

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

APLIACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

Realizado por: **Antonio Ramírez Gallardo**

Dirigido por: **José Galindo Gómez**

Departamento: **Lenguajes y Ciencias de la Computación**

RESUMEN

El objetivo del presente proyecto es la elaboración de un sistema de información que facilite la gestión y manejo de datos de explotaciones agrarias, centrándose en la informatización del cuaderno de campo agrario, para llevar el registro de las labores y tratamientos sobre el cultivo, así como el almacenamiento de documentación asociada a éste, datos de fincas y campañas e historiales de producción. Todo ello buscando la elaboración de un completo entorno para el agricultor que se caracterice por su simple manejo y ofrezca cobertura para distintos perfiles de trabajadores de las explotaciones.

Para llevar a cabo este desarrollo se opta por la implantación de una aplicación web que hará uso de una base de datos. Mediante el estándar *Java Enterprise Edition* y el framework *struts* se construirá dicho sistema posibilitando una robusta base para futuras ampliaciones. Como sistema gestor de la base de datos se utilizará MySQL.