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

|  |  |
| --- | --- |
| CLIENTE | NeoTunes |
| USUARIO | NeoTunes |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | 1. Registrar usuarios productores, artistas y creadores de contenido. 2. Registrar usuarios consumidores, estándar y premium. 3. Registrar canciones. 4. Registrar podcasts. 5. Crear una lista de reproducción. 6. Editar una lista de reproducción. 7. Compartir una lista de reproducción. 8. Simular la reproducción de una canción o podcast (estándar y premium). 9. Comprar una canción. 10. Generar informes con los datos registrados |
| CONTEXTO DEL PROBLEMA | NeoTunes, una empresa, de base danesa, necesita desarrollar un prototipo de software que les permita entrar a competir en el mercado del streaming de música y contenido de audio. El modelo de negocio de la empresa tiene dos focos, las suscripciones de usuarios y la venta de canciones a través de la plataforma. Contrario a otros competidores del mercado, en NeoTunes los usuarios pueden ser **realmente dueños de su catálogo de música.** |
| REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES |  |

**Tabla de análisis de requerimientos funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R1: Registrar usuarios productores, artistas y creadores de contenido. | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nickname | String |  |
| cédula | String |  |
| fecha de vinculación | Date |  |
| Url de foto | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Estado de registro | Boolean |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R2: Registrar usuarios consumidores, estándar y premium. | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nickname | String |  |
| fecha de vinculación | Date |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Estado de registro | Boolean |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R3: Registrar canciones. | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nombre | String |  |
| álbum | String |  |
| género | Genre |  |
| URL de la foto del álbum | String |  |
| duración | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Estado de registro | Boolean |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R4: Registrar podcast. | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nombre | String |  |
| descripción | String |  |
| categoría | Category |  |
| URL de la foto del álbum | String |  |
| duración | String |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Estado de registro | Boolean |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R5: Crear una lista de reproducción. | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nombre | String |  |
| lista de audios | Audios |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| Estado de registro | Boolean |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R6: Editar una lista de reproducción | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nombre |  |  |
| lista de audios |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre o identificador | R7: Compartir una lista de reproducción | | |
| Resumen |  | | |
| Entradas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
| nombre |  |  |
| Actividades generales necesarias para obtener los resultados |  | | |
| Resultado o postcondición |  | | |
| Salidas | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de selección o repetición |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |