

# REPRODUCTOR

---

En el proyecto se ha incluido un **print que mostrará la ruta donde almacenar las canciones. Todas las canciones deben estar en formato MP3**

## Funcionalidades implementadas:

### FUNCIONALIDADES BÁSICAS:

- Cargará las canciones desde el directorio de documentos y los mostrará en una tabla.
- Reproducirá el sonido seleccionado.
- Cuando acabe pasará al siguiente, si es el último, al primero. (**Implementación de una lista enlazada circular para esta función**).
- Al reproducir un sonido mostrará una ventana de reproductor, con botones play/pause, siguiente, anterior, volver e información de la pista y el artista.

### FUNCIONALIDADES EXTRA:

- **Crear listas de reproducción.** Se ha añadido una lista de reproducción llamada biblioteca, la cuál no puede ser editada ni eliminada. En ella estarán todas las canciones, dividiéndose luego en las listas de reproducción de la forma deseada.
- **Buscar carátulas y/o información de la pista.** El reproductor muestra las carátulas, las cuáles deben estar contenidas en los metadatos del MP3. El paso de las canciones muestra un cambio mediante transición.
- **Botones de reproducción continua y aleatoria.** Funciones implementadas, los botones se muestran juntos a los de anterior y siguiente canción (ver capturas siguiente página).
- **Volumen.** Se ha implementado un slider que permite la posibilidad de modificar el volumen. Destacar que el icono de volumen (ver capturas) cambia su estado en función del valor que toma el slider, además de ser un botón que permite silenciar.
- **Progreso.** Se ha implementado una progress bar que muestra dos etiquetas con el proceso actual y la duración total de la canción (ver capturas).
- **Icono de la aplicación.** (ver capturas)

## CAPTURAS

