Ejercicio: App web Fullstack

Tomando como base el ejercicio de conciertos, vamos a diseñar una web full-stack que nos permita subir a una base de datos MySQL datos sobre canciones. Los datos que subiremos serán el titulo de la canción, el enlace al videoclip en YouTube, y una descripción

El Administrador de la base de datos nos proporciona la siguiente información:

* La ip de la conexión es 192.168.0.38. puede ser que cambie, consultar al administrador
* La BD se llama “bd\_musix” en minúsculas, usuario “root” y la contraseña es “1234”
* La BD tiene solo una tabla. La tabla se llama “canciones”
* La tabla canciones tiene estos campos:
  + id, de tipo int
  + titulo, de tipo varchar(45)
  + enlace, de tipo varchar (255)
  + descripción, de tipo varchar(255)
* También contaremos con los siguientes procedimientos almacenados:
  + sp\_insertar\_cancion(varchar(45) Ptitulo, varchar(255) Penlace, varchar (255) Pdescripcion) :insertara una canción en la BD
  + sp\_mostrar\_todas\_canciones() : nos devolverá una lista con todas las canciones
  + //EXTRAS: No se utilizarán por el momento
  + sp\_borrar\_cancion(int Pid): borrara una canción, la que tenga el ID que le pasemos
  + sp\_obtener\_cancion\_por\_id(int Pid): nos devolverá todos los datos de una canción, la que tenga ese id
  + sp\_modificar\_cancion(int Pid, varchar(45) Ptitulo, varchar(45) Penlace, varchar (255) Pdescripcion): se modificara de una canción entera, la que coincida con el id que le pasamos, el título, el enlace y la descripción.

Con estas especificaciones de la BD, se realizará una página web FullStack. Se recomienda comenzar por el backend. Este se hará en una página llamada “backend.jsp”, haciendo un formulario que nos permita añadir las canciones, y que se vean en una tabla debajo de este. En la tabla, habrá dos enlaces por cada canción, en la columna de opciones. Uno para borrar y otro para modificar, pero de momento no deberán funcionar. Aquí los estilos no serán tan importantes.

El frontón estará en una pagina llamada “index.jsp”. en esta pagina mostraremos de una manera bonita las canciones. Tenéis libertad total para diseñar la página, siempre y cuando respete esta funcionalidad:

* Se deben poder mostrar todas las canciones que hay en la BD
* Aparecerán el título, y la descripción.
* Para ver el video, se hará pulsando sobre una imagen de un icono de play

RECOMENDACIONES: usad una plantilla como la plantilla\_v0.2.war, o pedid una al administrador de la BD