

1. Clasifique los siguientes requisitos, según su tipo:

1. Se llevará un control de todas los vehículos del establecimiento incluyendo su estado y disponibilidad
REQUISITO FUNCIONAL
2. La aplicación funcionará sobre Windows10. **REQUISITO NO FUNCIONAL**
3. Sólo se levantará la barrera de entrada al aparcamiento tras haber reconocido la matrícula del vehículo situado ante la misma. **REQUISITO NO FUNCIONAL**
4. El producto debe llevar un registro de todas las carreteras que hayan sufrido daños. **REQUISITO DE INFORMACIÓN**
5. El conductor debe de poder dar al sistema las ordenes siguientes: Activar, Desactivar, Comenzar Aceleración, Parar Aceleración, y Continuar. **REQUISITO FUNCIONAL**
6. El proceso de desarrollo deberá ajustarse al estándar PSS-05 de ESA. (Estándares de Ingeniería de Software de la European Space Agency)
REQUISITO NO FUNCIONAL
7. La aplicación estará disponible todos los días de la semana las 24 horas del día.
REQUISITO NO FUNCIONAL
8. Cada tipo de fichero tendrá asociado un programa de acceso en la aplicación.
REQUISITO FUNCIONAL
9. Los usuarios podrán buscar, descargar e imprimir los artículos del repositorio de la biblioteca. **REQUISITO FUNCIONAL**
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. **REQUISITO DE INFORMACIÓN**
11. La interfaz de usuario deberá implementarse haciendo uso de html simple, sin marcos ni applets JAVA. **REQUISITO NO FUNCIONAL**
12. La aplicación deberá registrar los pagos de los recibos del impuesto del IBI.
REQUISITO DE INFORMACIÓN
13. El sistema no podrá mostrar a los operadores la información personal del cliente, salvo su nombre y número de referencia. **REQUISITO NO FUNCIONAL**
14. Los usuarios deberán ser capaces de utilizar todas las funciones del programa tras recibir un curso de 3 horas de duración. **REQUISITO NO FUNCIONAL**
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.
REQUISITO NO FUNCIONAL

Un requisito funcional describe *lo* que debe hacer un sistema de software, mientras que los requisitos no funcionales imponen restricciones sobre *cómo* lo hará el sistema.

7.Realice un análisis y descripción de implicados para una aplicación de gestión de una biblioteca.

Descripción general de los implicados de la biblioteca:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN	TIPO	RESPONSABILIDAD
Cliente sin registrar	Representa a un cliente casual de la biblioteca	Usuario Sistema	Usar las instalaciones de la biblioteca
Cliente Registrado	Cliente habitual de la biblioteca	Usuario Sistema	Ciertos privilegios ante clientes sin registrar
Bibliotecario	Trabajador de la biblioteca	Usuario producto	Atiende a los clientes, les ayuda en sus búsquedas y les da la información que necesitan.
Proveedor de libros	Junta de la comunidad autónoma / empresa privada	Usuario Sistema	Proporcionar libros a la biblioteca para que esté actualizada
Propietario	Dueño o encargado principal de la biblioteca	Usuario producto	Gestiona la biblioteca

Perfil de los implicados:

CLIENTE SIN REGISTRAR	
Representante	Pablo Lámpara
Descripción	Cliente sin registrar
Tipo	Usuario Casual de la biblioteca, va pocas veces al año para tomar algún libro prestado
Responsabilidades	Cuidar las instalaciones y mantener silencio
Criterios de éxito	Cuidar las instalaciones
Implicación	Usar libros y cuidar las instalaciones
Comentarios/Cuestiones	

**CLIENTE
REGISTRADO**

Representante	Juan Boli
Descripción	Cliente registrado
Tipo	Usuario común de la biblioteca, va con regularidad para tomar algún libro prestado
Responsabilidades	Cuidar las instalaciones y mantener silencio y respetar el material
Criterios de éxito	Que pueda realizar sus actividades de la forma más sencilla posible
Implicación	Utilizará el sistema para registrarse o de vez en cuando para consultar sus préstamos
Comentarios/Cuestiones	

BIBLIOTECARIO

Representante	Álvaro Folio
Descripción	Bibliotecario
Tipo	Trabajador de la biblioteca
Responsabilidades	Cuidar las instalaciones, obligar a mantener silencio, utilizar el sistema para gestionar usuarios y libros, ayudar a los clientes con las consultas, principal persona de cara al público, encargado de comunicar los libros que hagan falta.
Criterios de éxito	Correcta funcionalidad de la biblioteca
Implicación	Responsable de la biblioteca por debajo del Propietario
Comentarios/Cuestiones	

PROVEEDOR DE LIBROS

Representante	Editorial Libros
Descripción	Proveedor
Tipo	
Responsabilidades	Mantener a la biblioteca actualizada y ser fiel
Criterios de éxito	Biblioteca tiene los libros que los clientes piden
Implicación	
Comentarios/Cuestiones	

PROPIETARIO	
Representante	Antonio Ratón
Descripción	Propietario / Administrador
Tipo	Experto
Responsabilidades	Gestión de los proveedores Gestión económica
Criterios de éxito	Hay éxito si hay un buen control de los libros existentes y pedidos. También si se conoce qué proveedores suministran qué libros y se gestionan los pagos de éstos. Hay éxito si se conocen los ingresos y gastos del negocio
Implicación	Responsable de los pedidos y pagos a los proveedores. Gestión económica
Comentarios/Cuestiones	

Necesidades principales:

NECESIDAD	PRIORIDAD	PROBLEMA	SOLUCIÓN ACTUAL	SOLUCIÓN PROPUESTA
Tomar libros prestados	Alta	Pocos ejemplares de un libro	Libros más demandados tienen más ejemplares	Pedir más ejemplares
Consulta libros	Media	Puede que los libros no estén donde deban estar	Pedir a los usuarios que los devuelvan	Devolver al bibliotecario
Consultar libros en la biblioteca	Alta	Pocos ejemplares de un libro o puede que web no esté actualizada con ejemplares disponibles	Bibliotecario actualiza	Sistema automático de actualización de ejemplares restantes

8.Realice una lista de objetivos y de requisitos estructurada de la gestión de una biblioteca.