

Base de Datos I

SQL - Práctica Subconsultas

Ejercicio 17

“Listar los nombres de aquellos proveedores que no proveen ningún material”

```
SELECT p.nombre  
  FROM proveedor p  
 WHERE not exists (SELECT 1  
                   FROM provisto_por pp  
                   WHERE pp.cod_prov = p.cod_prov)
```

Ejercicio 18

“Listar los códigos de los materiales que provea el proveedor 10 y no los provea el proveedor 15”

```
SELECT m.cod_mat
  FROM material m
 WHERE EXISTS (SELECT 1
                FROM provisto_por pp
                WHERE m.cod_mat = pp.cod_mat
                   AND pp.cod_prov = 10)
        AND NOT EXISTS (SELECT 1
                        FROM provisto_por pp2
                        WHERE m.cod_mat = pp2.cod_mat
                           AND pp2.cod_prov = 15);
```


Ejercicio 19

“Listar número y nombre de almacenes que contienen los artículos de descripción A y los de descripción B (ambos)”

```
SELECT a.nro,a.nombre
FROM almacen a
WHERE exists (SELECT 1
              FROM contiene c JOIN articulo art ON c.cod_art = art.cod_art
              WHERE a.nro = c.nro
              AND art.descripcion = 'A')
AND exists (SELECT 1
            FROM contiene c JOIN articulo art2 ON c.cod_art = art2.cod_art
            WHERE a.nro = c.nro
            AND art2.descripcion = 'B');
```

Ejercicio 20

“Listar la descripción de artículos compuestos por todos los materiales.”

[illegible]

Ejercicio 21

“Hallar los códigos y nombres de los proveedores que proveen al menos un material que se usa en algún artículo cuyo precio es mayor a \$100”

```
SELECT p.cod_prov, p.nombre
FROM proveedor p
WHERE exists (
    SELECT 1
    FROM provisto_por pp JOIN compuesto_por cp ON pp.cod_mat = cp.cod_mat
    JOIN articulo a ON cp.cod_art = a.cod_art
    WHERE a.precio > 100 AND pp.cod_prov = p.cod_prov
);
```

Ejercicio 22

“Listar la descripción de los artículos de mayor precio”

```
SELECT a.descripcion  
  FROM articulo a  
 WHERE precio = (SELECT max(precio) FROM articulo b);
```