

### Práctica 1. Fundamentos de requerimientos de software

#### Propósito de aprendizaje.

El objetivo de esta actividad es que analices un sistema con base en los distintos tipos de requerimientos de software, con la finalidad de adquirir habilidad para el diseño de sistemas de software.

Deberás entregar la evidencia en la sesión presencial donde el profesor dará la realimentación y se realizarán actividades de aprendizaje colaborativo.

#### Indicaciones:

- a) Lee cuidadosamente el siguiente estudio de caso y contesta las preguntas que se plantean.
- b) Registra tus respuestas en un archivo de Word, el cual iras complementando en cada una de las prácticas que integran el curso. Así mismo debes tenerlo a la mano en clase ya que se aclararán dudas y se realizará la retroalimentación para llegar a la solución.
- c) Accede a la dirección web del Instituto Mexicano del Seguro social (IMSS) a través de su página oficial: <https://www.imss.gob.mx/imssdigital>
- d) Navega por el sitio web y analiza las funciones y características del sistema IMSS Digital.
- e) Con base en tu observación, responde las preguntas que se plantean en el caso.

#### Caso.

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) tiene implementado un sistema que permite a los usuarios realizar distintos trámites en línea relacionados con los servicios médicos y administrativos que puede recibir.



El sistema está diseñado para ser accesible a los usuarios desde cualquier lugar y en cualquier momento, pueden consultar información sobre el estado de su afiliación, realizar la programación de sus citas médicas, consultar los resultados de sus análisis, entre otros.

### Preguntas.

- 1) ¿Qué requerimientos funcionales cubre el sistema?
- 2) ¿Qué requerimientos no funcionales identificas en el sistema?
- 3) ¿Qué requerimientos de dominio del sistema logras identificar?

Para cada pregunta proporciona la justificación de tu respuesta y considera al menos 3 requerimientos en cada una.