

INTRODUCCIÓN AL MODELADO DE REQUISITOS

OBTENCIÓN DE REQUISITOS

RELACIÓN DE EJERCICIOS

- 1 Clasifique los siguientes requisitos según su tipo:
 1. Se llevará un control de todos los vehículos del establecimiento, incluyendo su estado y disponibilidad.
 2. La aplicación funcionará sobre Windows 8.
 3. Sólo se levantará la barrera de entrada al aparcamiento tras haber reconocido la matrícula del vehículo situado ante la misma.
 4. El producto debe llevar un registro de todas las carreteras que hayan sufrido daños.
 5. El conductor debe de poder dar al sistema las órdenes siguientes: *Activar*, *Desactivar*, *Comenzar aceleración*, *Parar aceleración*, y *Continuar*.
 6. El proceso de desarrollo deberá ajustarse al estándar PSS-05 de ESA.
 7. La aplicación estará disponible todos los días de la semana las 24 horas del día.
 8. Cada tipo de fichero tendrá asociado un programa de acceso en la aplicación.
 9. Los usuarios podrán buscar, descargar e imprimir los artículos del repositorio de la biblioteca.
 10. A cada orden se le asignará un identificador único (ORDER-ID), que el usuario podrá copiar en el área de almacenamiento permanente de la cuenta.
 11. La interfaz de usuario deberá implementarse haciendo uso de html simple, sin marcos ni applets JAVA.
 12. La aplicación deberá registrar los pagos de los recibos del impuesto del IBI.
 13. El sistema no podrá mostrar a los operadores la información personal del cliente, salvo su nombre y número de referencia.
 14. Los usuarios deberán ser capaces de utilizar todas las funciones del programa tras recibir un curso de 3 horas de duración.
 15. La aplicación deberá poder reiniciarse y recuperar su funcionalidad al 100% antes de dos horas, tras producirse una caída por un fallo del tipo FA01.
- 2 Proponga objetivos para una aplicación de apoyo a la docencia en la asignatura FIS.
- 3 Utilizando la clasificación FURPS+ y los ejemplos de preguntas para facilitar su detección, obtenga una lista de requisitos no funcionales para un sistema de gestión de la secretaria de la E. T. S de Ingenierías Informática y de Telecomunicación.

- 4 Considere el sistema de matriculación de la Universidad, enumere y clasifique los posibles puntos de vista de los interesados en la aplicación. Identifique posibles objetivos para la aplicación desde los distintos puntos de vista. Identifique posibles áreas de conflicto entre los intereses de unos y otros.
- 5 Realizar un estudio de viabilidad para un sistema automático de detección del *fuera de juego* en los partidos de fútbol. Proponga varias alternativas.
- 6 ¿Conoce algún negocio, o institución, en el que pudiese realizar una entrevista sobre algún aspecto de sus necesidades de informatización? De ser así, prepare, realice y documente una entrevista.
- 7 Realice un análisis y descripción de implicados para una aplicación de gestión de una biblioteca.
- 8 Realice una lista de objetivos y de requisitos estructurada para la gestión de una biblioteca.