

# Arquitectura y Diseño de Sistemas

## 2022 - Exámen Parcial

- Crear en la raíz del proyecto un archivo `[Apellido]_[Nombre]_[LU].txt` donde se resuelvan los ejercicios 2.a y 4. También se puede agregar en ese archivo de manera opcional cualquier explicación del resto de los ejercicios.
  - Entrega: crear un zip del proyecto, renombrar el archivo con el formato `[Apellido]_[Nombre]_[LU].zip` y notificar al integrante de la cátedra presente.
1. Analizar el proyecto, solucionar los siguientes problemas:
    - La búsqueda por vacío genera un crash
    - La búsqueda "tron 600" rompe la UI, y la acción open source genera un crash.
  2. `SongRepository`:
    - a. Analizar la clase `SongRepository`. Explicar qué principios SOLID no se cumplen y por qué.
    - b. Limpiar la clase `SongRepository`, implementar la solución de los problemas descritos anteriormente .
  3. Implementar los test que cubran los casos de la clase `SongRepository`.
  4. La arquitectura del proyecto, cumple con MVC? Justificar.