**Ejercitación MySql**

1 – Crear las siguientes tablas y realizar el insert de los datos

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Empleados** |  |  |  |  |  |
| **Legajo** | **Nombre** | **Edad** | **idFuncion** | **IdDepto** | **Salario** |
| 10 | Fernando Cappi | 52 | 10 | 100 | 65000 |
| 15 | Pablo Perez | 35 | 20 | 200 | 45000 |
| 45 | Juan Diaz | 28 | 30 | 200 | 52000 |
| 26 | Paula Juarez | 45 | 40 | 300 | 51000 |
| 18 | Julian Fernandez | 29 | 20 | 200 | 44000 |
| 55 | Diego Soler | 33 | 20 | 200 | 42000 |
| 30 | Noelia Rao | 46 | 40 | 300 | 52000 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Funcion** |  |  |  |  |  |
| **IdFuncion** | **Desc\_funcion** |  |  |  |  |
| 10 | Gerente |  |  |  |  |
| 20 | Vendedor |  |  |  |  |
| 30 | Supervisor |  |  |  |  |
| 40 | Analista |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Departamento** |  |  |  |  |  |
| **IdDepto** | **Desc\_depto** |  |  |  |  |
| 100 | Administracion |  |  |  |  |
| 200 | Ventas |  |  |  |  |
| 300 | Comercial |  |  |  |  |
| 400 | RRHH |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Clientes** |  |  |  |  |  |
| **ID** | **Nombre** | **Edad** |  |  |  |
| 25 | Maira Souto | 35 |  |  |  |
| 450 | Julian Fernandez | 29 |  |  |  |
| 78 | Karina Velez | 89 |  |  |  |
| 88 | Martin Serra | 18 |  |  |  |
| 99 | Ricardo Villa | 50 |  |  |  |
| 715 | Chiara Gomez | 21 |  |  |  |

2 – Crear una tabla de logs para registrar los cambios en la tabla empleados con los siguientes datos: Fecha, usuario, acción, legajo

3 – Hacer un trigger que inserte en la tabla logs cada vez que se borra un empleado

4 – Mostrar en un select los datos nombre y edad de la tabla empleados y clientes, usar union, intersección y minus ordenado por edad y nombre

5 – Mostrar el salario más alto de cada departamento ordenado por departamento descendente

6 – Hacer un store procedure que reciba como parámetros la descripción del departamento y la edad y muestre todos los empleados de ese departamento que tengan la edad mayor a la recibida como parámetro

7 – Hacer una vista con el nombre Emp\_funcion que tenga los siguientes datos: legajo, nombre, salario y descripción de la función de los empleados que tengan el salario mayor a 50000 ordenados por función y nombre

8 – Dar permisos sobre la tabla Empleados al usuario Perez. Sacar los permisos al usuario Gomez sobre la tabla clientes

9 – Agregar la columna ciudad en la tabla clientes. Actualizar los clientes con id menor a 99 con la cuidad Buenos Aires y el resto con la ciudad Rosario

10 – Mostrar las 3 primeras letras del nombre de todos los empleados que el nombre empiece P y la edad sea menor a 40

11 – Hacer un store procedure que reciba como parámetros el depto. y muestre los datos de los empleados

12 - Definir claves primarias y secundarias de todas las tablas