

Laboratorio 01.**Objetivo:** Repaso de SQL en el gestor SQL Server 2008.**Ejercicio:**

A) Con el esquema y datos suministrados, crear la BD en el gestor y explicar cuál es su objetivo.

B) Realizar las siguientes consultas:

1- Mostrar toda la información de los juegos y ordenar el resultado por el nombre del juego.

2- Mostrar el apellido primero, el segundo y el nombre de los artistas que tienen segundo apellido y ordenarlo ascendentemente el primer y segundo apellido.

3- Buscar los códigos de los socios de la localidad de código '002' que se han dado de alta a partir del 31 de diciembre de 2011.

4- Mostrar la información de los socios cuyo comienzo de nombre esté comprendido entre la 'B' y la 'Y' y ordenarlo por nombre.

5- Obtener toda la información de los artistas cuyo nombre finalice con una vocal.

6- Obtener el número de películas.

7- Indicar el código de socio y el número de alquileres del mismo siempre que el número de alquileres sea mayor o igual a 2.

8- Mostrar para cada artista la información de todas las películas en las que interviene como actor.

9- Mostrar todas las localidades donde no hay socios (utilizar el operador in).

10- Mostrar el nombre de las películas junto con el código de las copias y el número de alquileres de cada una de ellas (siempre que existan alquileres de esas copias).

11- Insértate como socio con tus datos.

12- Actualiza la descripción de la tarifa 'B1' a 'Ordinaria'.

13- Borra las películas de género "terror".

14- Crear una función que calcule el número de alquileres que se han realizado de una copia que se pasa como parámetro. Probar la función.

15- Añadir la función anterior como un campo calculado en la tabla copias.

16- ¿Cómo establecerías que al eliminar una película se eliminen sus copias? Implementalo.

17- Crear un índice en el campo refSocio de la tabla alquileres y otro en el campo refCopia de la misma tabla.

18- Crear un procedimiento que retorne toda la información de las copias que existen de una película que se pasa como parámetro. Probarlo.

19- Crear una tabla temporal con toda la información de los juegos de habilidad. Probar a obtener el contenido de la tabla temporal.

20- Crear una vista con el nombre y los apellidos de los clientes que no han alquilado ninguna película. Probarla.

21- ¿Qué cambios harías al esquema para que la tabla copias no presentara nulos en los campos refJuego o refPelicula respectivamente?

