Actividad 12. Ejercicios de SQL

# Ejercicios

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

SELECT DISTINCT ven.codven

FROM facturas AS fac

JOIN clientes AS cli USING(codcli)

JOIN vendedores AS ven USING (codven)

WHERE EXTRACT(year FROM CURRENT\_DATE)-EXTRACT(year FROM fecha)<3

GROUP BY ven.codven, cli.codcli

HAVING COUNT(\*) > 2 ;

Muestra los vendedores que hayan hecho más de 2 facturas al mismo cliente en los 3 últimos años.

**→ Ejercicio 2**. Mostrar, ordenadamente, el código y el nombre de los clientes que sólo compran entre los meses de junio a agosto.

SELECT DISTINCT c.codcli, cli.nombre

FROM clientes AS c JOIN facturas AS f USING(codcli)

WHERE codcli NOT IN (

SELECT codcli

FROM facturas AS f

WHERE EXTRACT(month FROM fac.fecha) NOT BETWEEN 6 AND 8

AND codcli IS NOT NULL )

ORDER BY 2;

**→ Ejercicio 3**. Mostrar el cliente (o clientes) que menos unidades de artículos (cant en lineas\_fac) ha comprado durante los tres años pasados (sin contar el actual). Se entiende que entre todas sus facturas.

SELECT c.codcli, c.nombre, sum(l.cant) as cantidad

FROM clientes as c JOIN facturas as f USING(codcli) JOIN lineas\_fac as l USING (codfac)

WHERE EXTRACT(year FROM CURRENT\_DATE) - EXTRACT(year FROM fecha)

BETWEEN 1 AND 3

GROUP BY c.codcli, c.nombre

HAVING SUM(l.cant) <= ALL(

SELECT SUM(l.cant)

FROM facturas as f JOIN lineas\_fac as l USING (codfac)

WHERE EXTRACT(year FROM CURRENT\_DATE) - EXTRACT(year FROM fecha)

BETWEEN 1 AND 3

GROUP BY codcli);