

### Resumo do Traballo de Fin de Grao

(Describe brevemente o traballo a desenvolver, xustificando o interese do mesmo, e indicando obxectivos, descrición técnica, proceso de desenvolvemento, e medios empregados. Engada tantas liñas como sexa necesario)

Este proxecto de fin de grao consiste en diseñar e implementar un sistema de información de gestión de los diferentes recursos de los que dispone la Universidad de Vigo en su campus de Ourense. De forma que, mediante información actualizada sobre los diferentes recursos físicos pertenecientes a la universidad, así como la relación que existe con su personal adherido, el sistema pueda realizar diferentes informes y estadísticas que haga que la toma de decisiones sobre los recursos sea más eficiente y productiva.

El sistema utilizará una arquitectura cliente-servidor de forma que los clientes serán los encargados de realizar las peticiones al servidor donde se encontrará la aplicación. Para facilitar el mantenimiento y la escalabilidad del sistema se implementará siguiendo un Modelo Vista Controlador (MVC) de forma que se aíslen los distintos componentes que forman parte del sistema, dividiéndolo entre las tres capas y como lenguaje de modelado se utilizará UML.

La implementación de la aplicación se llevará a cabo mediante HTML5, CSS, PHP, MySQL y también se utilizará el framework Bootstrap.

Para el desarrollo de este proyecto se seguirá el proceso de desarrollo de software RUP (Proceso Rational Unificado), el cual se aplicará a lo largo de una serie de iteraciones durante las cuales se irán añadiendo subconjuntos de funcionalidades del sistema.

Los medios hardware utilizados para la elaboración de este proyecto será un equipo con Procesador Intel® Core™ i5-4210H de 8GB de RAM con sistema operativo Windows 10. Atendiendo a los medios software, se utilizará como navegador web Google Chrome, Visual Paradigm como herramienta de diseño, un servidor web Apache, MySQL como sistema gestor de base de datos, NetBeans como IDE y Microsoft Word como procesador de texto.