

# RESUMEN

Se pretende desarrollar una aplicación que gestione las operaciones de pedidos de productos hortofrutícolas a través de la web de una serie de tiendas de frutas y verdura perteneciente a una cooperativa agropecuaria.

Dicha aplicación permitirá que los usuarios se conecten a la web y puedan hacer pedidos de fruta y verdura a la tienda para su posterior envío a la dirección deseada.

La aplicación será completamente web, y todos los procesos tanto por parte del cliente como del administrador de dicha aplicación se realizara a través de la web.

Para hacer la aplicación lo mas interactiva posible se utilizara un entorno grafico basado en la web donde el cliente podrá visualizar mediante imágenes los productos que desea comprar, las ofertas que habrá ese día, su registro en el sistema y algunas posible consultas de búsqueda sobre productos en los cuales este interesado en comprar.

Para el desarrollo de la aplicación web utilizaremos una plataforma de programación denominada J2EE basado en el lenguaje de programación Java, y para su desarrollo hemos utilizado una serie de framework de desarrollo para cada capa de la aplicación.

Los framework utilizado son:

- **Hibernate.**  
Framework utilizado en la capa de persistencia para el mapeo del modelo entidad-relación de la base de datos a un modelo de objetos utilizado en el lenguaje de programación Java o a la inversa.
- **Spring**  
Framework utilizado en la lógica de negocio de nuestra aplicación, será nuestra unión entre la capa de persistencia y la presentación.
- **JSF**  
Framework utilizado en la capa de presentación de nuestra aplicación, se basa en MVC (Modelo vista controlador) realizara la gestión de navegación por nuestra páginas web, así como la separación del código de presentación (Html) del código java ejecutado en el servidor.

Los framework anteriormente comentados interconectaran las distintas capas para formar una sola aplicación que se ejecuta sobre el contenedor servlets Apache Tomcat.