



Evaluación sumativa

Unidad 1: Requerimientos de software

Objetivo del trabajo	Realizar una validación de requerimientos
Modalidad de trabajo	Individual
Formato de documento	El trabajo debe ser entregado en formato Word

Instructivo para la elaboración del trabajo

Instrucciones:

1. Revisa los contenidos de la semana.
2. Lee el siguiente caso:

Música Online

En el comité de levantamiento de requerimientos entre stakeholders, los usuarios describen el problema a abordar, que es el siguiente:

Se necesita vender música por medio de internet, donde los clientes compren créditos para adquirir canciones, busquen las que deseen en la plataforma pagando por ellas y, a su vez,



se permitirá al comprador descargar la canción dentro de unos días en su computador. Se requiere hacer ofertas personalizadas para usuarios particulares y ofertas generales.

De acuerdo con el problema descrito, se realiza un levantamiento de los requisitos, aplicando ingeniería de software y explicando las características que debe tener el software para que cumpla con las expectativas de los usuarios solicitantes.

Se levantan los siguientes requisitos:

- a. Los clientes comprarán créditos para adquirir canciones.
- b. El sistema debe registrar la información de los usuarios y los créditos que poseen.
- c. El sistema debe permitir que los usuarios registrados compren créditos y proporcionar las herramientas para que los usuarios paguen.
- d. Los usuarios puedan buscar las canciones que deseen en la plataforma pagando por ellas.
- e. El sistema debe almacenar información sobre las canciones que se pueden adquirir y su precio en créditos.
- f. El sistema debe permitir a los usuarios buscar y consultar la información sobre las canciones.
- g. El sistema debe permitir a un usuario adquirir una canción a cambio de una cantidad de crédito.
- h. El sistema no debe tardar más de cinco segundos en mostrar los resultados de una búsqueda. Si se supera este plazo, el sistema detiene la búsqueda y muestra los resultados encontrados.
- i. Debe permitir al comprador descargar en unos días la canción en su computador.
- j. El sistema debe almacenar las canciones adquiridas por un usuario y la fecha, para saber durante cuánto tiempo puede descargar dichas canciones.
- k. El sistema debe permitir descargar las canciones que un usuario ha adquirido mientras tenga tiempo.
- l. El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en cualquier navegador, especialmente en Internet Explorer, Firebird, Mozilla y Nautilus.
- m. El sistema debe cumplir las disposiciones recogidas en la Ley Orgánica de Datos Personales y en el Reglamento de medidas de seguridad.

3. Luego de leer el caso, responde las siguientes preguntas:

Luego de leer el caso y en base a los contenidos de la semana, responde a las siguientes preguntas:

- a. Identifica y describe los requerimientos de este caso indicando de qué tipo se trata. (aplica las preguntas básicas de identificación de requerimientos).



- b. Una vez levantados, realiza una validación de requisitos del punto anterior, explica por qué se eliminaron algunos (si es que ocurrió).
- c. Selecciona un instrumento efectivo de toma de requerimientos, o una combinación de algunos, y entrega un ejemplo de cómo lo aplicarías en este caso.
- d. Usar documento del enlace para validar requerimientos (check list requerimientos). Es importante que consideres que es una plantilla estándar, por lo que si alguno no corresponde, complétalo con NA (No Aplica). Una vez terminada, pégala en el documento donde realizaste el punto 1, 2 y 3.
- e. Incluye una conclusión, en que expliques tu opinión respecto al proceso de obtención de requerimientos y una idea para mejorarlo.
- f. Por último responde: ¿qué importancia tiene el cliente en esta etapa?

Estructura y formato general

- El informe estará desarrollado en hoja tamaño carta, escritos en procesador de texto en interlineado doble, en idioma español y usando letra tipo Arial 12 dpi.
- Se deberá considerar los márgenes estándar (Superior e Inferior de 2.5 cm Izquierdo y Derecho de 3 cm).

Estructura del trabajo

El informe debe integrar los siguientes aspectos:

- Portada
- Introducción
- Análisis de caso
- Conclusión

Una vez realizado el informe, sube tu trabajo a la plataforma virtual durante la semana 2, para recibir la retroalimentación del docente.