**Instrucciones**: Dadas las siguientes tablas, dar las sentencias SQL para obtener lo que se pide.

Tabla **employee:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id | user | pswd | department | level | name | last\_name | status |
| 123 | jrod | Clarence | FI | 1 | Juan | Rodríguez | Active |
| 234 | dsan | Devian | IT | 2 | Daniel | Sánchez | Active |
| 345 | rcas | Hummer | HR | 1 | Rolando | Castañón | Inactive |
| 456 | clag | Ubuntu | IT | 3 | Cris | Laguardia | Active |
| 567 | wveg | Centinel | IT | 1 | Waldo | Vega | Active |
| 678 | rsan | Pingüino | FI | 2 | Ramón | Sánchez | Inactive |
| 789 | stel | Leopard | HR | 2 | Salvador | Tello | Active |
| 890 | foro | Osmosis | IT | 4 | Fernando | Oropeza | Inactive |

1.-Seleccionar los usuarios activos.

**Select user from employee where status = ‘Active’**

2.-Seleccionar todos los usuarios y ordenar por departamento.

**Select \* from employee order by department**

3.-Mostrar únicamente dos usuarios del departamento de IT.

**Select \* from employee where department = ‘IT’ limit 2**

4.-Mostrar los usuarios inactivos de nivel dos y superior.

**Select \* from employee where status = ‘inactive’ and level > 2**

5.-Mostrar usuarios cuya contraseña empiece con la letra “C”.

**Select \* from employee where pswd like ‘C%’**

6.-Modificar el estatus de Fernando Oropeza a activo.

**Update employee set status = ‘Active’ where name = ‘Fernando’ and last\_name = ‘Oropeza’**

7.-Agregar al empleado Luis González del departamento de IT, nivel tres, dejando la contraseña vacía para futura asignación.

**Insert into employee ( pswd, department, level, name, last\_name)**

**values (‘’,’IT’,3,’Luis’,’González’,’’)**

8.-Eliminar el registro de Ramón Sánchez.

**Delete from employee where name = ‘Ramón’ and last\_name =’Sánchez’**

Tabla **client**:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id | company | contact | phone | address | city | postal\_code |
| 1110 | Qantas | John Buble | 93047020 | 900 Avenida Madero | Guadalajara | 56329 |
| 1111 | Levitek | Lars Kovak | 73398230 | 2439 Echeverria | Monterrey | 78982 |
| 1112 | Randall | Arturo Calderon | 20196770 | 398 Benjamin Hill | México | 5640 |
| 1113 | Telefónica | Ubaldo Armada | 74439987 | 5678 Insurgentes | Guadalajara | 3213 |
| 1114 | Cablevisión | Ricardo Acosta | 55893210 | 18 Chapultepec | México | 47951 |
| 1115 | Axtel | Hector Ponce | 55234987 | 175 Javier Barrios Sierra | México | 29872 |

Tabla **project**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | name | duration | id\_co | id\_resource |
| 100 | Billing Pro | 180 | 1115 | 789 |
| 101 | Revenue Assurance | 75 | 1111 | 123 |
| 102 | Go Live | 120 | 1115 | 890 |
| 103 | BRM Maintenance | 100 | 1113 | 567 |
| 104 | WS Development | 60 | 1114 | 678 |
| 105 | Revenue Assurance | 135 | 1110 | 231 |
| 106 | DB Management | 30 | 1112 | 567 |
| 107 | BRM Maintenance | 90 | 1114 | 456 |
| 108 | Billing Pro | 150 | 1115 | 890 |
| 109 | WS Development | 45 | 1111 | 345 |
| 110 | BRM Maintenance | 90 | 1113 | 456 |

9.-Mostrar el nombre de los recursos (empleados), asignados a un proyecto en la ciudad de México.

**Select employee.name from employee Left join project on employee.id=project.id\_resource left join client on project.id\_co=client.Id where client.city = ‘México’ group by employee.name**

10.-Mostrar el usuario y contraseña de los recursos inactivos asignados a un proyecto con duración de cien días o más.

**Select employee.user, employee.pswd from employee Left join project on employee.id=project.id\_resource where project.duration > 99 and employee.status = ‘Inactive’ group by employee.user**

11.-Mostrar los departamentos involucrados en los proyectos que dan mantenimiento a una plataforma BRM y el nombre de la compañía a la que se le está dando el servicio.

**Select employee.department, client.company from employee Left join project on employee.id=project.id\_resource left join client on project.id\_co=client.Id where project.name like ‘%BRM%’ group by employee.department**

12.- Mostrar la persona a contactar para pedir retroalimentación sobre el desempeño de Waldo Vega.

**Select employee.name,client.contact from employee Left join project on employee.id=project.id\_resource left join client on project.id\_co=client.Id where employee.name = ‘Waldo’ and employee.last\_name=’Vega’ group by employee.name**

13.- ¿Qué es SQL \*Loader?

Es el metodo usado para cargar datos desde un archivo a tablas en una base de datos Oracle

14.- ¿Qué es SQL Plus?

Utilidad básica de manejo de una base de datos oracle con interfaz de linea de comandos

15.- ¿Cuáles son las diferencias entre SQL \*Loader y SQL Plus?

Sql \* loader es un commando para sql plus

16.- ¿Qué me genera el comando DESCRIBE?

Proporciona información de las columnas de una tabla