

# Programación N-Capas - Taller IV

Cliente Web y paginación  
30 de junio de 2023

## Definición:

A partir del resultado regerado en el taller anterior (implementación de JWT token y autenticación), realizar los siguientes cambios a la REST API:

- Añadir paginación a las siguientes entidades:
  - Song
  - Playlist
  - PlaylistXSong

Todas las rutas que intervengan o interactuen con estas entidades deberan de utilizar la paginación en su estructura de respuesta.

Luego de reestructurar la API, se deberá desarrollar un nuevo cliente web el cual deberá de consumir las rutas creadas previamente. La renderización será estrictamente en el lado del cliente, y con el uso de peticiones se obtendrá la información almacenada en el servicio.

Se deben de garantizar las siguientes funcionalidades en el cliente:

- Registro e inicio de sesión
- Creacion de playlists
- Añadir canciones a playlist
- Ver todas mis playlist
- Ver una playlist con las canciones y duración

## Metodología de entrega

- Código fuente: será entregado haciendo uso de la plataforma github classroom, donde inscribirán el grupo de acuerdo al correlativo que seleccionaron previamente en moodle. El nombre de su grupo en classroom deberá corresponder a la siguiente plantilla: Grupo de trabajo <# de grupo>. Para dar por recibido un trabajo se deberá de realizar un release en el repositorio, indicando las características agregadas, y las rutas implementadas. Poner en caprtas diferentes el cliente y la API

La fecha de entrega será el día 30 de junio de 2023 a las 23:30. Además deberá, un integrante del grupo, exponer el entregable al docente (será la única forma de obtener la nota)

Fecha para presentar: Día en que entreguen el proyecto (a la hora que se inscriban).