

Práctica 7 – Disparadores

Vuelta ciclista

Continuamos con la misma semántica de la práctica anterior de la vuelta ciclista.

1. Crea con el script ***CreaTablasCiclismo.sql*** las tablas del supuesto. Este mismo script inserta los datos que utilizaremos en la práctica.

2. Queremos controlar la siguiente situación:

“Al dar de baja un ciclista en la tabla CICLISTA queremos almacenar en una nueva tabla llamada HISTORICOS su dorsal, su nombre, el equipo al que pertenece y la fecha en la que se ha dado de baja”

Realiza las acciones oportunas para automatizar este proceso.

3. Borra todos los ciclistas que tengan 30 años o más. ¿Cuántos ciclistas aparecen en la tabla históricos?

4. Ahora queremos controlar la siguiente situación:

“Al dar de baja a un equipo de la tabla EQUIPO, queremos mantener de manera provisional a todos sus ciclistas en la tabla CICLISTA; para ello queremos que en dicha tabla aparezcan como miembros de un nuevo equipo llamado ‘SIN EQUIPO’”

Realiza las acciones oportunas para que el proceso se realice automáticamente. Si encuentras problemas, piensa ¿existen reglas de borrado o modificación previas? Si es así actúa en consecuencia manteniendo la integridad esperada

5. Elimina el equipo ‘TVM’ y comprueba que todo funciona como debería.

6. Para terminar, queremos controlar lo siguiente:

“Cuando un equipo cambie de nombre, queremos que todos sus ciclistas pasen a ser miembros del equipo con el nuevo nombre, es decir, cambien de equipo de igual manera”

Realiza las operaciones oportunas para que esto suceda de manera automática.

7. Modifica el equipo llamado ‘SIN EQUIPO’ introduciendo el equipo y director que tú quieras y comprueba que los ciclistas sin equipo se han incorporado al nuevo equipo.

8. ¿Qué sucede si ahora borras el equipo ONCE? TODO DEBE FUNCIONAR CORRECTAMENTE; SI NO ES ASÍ, REPASA Y MODIFICA LO QUE SEA NECESARIO.