

Programación Orientada a Objetos

Examen Práctico Unidad II

Catedrático: Erick Vladimir Marín

La presente evaluación es de carácter individual, evite cualquier tipo de plagio o será penalizado.

Se le provee los siguientes insumos:

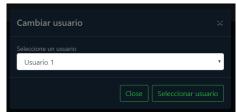
- Frontend (HTML/CSS).
- Carpeta con el nombre data en la cual se encuentra archivos json con la información respectiva.

Recomendaciones:

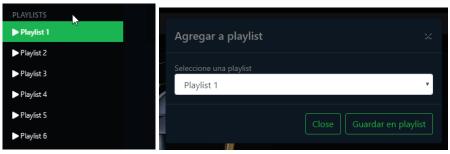
- Vea el frontend proveído mientras lee el enunciado.
- Analice bien los archivos .json para ver la estructura de la información, puede usar https://jsonformatter.curiousconcept.com/
- Enfóquese en su evaluación, aproveche el tiempo y no confunda a sus compañeros.

Aplicar lo siguiente para cada caso correspondiente:

- Definir la estructura de clases respectivas
- Organizar las peticiones dependiendo de las acciones a ejecutar.
- Todas las peticiones deben realizarse con AJAX y respuestas JSON
- Definir la estructura REST API, solo hacer los servicios web que se vayan a utilizar (es decir no hacer el CRUD si no es necesario).
- 1. Llenar el select list de usuarios (ventana modal), este será el que indicara cual es el usuario actual, dependiendo del usuario seleccionado se debe visualizar el contenido correspondiente para el usuario (Para visualizar esta sección debe dar click en "Cambiar Usuario".



- 2. Llenar la sección de artistas con todos los artistas del archivo artistas.json.
- 3. Llenar la lista de Playlists, aquí se deben visualizar solo las listas de reproducción del usuario seleccionado de la ventana modal, a su vez llenar con la misma información la ventana modal que aparece al darle click el botón de la lista de canciones.



- 4. Al dar click sobre un artista se debe visualizar la sección de canciones de dicho artista con su álbum (así como se muestra con la información html estática de prueba), se debe visualizar los álbumes con su miniatura y sus respectivas canciones.
- 5. Al dar click sobre un playlist se debe visualizar la lista de canciones del playlist. Los playlist no tienen miniatura.
- 6. Extra: Dar funcionalidad al botón de agregar canción al playlist.

"El primero y peor de todos los fraudes es engañarse a sí mismo." PHILIP JAMES BAILEY