

## PRÁCTICA 01.

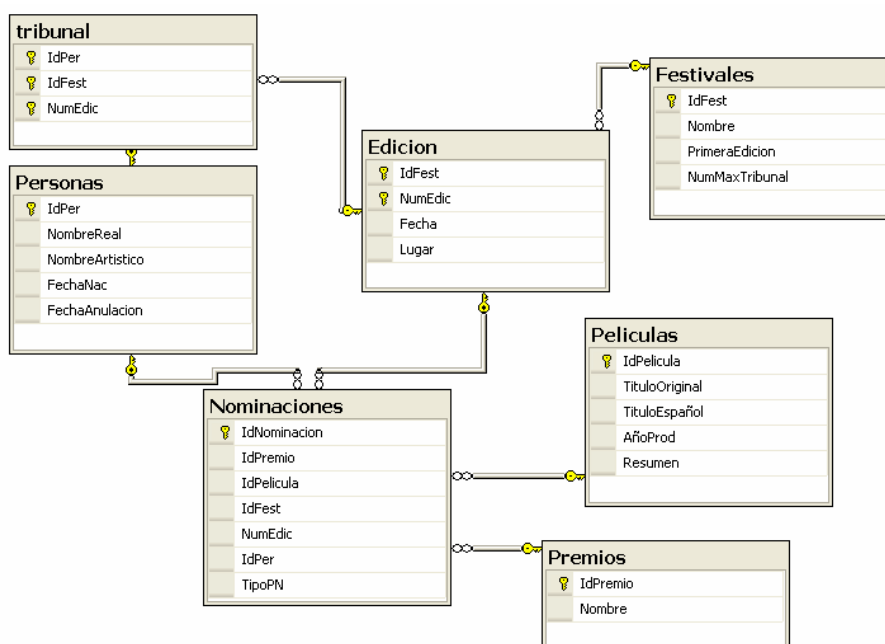
### Objetivos:

Repaso de SQL (disparadores, funciones y procedimientos). Uso de cursores. SQL embebido.

**Sesiones:** 3 (6h) 23/2,2/3,9/3

### Ejercicio:

1. Con el esquema y datos suministrados, realizar las siguientes acciones:



- 1.1. Definir una función que devuelva la edad de la persona que se indique.
- 1.2. Definir una función que devuelva para una película las nominaciones que tiene en los diferentes festivales.
- 1.3. Crear un procedimiento que devuelva para una persona indicada, los premios recibidos en su carrera (por ejemplo, mejor actor principal por "Lo que el viento se llevó").
- 1.4. Crear un procedimiento almacenado que devuelva para las películas producidas en un rango de fechas, el nº de nominaciones y premios recibidos en cada festival. (Usar cursores)
- 1.5. Definir un disparador que controle que el nº de miembros del tribunal no supere el máximo establecido por el festival. Probar insertando varias filas en la tabla en una sola operación.
- 1.6. Añadir al disparador anterior el control que impida participar como miembro del tribunal de una edición del festival a una persona nominada en el mismo.
- 1.7. Definir un disparador que marque como borrado (asignar fecha de anulación) los registros que se pretenden borrar en la tabla personas.
- 1.8. Definir un disparador que registre los datos que se cambian en la tabla persona y anotarlos en una tabla de log que se defina al efecto.
- 1.9. Crear un procedimiento que borre una tabla que se pase como argumento.
- 1.10. Crear un procedimiento que actualice las estadísticas (UPDATE STATISTICS) y los índices de las tablas (ALTER INDEX... REBUILD)

2. Haciendo uso del driver JDBC-ODBC, realizar un programa en java que permita, a través de un menú:
  - 2.1. Modificar la tabla películas incorporando el campo "fecha de estreno".
  - 2.2. Consultar las personas mostrando su edad.
  - 2.3. Mostrar los premios que ha recibido una persona (utilizar el procedimiento almacenado).
  - 2.4. Insertar los miembros del tribunal para una edición de un festival.

Realizar el control de posibles errores que corresponda en cada caso.