

Tarea Tema 1. Entornos de desarrollo

Un ejemplo de Requisitos del sistema: Tienda de música on line

En el siguiente ejemplo, ofreceremos la elicitación u obtención de requisitos para una tienda de música en línea. El primer paso para obtener requisitos es obtener una descripción de texto del problema. Los analistas obtienen estas descripciones de las reuniones con los clientes, entrevistas, etc. El paso siguiente probablemente sería definir los requisitos a partir de las notas que se toman en estos diferentes procedimientos.

Descripción del problema

Quiero vender música a través de Internet.

1. Los usuarios comprarán créditos para comprar canciones.
2. El usuario registra su información personal. Es necesario almacenar de los usuarios: nombre, apellido, dirección, nombre de usuario y contraseña.
3. Los usuarios buscarán las canciones que quieran y pagarán por ellas con créditos.
4. Los usuarios tendrán unos días para descargar las canciones que han comprado a su ordenador.
5. Los usuarios pueden enviar mensajes a foros relacionados con canciones
6. El administrador web puede agregar y eliminar canciones y cambiar los precios.
7. El administrador registrará la información de la canción, como el nombre, el autor, el precio en créditos, el tamaño del almacenamiento y la duración.
8. El administrador puede abrir y cerrar foros para cada canción y administrar usuarios, expulsar o prohibir temporalmente.
9. El administrador quiere hacer ofertas generales (afectan a todos los usuarios) y particulares (afectan a usuarios específicos).

Solución

La solución es un sistema de software en forma de servidor web:

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

1 Elicitación de requisitos.

Completar en clase los requisitos funcionales para la aplicación de canciones

El modulo de usuario

Ref#	Función	Categoría
R1.1	El sistema debe permitir a los usuarios registrar la información del usuario y los créditos que poseen. Es necesario de los usuarios: nombre,	oculto

	apellido, dirección, nombre de usuario y contraseña.	
R1.2	El sistema debe permitir a los usuarios registrados comprar créditos 1 y proporcionar las herramientas para que los usuarios paguen.	oculto
R1.3	El sistema debe permitir a los usuarios buscar y consultar información sobre canciones. 2 Título, autor, precio en créditos, duración.	evidente
R1.4		
R1.5		
R1.6		
R1.7		
R1.8		
R.1.9		

Ejercicio

Identifique el texto de la descripción del problema que coincida con los requisitos funcionales.

El módulo de administrador

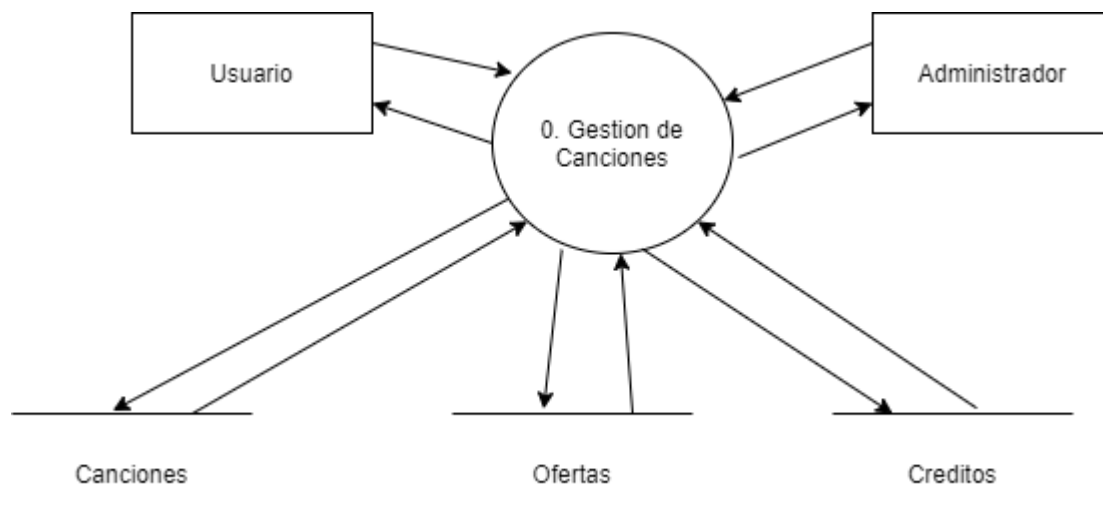
Ref#	Función	Categoría
R2.1	El sistema debe almacenar, modificar o eliminar información sobre las canciones que se pueden comprar y su precio en créditos.	evidente
R2.2	El sistema debe permitir debe abrir y cerrar foros para cada canción	evidente
R2.3	El sistema debe permitir eliminar los mensajes de los foros	oculto
R2.4		
R2.5		
R2.6		
R2.7		
R2.8		

