

Práctica 1

INGENIERÍA DE REQUISITOS

Lista inicial de requisitos

Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 11 de marzo de 2019	2 semanas

Descripción del problema a abordar

En esta primera práctica se describirá el supuesto práctico o problema a abordar no solamente en esta práctica, sino también para el resto de prácticas de la asignatura.

El supuesto consiste en un sistema para la gestión de la empresa de transportes Envíamelo S.A. La empresa dispone de una flota de furgonetas para la distribución de paquetes por todo el territorio nacional. En cada capital de provincia existe una oficina y un almacén para la carga y descarga de los paquetes que van a ser transportados de un almacén de origen a otro de destino. En cada almacén, además, se dispone de un conjunto de pequeñas furgonetas que se encargan de la recogida de paquetes de los usuarios que quieran enviar un paquete, así como de su reparto al destinatario final. El sistema software que se requiere debe permitir:

A los usuarios:

- Enviar paquetes.
- Cálculo de presupuestos de envío.
- Localizar los centros de servicio más cercanos a su domicilio.
- Elegir el modo y fecha de recogida/entrega del paquete.
- Hacer seguimientos de sus envíos.
- Valorar el servicio de la empresa; para esto es requisito que el usuario se registre en el sistema.
- ...

A la empresa, gestionar los siguientes aspectos:

- Los almacenes de paquetes.
- Las rutas de transporte y reparto, de una forma optimizada
- La flota de furgonetas tanto de transporte como de reparto de paquetes.

- La disponibilidad de conductores de furgonetas.
- Las valoraciones de la empresa por parte de los usuarios.
-

Se puede obtener más información sobre el sistema en las siguientes url, que van en la línea del que se propone:

<https://www.seur.com/es/>
<https://www.mrw.es/>
<http://www.envialia.com/>
<http://es.asmred.com/inicio/>
<https://www.nacex.es/irHome.do>

Actividades a realizar

Partiendo de la descripción inicial del problema que se acaba de dar, se realizarán las siguientes actividades:

1. Estudio del dominio del problema y descripción general del sistema.
2. Obtención de una lista estructurada de requisitos.
3. Glosario de términos.

Recomendaciones para realizar la práctica

Indagad (consultando en Internet, preguntando a personas bien informadas,...) para obtener una descripción inicial del problema a resolver.

A partir de la descripción inicial y del estudio del dominio del problema, se debe realizar una *descripción general del sistema*, en la que se deben incluir los *objetivos principales* del mismo. Se podrán hacer todas las ampliaciones y suposiciones que se crean oportunas.

A continuación, se debe obtener una *lista inicial de requisitos*: funcionales, no funcionales y de información, y describirlos brevemente.

A partir de la descripción general del sistema y de la lista de requisitos obtenida, se debe iniciar la confección de un *glosario de términos*, con el fin de describir los términos más importantes que aparezcan.

Entrega de los documentos generados

Documentación a aportar (Tipo de entrega)	Fecha de entrega
<ul style="list-style-type: none">• Descripción general del sistema y objetivos (Grupal)• Lista estructurada de requisitos: funcionales, no funcionales y de información (Grupal)• Glosario de términos (Grupal)	26 de marzo de 2019