



En el Departamento de Informática de la Universidad de Almería surgen problemáticas a la hora de controlar el registro de los equipos que se tiene ya que se desconoce su ubicación o es un proceso complicado el obtenerla. Poder solicitar el material del que disponen se convierte en un proceso tedioso. Todas estas problemáticas ocasionan adquisiciones redundantes en el Departamento y acumulación del inventario. La necesidad de una herramienta que pueda gestionar el inventario y agilizar el proceso de concesión de préstamos en el Departamento de Informática facilitaría en gran medida el trabajo de los técnicos y el control y seguimiento del material del que se dispone. El objetivo principal de este proyecto es la creación de un sistema de gestión de inventario y control de préstamos para el Departamento de Informática de la Universidad de Almería. Este sistema consistiría en el desarrollo de una aplicación web y una interfaz de programación de aplicaciones (API). Este desarrollo sería 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.