

- a) Crear dos usuarios
  - User1 passw 111
  - User2 passw 222
- b) Crear dos tablas
  - Tabla1 (id, nombre, apellido, sueldo, nrodpto)
  - Tabla2 (nrodpto, nombdepto)
- c) Otorgar los siguientes permiso:
  - ALL al usuario root de postgres sobre ambas tablas
  - User1 Insert, Select sobre tabla1
  - User2 todos los permisos sobre tabla2
- d) Insertar datos (3 tuplas) en ambas tablas
- e) Logearse como User1 y realizar las siguientes operaciones:
  - Insert y select en tabla1
  - Select en tabla2
  - Registrar lo que pasa en el DBMS
- f) Logearse como User2 y realizar las siguientes operaciones
  - Update en tabla2
  - Select en tabla1
  - Registrar lo que pasa en el DBMS
- g) Modifique los permisos de User2 para que pueda realizar select en tabla1
- h) Logearse como User2 y probar realizar Select sobre tabla1
  - Registrar lo que pasa en el DBMS
- i) Investigue y prueba funciones de criptografía en PostgreSql
- j) Realizar dos funciones de criptografía:
  - Primero elija alguno de los siguientes atributos para realizar criptografía sobre sus valores: nombre, apellido, sueldo.
  - Realice la función de criptografía para encriptar los valores del atributo elegido
  - Realice la función para descriptar los valores del mismo atributo
  - Probar ambas funciones realizando insert, update y select
  - Nota: utilice los criterios de criptografía que crea conveniente.

Remita el trabajo a las cuentas de mail de los docentes, indicando nombre los integrantes del grupo y nombre del TP.