

Práctica 1

Ingeniería de requisitos: Lista inicial de requisitos

Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 26 de febrero de 2018	2 semanas

Descripción del problema a abordar

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

El supuesto consiste en un sistema de gestión de la **empresa de transporte Envíamelo S.A.** Esta empresa dispone de una flota de furgonetas para distribución de paquetes por todo el territorio español. En cada capital de provincia tiene 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, 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 envíos.
- Localizar los centros de servicio más cercanos al domicilio del usuario.
- Elegir el modo y fecha de recogida/entrega del paquete.
- Hacer seguimientos de sus envíos.
- Valorar el servicio de la empresa, para esto último es requisito que el usuario de registre en el sistema.
- ...

A la Empresa gestionar:

- Los almacenes de paquetes.
- Las rutas de transporte y reparto de 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.
- ...

Para obtener información de estos tipos de sistemas visitad las siguientes webs o alguna otra de este tipo de empresa:

- <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 a abordar que se acaba de dar, en esta primera práctica se deben realizar 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

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

A partir de la descripción inicial del supuesto y del estudio del dominio del problema, se debe realizar una **descripción general del sistema**, donde 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 las listas de requisitos obtenidas, 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 inicial de requisitos: funcionales, no funcionales y de información (Grupal)• Glosario de términos (Grupal)	Después de terminar la Práctica 1 y antes de que empiece la Práctica 2*

* Se concretará en Prado la fecha exacta para cada grupo