

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)

El traballo por realizar consiste en el diseño y desarrollo de un sistema para la gestión de existencias en una PYME que facilite la administración del negocio al permitir el insertado, modificación y visualización de información de materias primas de una forma gráfica, sencilla y accesible, ayudando a la empresa a mantener siempre el nivel de existencias deseado, de forma que se eviten parones de producción y/o venta.

Para ello, se almacenará toda la información en una base de datos alojada en un servidor que atenderá peticiones tanto desde una aplicación web, en la que se llevará a cabo el grueso de las operaciones, como desde una aplicación para móviles Android, que permitirá realizar consultas del stock disponibles, así como recibir las alertas por alcance del límite del mismo.

Para facilitar la escalabilidad del sistema, se implementará siguiendo el patrón Modelo-Vista-Controlador y empleando tecnología basada en software libre que minimice al máximo los costes para la empresa. La metodología de desarrollo a emplear estará basada en Scrum por su flexibilidad a cambios y su capacidad de reducir riesgos.