



Actividad 1 Ejercicios SQL [Consultas simples]

Jerez de García Salinas

Fecha

27/09/2019

Alumno:

Mario Alberto Loya Rodríguez

Luizenrique González Villa

Carrera:

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Semestre 5

Materia:

Taller de Base de Datos

Tema:

1.- Lenguaje de definición de datos

No. de control:

16070135

16070123

Profesor:

ISC Salvador Acevedo Sandoval



mysql

1. Mostrar las sucursales
ubicadas en Londres

```
mysql> SELECT * FROM Branch WHERE City = "london";
+-----+-----+-----+-----+
| branchNo | street      | city   | postcode |
+-----+-----+-----+-----+
| B002     | 56 Clover Dr | London | NW10 6EU |
| B005     | 22 Deer Rd  | London | SW1 4EH  |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

2. Mostrar los datos de la
sucursal B003

```
mysql> SELECT * FROM Branch WHERE branchNo = "B003";
+-----+-----+-----+-----+
| branchNo | street      | city   | postcode |
+-----+-----+-----+-----+
| B003     | 163 Main St | Glasgow | G11 9QX  |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

3. Mostrar Nombre, Apellido y
salario de las mujeres

```
mysql> SELECT fName, lName, salary FROM Staff WHERE sex = "F";
+-----+-----+-----+
| fName | lName | salary |
+-----+-----+-----+
| Mary  | Howe  | 9000   |
| Ann   | Beech | 12000  |
| Susan | Brand | 24000  |
| Julie | Lee   | 9000   |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

4. Mostrar Calle, ciudad, Tipo y
numero de propiedad de las propiedades que sean casas

```
mysql> SELECT street, city, type, propertyNo FROM PropertyForRent WHERE type = "House";
```

street	city	type	propertyNo
16 Holdead	Aberdeen	House	PA14
18 Dale Rd	Glasgow	House	PG21

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

5. Mostrar Ciudad, cantidad de habitaciones y precio de renta de las propiedades ubicadas en Glasgow

```
mysql> SELECT City, rooms, rent FROM PropertyForRent WHERE City = "Glasgow";
```

City	rooms	rent
Glasgow	4	450
Glasgow	5	600
Glasgow	3	375
Glasgow	3	350

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

6. Mostrar todos los empleados que no sean Supervisores

```
mysql> SELECT * FROM Staff WHERE position != "Supervisor";
```

staffNo	fName	lName	position	sex	DOB	salary	branchNo
SA9	Mary	Howe	Assistant	F	1970-02-19	9000	B007
SG37	Ann	Beech	Assistant	F	1960-11-10	12000	B003
SG5	Susan	Brand	Manager	F	1940-06-03	24000	B003
SL21	Jhon	White	Manager	M	1945-10-01	30000	B005
SL41	Julie	Lee	Assistant	F	1965-06-13	9000	B005

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

7. Crear una lista con el salario diario de todos los empleados

```
mysql> SELECT DISTINCT Salary FROM Staff;
```

Salary
9000
18000
12000
24000
30000

```
5 rows in set (0.00 sec)
```

8. Mostrar una lista con los
salarios de todos los empleados aumentado un 8.04%

```
mysql> SELECT DISTINCT Salary*1.0804 FROM Staff;
+-----+
| Salary*1.0804 |
+-----+
|      9723.6000 |
|     19447.2000 |
|     12964.8000 |
|     25929.6000 |
|     32412.0000 |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
```

9. Mostrar una lista con los
salarios de todos los empleados que sean asistentes aumentados un 8%

```
mysql> SELECT DISTINCT Salary*1.08 FROM Staff WHERE position = "Assistant";
+-----+
| Salary*1.08 |
+-----+
|      9720.00 |
|     12960.00 |
+-----+
2 rows in set (0.00 sec)
```

10. Mostrar una lista con los
salarios de las mujeres decrementado un 9.07%

```
mysql> SELECT DISTINCT Salary*-.0907+salary FROM Staff WHERE sex = "F";
+-----+
| Salary*-.0907+salary |
+-----+
|      8183.7000 |
|     10911.6000 |
|     21823.2000 |
+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

sql Server

Mostrar las sucursales ubicadas en Londres

```
1> SELECT * FROM Branch WHERE City = "london";
2> go
```

branchNo	Street	City	Postcode
B002	56 Clover Dr	London	NW10 6EU
B005	22 Deer Rd	London	SW1 4EH

(2 rows affected)

Mostrar los datos de la sucursal B003

```
1> SELECT * FROM Branch WHERE branchNo = "B003";
2> go
```

branchNo	Street	City	Postcode
B003	163 Main St	Glasgow	G11 9QX

Mostrar Nombre, Apellido y salario de las mujeres

```
1> SELECT fName, lName, salary FROM Staff WHERE sex = "F";
2> go
```

fName	lName	salary
Mary	Howe	9000
Ann	Beech	12000
Susan	Brand	24000
Julie	Lee	9000

Mostrar Calle, ciudad, Tipo y numero de propiedad de las propiedades que sean casas

```
1> SELECT street, city, type, propertyNo FROM PropertyForRent WHERE type = "House";
2> go
```

street	city	type	propertyNo
16 Holhead	Aberdeen	HOUSE	Pa14
18 Dale Rd	Glasgow	HOUSE	PG21

Mostrar Ciudad, cantidad de habitaciones y precio de renta de las propiedades ubicadas en Glasgow

```

1> SELECT City, rooms, rent FROM PropertyForRent WHERE City = "Glasgow";
2> go
City
-----
Glasgow      4      450
Glasgow      5      600
Glasgow      3      375
Glasgow      3      350

```

Mostrar todos los empleados que no sean Supervisores

```

1> SELECT * FROM Staff WHERE position != "Supervisor";
2> go
StaffNo fName      lName      position      sex DOB      Salary      FK_BranchNo
-----
SA9      Mary      Howe      Assistant     F 19-Feb-70    9000      B007
SG37     Ann      Beech      Assistant     F 10-Nov-60    12000     B003
SG5      Susan     Brand      Manager       F 3-Jun-40     24000     B003
SL21     John     White     Manager       M 1-Oct-45     30000     B005
SL41     Julie     Lee       Assistant     F 13-Jun-65     9000     B005

```

Crear una lista con el salario diario de todos los empleados

```

1> SELECT DISTINCT Salary FROM Staff;
2> go
Salary
-----
      9000
     12000
     18000
     24000
     30000

```

Mostrar una lista con los salarios de todos los empleados aumentado un 8.04%

```

1> SELECT DISTINCT Salary*1.0804 FROM Staff;
2> go
-----
    9723.6000
   12964.8000
   19447.2000
   25929.6000
   32412.0000

```

Mostrar una lista con los salarios de todos los empleados que sean asistentes aumentados un 8%

```
1> SELECT DISTINCT Salary*1.08 FROM Staff WHERE position = "Assistant";
2> go

-----
          9720.00
         12960.00
```

Mostrar una lista con los salarios de las mujeres decrementado un 9.07%

```
1> SELECT DISTINCT Salary*-.0907+salary FROM Staff WHERE sex = "F";
2> go

-----
          8183.7000
         10911.6000
         21823.2000
```