

Práctica de Seguridad

a. Vistas:

1. Crear una vista formada por los números de proveedor y números de parte de los proveedores y partes situados en diferentes ciudades.
2. Crear una vista formada por los registros de los proveedores situados en Londres.
3. Definir la relación SP de la base de datos de proveedores y partes como una vista de la relación SPJ de la base de datos de proveedores, partes y proyectos.
4. Crear una vista de la base de datos de proveedores, partes y proyectos formada por todos los proyectos (sólo los campos de número de proyecto y ciudad) a los cuales suministra partes el proveedor S1 y que utilizan la parte P1.
5. Dada la definición de vista siguiente:

```
CREATE VIEW PESADOS (P#, PS, COL)
AS SELECT P#, PESO, COLOR
FROM P
WHERE PESO > 14;
```

indicar la operación ejecutada en realidad (o sea, la forma convertida) en cada uno de los siguientes casos:

- a) `SELECT * FROM PESADOS WHERE COL = 'Verde';`
- b) `SELECT P#, PS + 5 FROM PESADOS ORDER BY 2;`
- c) `UPDATE PESADOS SET COL = 'Blanco' WHERE PS = 18 ;`
- d) `DELETE FROM PESADOS WHERE PS < 10 ;`
- e) `INSERT INTO PESADOS (P#, PS, COL) VALUES ('P99', 12, 'Morado');`

b. Concesión de derechos:

1. La tabla DATPERS se define así:

```
CREATE TABLE DATPERS
(IDENTUSUARIO CHAR(8), SEXO CHAR(1), DEPENDIENTES DEC(2), OCUPACIÓN CHAR(20),
SALARIO DEC(7),IMPUESTO DEC(7), AUDITORIAS DEC(2),
PRIMARY KEY (IDENTUSUARIO));
```

Escribir proposiciones en SQL para conceder lo siguiente:

- a. Al usuario Fraga, autorización de selección sobre toda la tabla.
- b. Al usuario Suarez, autorización de inserción e eliminación sobre toda la tabla.
- c. A cada usuario, autorización de selección sobre su propio registro.
- d. Al usuario Navarro, autorización de selección sobre toda la tabla y autoridad de actualización sobre los campos SALARIO e IMPUESTO (solamente)
- e. Al usuario Torres, autorización de selección sobre los campos IDENTUSUARIO, SALARIO e IMPUESTO (únicamente).
- f. Al usuario Vargas, autorización de selección igual que a la de Torres y autorización de actualización sobre los campos SALARIO e IMPUESTO (solamente).
- g. Al usuario Papa, autorización completa (de selección, actualización, inserción y eliminación) sobre los registros de predicadores únicamente.
- h. Al usuario Jimenez, autorización de selección igual a la de Torres y autoridad de actualización sobre los campos IMPUESTO y AUDITORIA (únicamente).
- i. Al usuario Reyes, autorización de selección sobre los salarios máximos y mínimos por clase de ocupación, pero ninguna otra autorización.