



La motivación principal del desarrollo de esta aplicación es la unión de todo el aprendizaje obtenido a lo largo del Grado y poder plasmar todos esos conocimientos dentro del proyecto. Si algo me ha entusiasmado en la carrera ha sido su contenido práctico y el poder desarrollar proyectos desde cero con un fin. La necesidad de una herramienta que pueda gestionar el préstamo en el Departamento de Informática facilitaría en gran medida el trabajo de los técnicos. Además, ofrecería a todo el estudiantado de ingeniería informática la posibilidad de poder solicitar préstamos con agilidad. El objetivo principal de este proyecto es la creación de un sistema de gestión de inventario y creación de préstamos para el Departamento de Informática de la Universidad de Almería. Este sistema consistiría en el desarrollo de una página web y una interfaz de programación de aplicaciones (API). Este desarrollo sería web utilizando tecnologías como Node JS y Angular TypeScript. Nos ayudaremos de Docker para poder poner en funcionamiento el servidor, la API y la base de datos. A su vez iría ligado a una planificación desarrollada y detallada describiendo en profundidad todas las etapas por las que ha ido pasando la creación de la herramienta.