



SE PIDE contestar lo siguiente, utilizando SQL:

- 1) Master Films ha decidido contar con la película 'Los miserables', que pertenece a la categoría 'MUSICAL', la cual no se encuentra ingresada en el sistema. Por lo tanto, se requiere ingresar, el director, la categoría, el título y una copia de la película mencionada. Para la categoría, el identificador debería ser equivalente al último más diez, el nombre es 'MUSICAL', el precio es mayor en un 20% del menor precio de todas las categorías y los días de préstamo, son los días totales de préstamo (suma días de préstamo) de las categorías 'CINE ARTE' y 'NORMAL'. Para el director, el identificador debería ser equivalente al último más uno y su nombre es 'HOOPER'. Para el título, el código es el siguiente correlativo, el director es el recién ingresado, el país es 'INGLATERRA', la categoría es la recién ingresada, el género es Drama, el año es 2012 y la descripción es 'Un ex convicto, alcalde y fugitivo'. Para la copia, su código es el siguiente correlativo y el código del título es el recién ingresado. ¿Qué pasa con el atributo estado?

```
INSERT INTO categoria
VALUES ((SELECT max(id_categoria)+10 FROM categoria),
        'MUSICAL',
        (SELECT min(precio)*1.2 FROM categoria),
        (SELECT sum(dias_prestamo) FROM categoria
         WHERE nom_categoria IN ('CINE ARTE','NORMAL')));
```

```
INSERT INTO director
VALUES ((SELECT max(id_director)+1 FROM director), 'HOOPER');
```

```
INSERT INTO titulo
VALUES ((SELECT max(cod_titulo)+1 FROM titulo),
        'LOS MISERABLES',
        (SELECT Id_director FROM director WHERE nom_director='HOOPER'),
        (SELECT id_pais FROM pais WHERE nom_pais = 'INGLATERRA'),
        (SELECT max(id_categoria) FROM categoria),
        5, 2012,
        'Un ex convicto, alcalde y fugitivo');
```

```
INSERT INTO copia
VALUES ((SELECT max(cod_copia)+1 FROM copia),
        (SELECT max(cod_titulo) FROM titulo), 'D');
```

- 2) 'Alguien' (todavía no se sabe quién) hizo una actualización, que provocó un error, que afecta la corrección de los datos de la tabla préstamo, lo cual que ha implicado las quejas de los socios afectados. El error fue colocar una fecha de término, fecha de devolución y estado que no correspondían, para los socios adicionales, que pidieron préstamos los días 10, 11 ó 12 de noviembre del 2015 y en los cuales, la diferencia entre la fecha de término y la fecha de inicio sea mayor a 3 días, considerando que en la descripción del título, contenga el texto 'AMOR' en alguna parte de la misma. La nueva fecha de término deberá ser la fecha de hoy + 5, la fecha de devolución deberá ser nula y el estado 'P'.
Observación importante: Pruebe, antes de hacer la actualización, cuales son las tuplas afectadas, realizando consulta previa (select).

```
SELECT *
FROM Prestamo
WHERE rut_socio IN (SELECT rut_socio FROM socio WHERE tipo ='A')
AND fecha_inicio IN ('10/11/2015', '11/11/2015','12/11/2015')
AND fecha_termino - fecha_inicio > 3
AND cod_copia IN (SELECT cp.cod_copia FROM copia cp, titulo t
                  WHERE cp.cod_titulo = t.cod_titulo
                  AND t.descripcion LIKE '%AMOR%');
```



```
UPDATE prestamo
SET  fecha_termino = SYSDATE + 5,
     Fecha_devolucion = NULL,      -- fecha_devolucion = ''
     Estado = 'P'
WHERE rut_socio IN (SELECT rut_socio FROM socio WHERE tipo ='A')
   AND fecha_inicio in ('10/11/2015', '11/11/2015','12/11/2015')
   AND fecha_termino - fecha_inicio > 3
   AND cod_copia IN (SELECT cp.cod_copia FROM copia cp, titulo t
                     WHERE cp.cod_titulo = t.cod_titulo
                     AND t.descripcion LIKE '%AMOR%');
```

RUT_SOCIO	FECHA_INICIO	COD_COPIA	FECHA_TERMINO	FECHA_DEVOLUCION	ESTADO
14690302	12/11/15	44	18/11/15		P

- 3) Se ha decidido dar de baja las copias y los títulos, si procede, que sean del Director ‘HIRSCHBIEGEL’, que no tengan préstamos (que nunca hayan existido préstamos) y que los días de préstamos establecidos para la categoría de ese título sea menor al promedio de los días de préstamo de las categorías que tienen precio entre \$1000 y \$2500.

```
DELETE FROM copia
WHERE
cod_titulo IN (SELECT cod_titulo FROM titulo
               WHERE id_director = (SELECT id_director FROM director
                                   WHERE nom_director = 'HIRSCHBIEGEL')
               AND id_categoria IN (SELECT id_categoria FROM categoria
                                   WHERE dias_prestamo < (SELECT avg(dias_prestamo)
                                                           FROM categoria
                                                           WHERE precio BETWEEN 1000 AND 2500))))
AND cod_copia NOT IN (SELECT cod_copia FROM prestamo);
```

COD_COPIA

30
32
31
35
34

```
DELETE FROM titulo
WHERE id_director = (SELECT id_director FROM director WHERE nom_director = 'HIRSCHBIEGEL')
   AND id_categoria IN (SELECT id_categoria FROM categoria
                       WHERE dias_prestamo < (SELECT avg(dias_prestamo)
                                               FROM categoria WHERE precio between 1000 AND 2500))
   AND cod_titulo NOT IN (SELECT cod_titulo FROM copia);
```