2 Especificación de requisitos

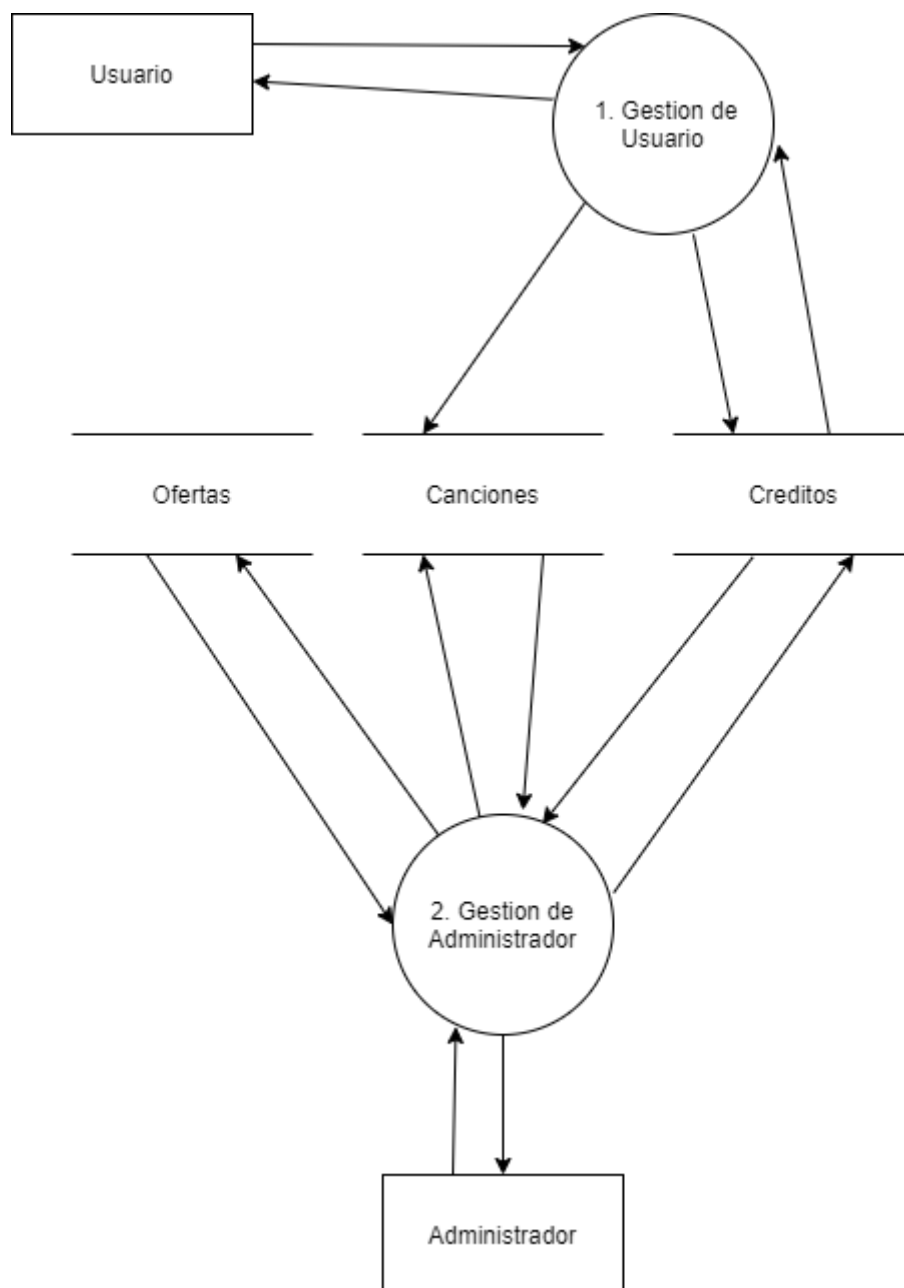
2.1 **Actividad. Realizar el DFD a partir de los requisitos funcionales**

- 1) Identificar en azul los actores, y entidades.
- 2) Marcar en Amarillo las acciones.
- 3) Marcar en Verde los datos a guardar
- 4) Realizar el DFD siguiendo las indicaciones

Nivel 0



Nivel 1



Nivel 2. Descomponemos Gestión de usuario

Nivel 2. Descomponemos Gestión de administrador

2.2 Actividad. Realizar el Caso de uso a partir de los requisitos funcionales

- 1) Identificar en azul los actores, y entidades.
- 2) Marcar en Amarillo las acciones, nos dará los flujos de datos.
- 3) Marcar en Verde los datos a guardar
- 4) Realizar el caso de uso de usuario

2.3 Actividad. Realizar el Modelo entidad relación a partir de los requisitos funcionales

- 1) Identificar en azul los actores, y entidades.
- 2) Marcar en Amarillo las acciones, nos dará los flujos de datos.
- 3) Marcar en Verde los datos a guardar
- 4) Realizar el Modelo Entidad Relación para canciones