

Práctica 1

Ingeniería de requisitos: Lista inicial de requisitos

Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 8 de Marzo de 2021	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 ayuda al seguimiento de contactos COVID19**. Nos ha contratado una Delegación de Salud para elaborar una aplicación que ayude a los equipos de seguimiento de contactos COVID a realizar su labor. Podéis encontrar información sobre el tema en el documento [ESTRATEGIA DE DETECCIÓN PRECOZ, VIGILANCIA Y CONTROL DE COVID-19](#), [Go.Data](#) y [Radar COVID](#). También se puede obtener información sobre los contactos COVID utilizando códigos QR asignados a las personas. En los distintos establecimientos públicos habría una aplicación capaz de registrar en el sistema la presencia de personas en el mismo, a través de sus códigos QR (Ver [noticia](#)). Os animamos a buscar más información y pensar y discutir entre vosotros sobre el tema.

El sistema software que se requiere debe permitir, entre otras cosas:

- Gestión de usuarios (rastreadores, establecimientos, ...).
- Gestión de contactos COVID.
- Generación y gestión de los códigos QR de identificación personal.
- Validación de código QR en establecimientos.
- Elaboración de informes sobre el proceso de rastreo y la evolución de la pandemia.

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"><input type="checkbox"/> Descripción general del sistema y objetivos (Grupal)<input type="checkbox"/> Lista inicial de requisitos: funcionales, no funcionales y de información (Grupal)<input type="checkbox"/> 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