



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INFORMÁTICA

INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS

SOFTWARE DE TRAZABILIDAD ALIMENTARIA

Realizado por: **Jacob Guerrero González**

Dirigido por: **José Galindo Gómez**

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

Fecha: **Julio 2009**

Resumen

En el presente proyecto de final de carrera se ha desarrollado un software que permite realizar el seguimiento de productos alimenticios en cada una de las fases de elaboración y/o suministros, denominado en término específico como “trazabilidad”. Este concepto engloba el histórico, la ubicación y la trayectoria de un producto a lo largo de su cadena de elaboración y/o suministros.

Trazability 1.0 está enfocado al sector alimenticio y respeta las exigencias de calidad, trazabilidad y seguridad alimentarias impuestas por la actual normativa europea para los productos de consumo. Es una herramienta sencilla y eficiente, que puede ser integrada con facilidad en cualquier empresa del sector alimenticio. Mediante su uso en cadena, se podría conseguir un seguimiento detallado de un producto alimenticio desde el origen de cada uno de sus componentes hasta su destino como producto final. Este software sería de gran utilidad para asegurar el cumplimiento de las exigencias de calidad y seguridad alimentarias en cada una de las fases de producción y/o suministros, certificar el origen de productos ecológicos, ofrecer mejores garantías y más seguridad al consumidor, e incluso, combatir con rapidez y eficiencia alguna posible crisis alimentaria derivada de productos en mal estado puesto que se conocerían con exactitud los focos de origen y puntos de distribución de la mercancía afectada.