

Introducción

Una necesidad /problema.

Al igual que ponemos los caballos
delante del carro, pongamos primero
un problema y, después, una solución.




Introducción

- Busquemos un problema sencillo (en su concepción).
- Por ejemplo una tienda de música online.






Descripción del problema



- Quiero vender música a través de Internet.
- Los usuarios comprarán créditos para adquirir canciones.
- Los usuarios buscarán las canciones que deseen y las pagarán con créditos.

A yellow diamond shape is centered on a white background. At the top of the diamond is a red crayon with a yellow body and a red eraser. A red squiggly line extends from the tip of the crayon. At the bottom of the diamond is a purple crayon with a yellow body and a purple eraser. A purple squiggly line extends from the tip of the crayon. In the center of the yellow diamond, the text "Descripción del problema" is written in red.

Descripción del problema



- Los usuarios tendrán algunos días para descargar en su ordenador las canciones que hayan adquirido.
- Quiero hacer ofertas generales (afectan a todos los usuarios) y particulares (afectan a usuarios concretos).



Descripción del problema




- La solución es un sistema software.
- ¿Qué características debe tener este sistema para satisfacer las necesidades de nuestro cliente?
- Esto es ingeniería de requisitos.



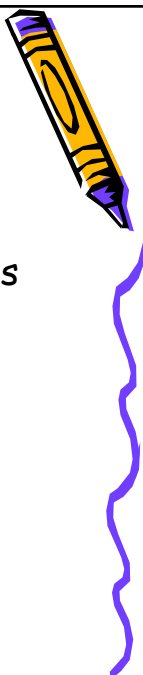



Requisitos funcionales



Los usuarios comprarán créditos para adquirir canciones.

Esto nos da mucha información.



Requisitos funcionales



- El sistema debe registrar la información de los usuarios y los créditos que poseen.
- El sistema debe permitir que los usuarios registrados compren créditos y proporcionar las herramientas para que los usuarios paguen.



Requisitos funcionales

Ahora vosotros



Requisitos funcionales



Los usuarios buscarán las canciones que deseen y las pagarán con créditos.



Requisitos funcionales



- El sistema debe almacenar información sobre las canciones que se pueden adquirir y su precio en créditos.
- El sistema debe permitir a los usuarios buscar y consultar la información sobre las canciones.



Requisitos funcionales



- El sistema debe permitir a un usuario adquirir una canción a cambio de una cantidad de crédito.



Requisitos funcionales



Los usuarios tendrán algunos días para descargar en su ordenador las canciones que hayan adquirido.



Requisitos funcionales



- El sistema debe almacenar las canciones adquiridas por un usuario y la fecha, para saber durante cuanto tiempo puede descargar dichas canciones.
- El sistema debe permitir descargar las canciones que un usuario ha adquirido mientras tenga tiempo.



Requisitos funcionales

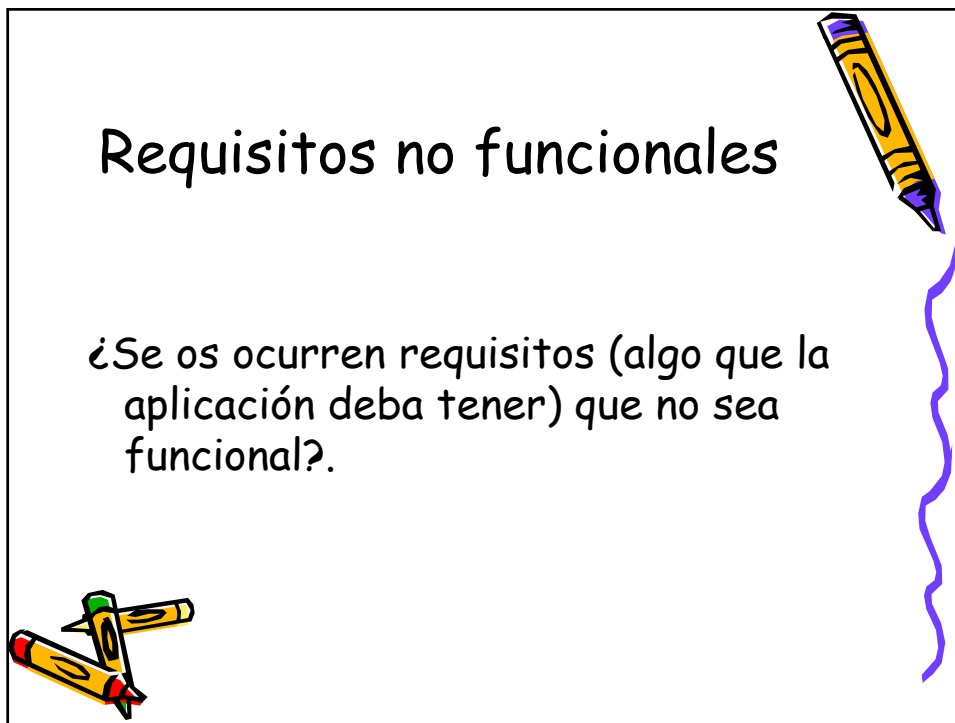


Los usuarios tendrán algunos días para descargar en su ordenador las canciones que hayan adquirido.





Requisitos no
funcionales



Requisitos no funcionales

¿Se os ocurren requisitos (algo que la aplicación deba tener) que no sea funcional?.

Requisito no funcional

El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en cualquier navegador, especialmente en Internet Explorer, Firebird, Mozilla y Nautilus.

¿De qué tipo es este requisito?



Requisito no funcional

El sistema debe cumplir las disposiciones recogidas en la Ley Orgánica de Datos Personales y en el Reglamento de medidas de seguridad.

¿De qué tipo es este requisito?



Requisito no funcional

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.

¿De qué tipo es este requisito?



Fin

