

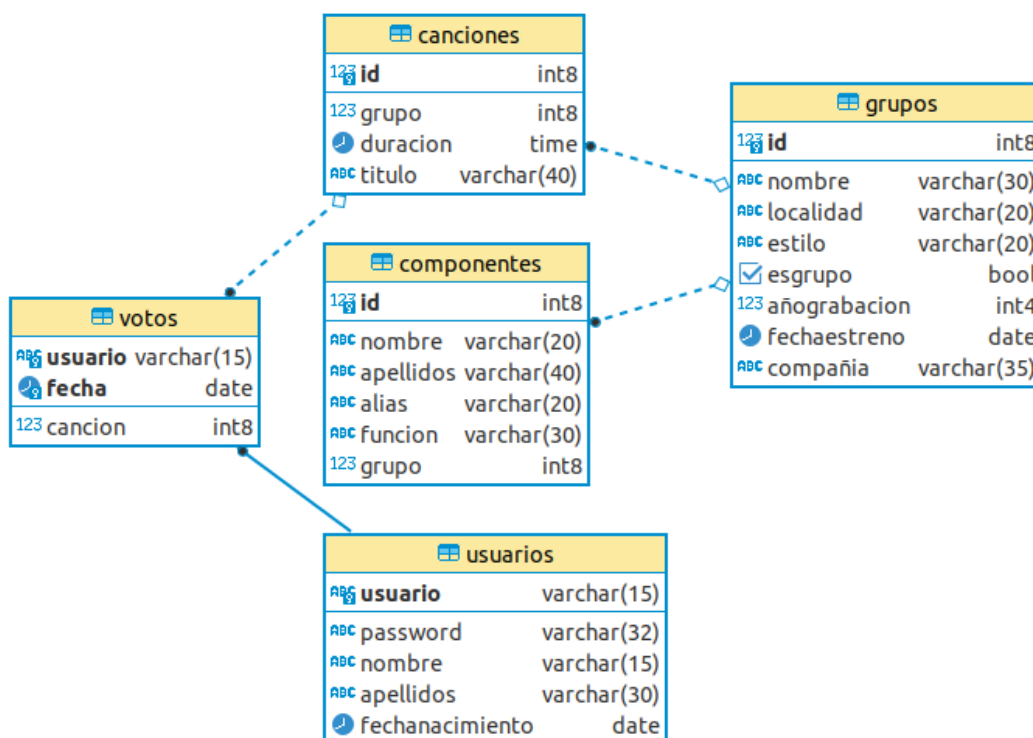
Hoja04_BDRelacionales_05

Actualizaciones mediante PreparedStatement en PostgreSQL

En los ejercicios de esta actividad tienes que usar la base de datos PostgreSQL **concursumusicacompleto**.

Los ejercicios de esta tarea deben realizarse con métodos de actualización a través de los objetos leídos en un *ResultSet*.

El esquema relacional correspondiente a esta base de datos era:



EJERCICIO 1

Realiza un programa que pide por teclado el id de un grupo y a continuación va mostrando en pantalla los datos de los componentes del grupo.

De cada componente muestra sus datos y pregunta si se modificar su función. Si se responde que si, se pide un nuevo dato y se modifica.

Lo más adecuado es usar un *ResultSet* editable.

Hoja04_BDRelacionales_05

EJERCICIO 2

Realizar un programa que muestra los datos de los últimos 5 votos (por fecha).

```
SELECT usuario, fecha, cancion FROM votos ORDER BY fecha DESC LIMIT 5;
```

Por cada voto muestra en pantalla un menú con las opciones:

1.- Modificar Usuario

2.- Eliminar

Si se selecciona **modificar usuario**, se modificará el usuario del voto con el valor que se introduzca por teclado.

La segunda opción eliminará el voto

EJERCICIO 3

Realiza un programa que pide por teclado el nombre de un usuario y a continuación va mostrando en pantalla los datos de todos sus votos (mostrando el título de la canción y la fecha del voto).

Para cada voto se preguntará si quiere ratificarlo o no. Si se ratifica se actualiza la fecha del voto con la actual.

Como no podemos tener dos votos de un usuario el mismo día habrá que actualizar la fecha en días consecutivos a partir del actual (por ejemplo si hoy es 20 de diciembre y se ratifican 3 votos de ese usuario, las fechas de los votos serán 20 de diciembre, 21 de diciembre y 22 de diciembre).