Actividad 11. Subconsultas con referencias externas y sentencias equivalentes

# Ejercicios

**→ Ejercicio 1**. Escribe en lenguaje natural, sin utilizar términos del modelo relacional (tablas, filas, ...) a qué consulta responde la siguiente sentencia

SELECT ar.codart, ar.descrip

FROM articulos AS ar

WHERE EXISTS ( SELECT 1

FROM valoraciones AS v

WHERE v.codart = ar.codart);

Muestra los artículos (código y descripción) de los que hay valoraciones.

**→ Ejercicio 2**. Escribe en lenguaje natural, sin utilizar términos del modelo relacional (tablas, filas, ...), a qué consulta responde la siguiente sentencia.

SELECT DISTINCT c.codcli, c.nombre

FROM clientes c

JOINvaloraciones as v USING(codcli)

GROUP BY c.codcli

HAVING AVG(stars) < 1.5;

Muestra los clientes (código y nombre) que hayan puesto de media menos de 1.5 estrellas en sus valoraciones.

¿Es necesario poner el DISTINCT?

No porque codcli es clave primaria y no esta repetida.

**→ Ejercicio 3**. Escribe una consulta equivalente a la anterior utilizando referencias externas.

SELECT DISTINCT c.codcli, c.nombre

FROM clientes c JOINvaloraciones as v USING(codcli)

WHERE ( SELECT AVG(stars)

FROM valoraciones as v

WHERE v.codcli = c.codcli ) < 1.5 ;

**→ Ejercicio 4**. Escribe una sentencia en SQL que utilizando referencias externas muestre los artículos (todos sus datos) sin stock que en los últimos dos años (sin contar el actual) no se han vendido nunca.

SELECT ar.\*

FROM articulos AS ar

WHERE COALESCE(stock, 0) = 0

AND NOT EXISTS ( SELECT 1

FROM lineas\_fac AS l

WHERE l.codart = ar.codart

AND EXTRACT(year FROM CURRENT\_DATE) - EXTRACT (year FROM fecha)= 1 );

#### →Tiempo dedicado a la realización de la actividad: Indica el tiempo que has dedicado a

Revisar los apuntes y los vídeos: 10 minutos

Realizar la actividad: media hora