

Ejercicio 5 – Reproductor de Música

Queremos hacer una aplicación que gestione las listas de reproducción de unos clientes. Para la aplicación usaremos tres tablas diferentes:

- Cliente: tendrá su nombre, apellido, apellido2, edad.
- Canción: tendrá su título, autor, género, duración
- Lista: tendrá una fecha de creación

Cada cliente podrá tener una o más listas de reproducción. Cada lista de reproducción podrá contener ninguna o varias canciones. Las canciones NO pueden estar duplicadas para una misma lista, pero el cliente puede tener dos listas con las mismas canciones. No hay canciones duplicadas en la tabla de canciones.

El menú de la aplicación debe permitirme hacer lo siguiente:

- Consultar todos los clientes.
- Consultar todas las canciones.
- Consultar todos las listas.
- Insertar un cliente nuevo.
- Insertar una canción nueva
- Crear una lista de reproducción para un cliente.
 - o Si el cliente existe en BBDD, crea la lista
 - o Si no existe en BBDD, muestra error
- Añadir una canción en la lista de reproducción de un cliente.
 - o Si el cliente existe, la canción existe y el cliente existe, lo añade en la lista.
 - o Si el cliente, la canción o la lista no existen en BBDD, muestra error.

Ejercicio 6 – Reproductor de Música II

Añade las siguientes opciones:

- Borrar una canción.
 - o Si no existe, muestra error
 - o Si existe, deberás borrar también las canciones de todas las listas.
- Borrar una lista
 - o Si no existe, muestra error
 - o Si existe, borra esa lista
- Borrar una canción de una lista
 - o Si no existe, muestra error
 - o Si existe, borra esa canción. La lista no se borra, ni aunque esté vacía.
- Borrar alumno
 - o Si no existe, muestra error
 - o Si existe, deberás borrar también todas sus listas

Ejercicio 6 – Reproductor de Música III

Añade las siguientes opciones:

- Modificar una canción.
 - Si no existe, muestra error
 - Si existe, modifica la canción (excepto id).
- Modificar alumno
 - Si no existe, muestra error
 - Si existe, modifica el alumno (excepto id).