**TABLA DE ESPECIFICACIÓN DEL PROBLEMA DE INGENIERÍA DE SOFTWARE, identificando los siguientes elementos**

|  |  |
| --- | --- |
| CLIENTE | NeoTunes |
| USUARIO | Usuarios de NeoTunes |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | 1. Permitir el registro de usuarios (se dividían entre usuarios consumidores y productores) y a su vez los consumidores podrán ser estándar o premium, mientras que los productores serán artistas y creadores de contenido. 2. Permitir agregar archivos de audio (se dividirán en canciones y podcast, entre artistas y creadores de contenido respectivamente) 3. Permitir comprar una canción 4. Crear listas de reproducción 5. Editar listas de reproducción 6. Compartir listas de reproducción 7. Reproducir un audio 8. Calcular el numero acumulado de reproducciones de un audio 9. Calcular el total de tiempo reproducido de un audio 10. Generar un informe del total de reproducciones en la plataforma 11. Generar un informe de el genero mas escuchado en toda la plataforma y su número de reproducciones 12. Generar top 5 artistas 13. Generar un top 5 creadores de contenido 14. Generar un informe del top 5 artistas y top 5 creadores de contenido, donde se muestren el nombre y el número de reproducciones totales |
| CONTEXTO DEL PROBLEMA |  |
| REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES |  |

**Tabla de análisis de requerimientos funcionales (Nota: Una tabla por cada requerimiento funcional)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador |  | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |