

Servicio de música bajo demanda (streaming)

Funcionalidad requerida

1. Reproductor de escritorio
 2. Suscripción
 - Autenticación
 3. Cola de reproducción
 - Agregar canción al final
 - Agregar a continuación
 - Biblioteca personal de canciones
 4. Álbumes
 - Ilustración del álbum
 - Nombre
 - Año de lanzamiento
 - Compañía discográfica
 5. Artistas
 - Nombre
 - Género/s
 6. Canciones
 - Nombre de canción
 - Nombre de álbum
 - Nombre de artista
 - Género
 - Calificación (del propio usuario)
 7. Géneros
 8. Listas personales de reproducción
 9. Historial de reproducción
 10. Agregar biblioteca propia (se deben subir al servidor para tenerlas disponibles) con un máximo de 250 canciones
 11. Estaciones de radio personalizadas
 - A partir de una canción generar una estación de radio con canciones del mismo género
 12. Calidad del audio
- Las canciones pueden entregársele a velocidades de bits entre 48 Kbps y 320 Kbps (el promedio estándar es de 256 Kbps). En cada reproductor puede elegir entre cuatro configuraciones:
- Bajo: velocidad de bits más baja, pero utiliza el menor ancho de banda.
 - Medio: Equilibrado entre la tasa de bits y el uso de ancho de banda.
 - Alto: mayor velocidad de bits, pero usa la mayor cantidad de ancho de banda.
 - Automático: cambia según la calidad de su red.
13. Capacidad de descargar canciones para escucharlas sin conexión

Usuario

Dos roles: consumidor de música y creador de contenido

Restricciones

- El servidor debe ser una distribución de Linux
- Formatos soportados: mp3 como mínimo
- Utilizar únicamente tecnologías contempladas en el programa del curso

NOTA: Para que la rúbrica sea aplicable se debe cubrir por lo menos el 70% de las funcionalidades