

## Práctica 1: Triggers

Para la BD ClinicaBD:

### Ejercicio 1

Crea la tabla PACIENTES\_DIABETICOS, que siga la misma estructura que pacientes, pero sin la columna DIABETICO. Realiza una copia de todos los pacientes diabéticos de la tabla PACIENTES a la tabla PACIENTES\_DIABETICOS. Crea un trigger para que cada vez que se inserte un nuevo Paciente diabético se añada a la tabla PACIENTES\_DIABETICOS. Además, si se realiza un borrado o modificación sobre la propia tabla PACIENTES, también se deberá de comprobar que se modifica en la tabla PACIENTES\_DIABÉTICOS.

### Ejercicio 2

Crea la tabla HISTORICO\_VISITAS en la cual almacenes las visitas de los pacientes que se den de baja en la tabla PACIENTES. Esta tabla tendrá los siguientes campos:

- a. NVISITA, CODIGO\_PACIENTE, FECHA, ENFERMEDAD, IMPORTE, PORCENTAJE, FECHA\_BAJA\_PACIENTE

Como puedes observar, todos los campos excepto el último serán valores que debas copiar antes de borrar de la tabla VISITAS para el paciente dado de baja. El campo FECHA\_BAJA\_PACIENTE almacenará la fecha en la que se dio de baja el paciente de la BD.

*Para la BD Videoclub:*

### Ejercicio 3

Crear primero la tabla PELÍCULAS \_PERDIDAS (codigo, Nombre, Fecha\_Baja).

Crea trigger que cuando se añada una película a PELÍCULA \_PERDIDAS, **la de baja de la tabla películas**, la elimine de la tabla ALQUILERES, previamente insertando todos los registros donde aparecía dicha película en la tabla alquileres en la tabla HISTORICO\_ ALQUILERES, que tiene la misma estructura que la tabla alquileres.

### Ejercicio 4

Crea un trigger, que cuando demos de baja un Socio, compruebe si dicho socio tiene alguna película en su casa (es decir, la fecha de devolución será nula), y si es así que añada un registro a la tabla PELÍCULAS \_PERDIDAS (codigo, Nombre, Fecha\_Baja), la fecha de baja será la fecha del sistema en el momento que se de baja el socio.

Realiza un trigger para impedir que el usuario pueda modificar una columna de una tabla.