

Trabajo practico

Seguridad

Nombre: Melanie González

Materia: Base de datos

Ejercicios

- 1) Crear una vista para un usuario al cual se permite tener acceso a todos los registros de proveedores, pero sin las situaciones. Luego asignarle permisos a un usuario sobre esa vista.
- 2) Crear una vista para un usuario al cual se permite tener acceso solo a registros de los proveedores situados en Avellaneda, sin las situaciones. Luego asignarle a un usuario sobre esa vista.
- 3) La tabla DATPERS se define así:

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

Escribir proposiciones en SQL para conceder lo siguiente:

.

- A) Al usuario Gómez, autorización de selección sobre toda la tabla.
- B) Al usuario López, autorización de inserción y eliminación sobre toda la tabla.
- C) Al usuario Sánchez, autorización de selección sobre toda la tabla y autoridad de actualización sobre los campos SALARIO e IMPUESTO(solamente).
- D) Al usuario Torres, autorización de selección sobre los campos IDENTUSUARIO, SALARIO e IMPUESTO (únicamente).
- E) Al usuario Pérez, autorización de selección igual a la de Torres y autorización de actualización sobre los campos Salario e Impuesto (solamente).
- F) Al usuario Villalba, autorización de selección sobre los registros de predicadores (únicamente). (Predicadores es un tipo de ocupación).

- G) Al usuario Gómez, autorización de selección igual a la de Torres y autoridad de actualización sobre los campos IMPUESTOS y AUDITORIA (únicamente).
- H) Al usuario Agüero, autorización de selección sobre los salarios máximos y mínimos por clase de ocupación, pero ninguna otra autorización.
- 4) Para cada una de las partes (a)-(h) del ejercicio anterior escribir proposiciones en SQL para retirar la autorización indicada al usuario en cuestión.

1)

```
CREATE VIEW V_proveedores
AS SELECT numero, nombre, domicilio, localidad
FROM proveedores;
GRANT SELECT ON V_Proveedores TO 'Usuario_uno'@'localhost';
```

2)

```
CREATE VIEW V_proveedores_Avellaneda
AS SELECT numero, nombre, domicilio, localidad
FROM proveedores
WHERE localidad = 'Avellaneda';
GRANT SELECT ON V_Proveedores_Avellaneda TO
'Usuario_uno'@'localhost';
```

3)

- A) GRANT SELECT ON DATPERS TO 'Usuario_Gomez'@'localhost';
- B) GRANT INSERT, DELETE ON DATPERS TO
'Usuario_Perez'@'localhost';
- C) GRANT SELECT ON DATPERS TO 'Usuario_Sanchez'@'localhost';
GRANT UPDATE (SALARIO, IMPUESTO) ON DATPERS TO
'Usuario_Sanchez'@'localhost';
- D) GRANT SELECT (IDENTUSUARIO, SALARIO, IMPUESTO) ON DATPERS TO
'Usuario_Torres'@'localhost';
- E) GRANT SELECT (IDENTUSUARIO, SALARIO, IMPUESTO) ON DATPERS TO
'Usuario_Perez'@'localhost';
GRANT UPDATE (SALARIO, IMPUESTO) ON DATPERS TO
'Usuario_Perez'@'localhost';
- F) CREATE VIEW V_Predicadores
AS SELECT * FROM DATPERS
WHERE OCUPACION = 'Predicadores';

GRANT SELECT ON V_Predicadores TO
'Usuario_Villalba'@'localhost';
- G) GRANT SELECT (IDENTUSUARIO, SALARIO, IMPUESTO) ON DATPERS TO
'Usuario_Gomez'@'localhost';
GRANT UPDATE (IMPUESTO, AUDITORIAS) ON DATPERS TO
'Usuario_Gomez'@'localhost';

```
H) CREATE VIEW V_SalarioX_Ocupacion
AS SELECT ocupacion,
MAX(salario) AS salario_maximo,
MIN(salario) AS salario_minimo
FROM DATPERS GROUP BY ocupacion;

GRANT SELECT ON V_SalarioX_Ocupacion TO
'Usuario_Agüero'@'localhost';
```