).

En los últimos meses, esta infraestructura se ha modificado orientándola a microservicios desplegados en contenedores Docker.

Bajo este escenario, surge la necesidad de trasladar información de logs, estado de contenedores, consumo de recursos y otros datos, a una base de datos Oracle para su posterior explotación desde el ERP Libra.

El objetivo de este TFG es la comunicación con el servidor/es Docker a través del API estándar de la herramienta para obtener la información, almacenarla en la base datos y, posteriormente, crear informes explotando dicha información. Se trasladará a la base de datos (Oracle) información de los logs de las aplicaciones desplegadas en los contenedores así como el estado y consumo de recursos de cada uno de los contenedores activos.

Se utilizará una metodología SCRUM para realizar el proceso de desarrollo del proyecto.

