Análisis del problema

Especificación de requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| CLIENTE | Neotunes |
| USUARIO | Administradores de neotunes |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | R1. El sistema debe permitir registrar usuarios productores, artistas y creadores de contenido. De ellos se registrará el nickname, su cedula, la fecha de vinculación, nombre real y una imagen del rostro del usuario productor.  R2. El sistema debe permitir registrar usuario consumidores, estándar y premium. De ellos se registrará el nickname, su cedula y la fecha de vinculación a la plataforma.  R3. Registrar canciones y podcast a artistas y creadores de contenido respectivamente. De estos audios se registrará el nombre, una imagen representativa, duración del audio, numero de reproducciones. De las canciones se registra el precio, género (Pop, Rock, House, Trap) y numero de ventas. De los podcasts se regsitar una pequeña descripción.  R4. El sistema debe permitir crear una lista de reproducción y asignarla a un usuario estándar o premium.  R5. El sistema debe permitir modificar una playlist ya sea añadiendo un audio o borrándolo.  R6. El sistema debe permitir compartir una playlist de un usuario estándar o premium.  R7. El sistema debe permitir simular la reproducción de una canción o podcast de un usuario premium o estándar.  R8. El sistema debe permitir comprar una canción.  El sistema debe permitir generar informes de la información que solicite el usuario:  R9. Para cada tipo de audio, canciones y podcast, informar el acumulado total de reproducciones en toda la plataforma.  R10. Informar el género de canción más escuchado (nombre y número de reproducciones) para un usuario específico y para toda la plataforma.  R11. Informar la categoría de podcast más escuchada (nombre y número de reproducciones) para un usuario específico y para toda la plataforma.  R12. De cada uno de los integrantes del Top 5 de artistas y del Top 5 de creadores de contenido en la plataforma, informar el nombre y número de reproducciones totales.  R13. De cada uno de los integrantes del Top 10 de canciones y del Top 10 de podcast, informar el nombre, género o categoría y número total de reproducciones.  R14. De cada género, informar el número de canciones vendidas y el valor total de ventas ($).  R15. De la canción más vendida en la plataforma, informar el número total de ventas y el valor total de venta ($). |
| CONTEXTO DEL PROBLEMA | Se desea realizar una aplicación que permita simular una app de reproducción, producción y compra de audios |
| REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1. Registrar usuarios productores | | |
| Resumen | El sistema debe permitir registrar un jugador en el videojuego | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nickname | String |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados | El objeto player no debe estar creado | | |
| Resultado o postcondición | Creación de un jugador | | |
| Salidas | Nombre Salida | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Mensaje de confirmación | String | Creación exitosa del usuario |
| Mensaje de Error | String | Error en la creación de un usuario |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |