

## Reto 1

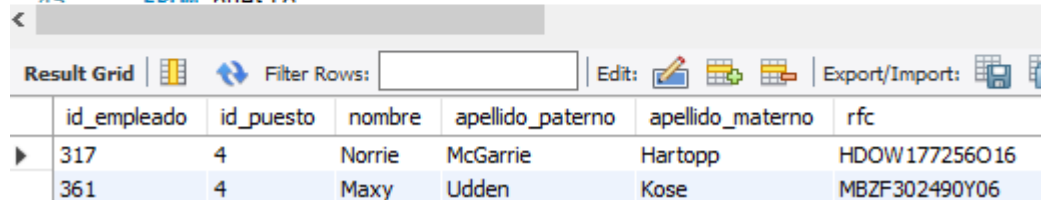
Tipo	Descripcion
int	Numeros Enteros
Varchar(45)	Cadenas de caracteres hasta 45
Double	Numeros Decimales
timestamp	Valores de Fechas y tiempo

## Reto 2

Usando la tabla empleados, escribe consultas que permitan responder las siguientes preguntas.

- ¿Cuál es el nombre de los empleados con el puesto 4?
- ¿Qué puestos tienen un salario mayor a \$10,000?
- ¿Qué artículos tienen un precio mayor a \$1,000 y un iva mayor a 100?
- ¿Qué ventas incluyen los artículos 135 o 963 y fueron hechas por los empleados 835 o 369?

```
40 • SELECT *
41 FROM empleado
42 WHERE id_puesto = 4;
43
44 • SELECT *
45 FROM puesto
```



The screenshot shows a database interface with a query editor and a result grid. The query editor contains the following SQL code:

```
40 • SELECT *
41 FROM empleado
42 WHERE id_puesto = 4;
43
44 • SELECT *
45 FROM puesto
```



The result grid displays the following data:

	id_empleado	id_puesto	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	rfc
▶	317	4	Norrie	McGarrie	Hartopp	HDOW177256O16
	361	4	Maxy	Udden	Kose	MBZF302490Y06

```

44 • SELECT *
45 FROM puesto
46 WHERE salario > 10000;
47

```

Result Grid   Filter Rows:  Edit:

	id_puesto	nombre	salario
1		Analog Circuit Design manager	28500.98
2		Junior Executive	10508.47
3		Director of Sales	28725.56
4		Staff Scientist	14965.31
5		Desktop Support Technician	15885.41
6		Budget/Accounting Analyst III	17131.23
7		Accounting Assistant III	29257.91
8		Programmer Analyst II	23223.95

```

50 • SELECT *
51 FROM articulo
52 WHERE precio > 1000
53 AND iva > 100;
54

```

Result Grid   Filter Rows:  Edit:    Export:

	id_articulo	nombre	precio	iva	cantidad
2		Pasta - Angel Hair	4391.73	959.51	503
3		Soup Campbells - Tomato Bisque	2991.35	587.59	604
4		Wine - Valpolicella Masi	2625.2	770.1	575
5		Mousse - Banana Chocolate	3701.62	893.46	248
7		Nantucket - Kiwi Berry Cktl.	5579.47	1012.33	527
8		Wine - Fontanafredda Barolo	2684.64	327.16	682
9		Lotus Rootlets - Canned	1996.46	324.72	636
10		Wine - Vovray Sec Domaine Huet	6066.99	890.47	397

```

57 • SELECT *
58 FROM venta
59 WHERE id_articulo IN (135,963)
60 AND id_empleado IN ( 835, 369);

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Imp

	id_venta	id_articulo	id_empleado	clave	fecha
▶	7	963	369	47335-894	2019-06-08 00:00:00
	6	135	835	0049-0032	2020-02-03 15:05:27
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

### Reto 3

Usando la base de datos tienda, escribe una consulta que permita obtener el top 5 de puestos por salarios.

```

78 • SELECT *
79 FROM puesto
80 ORDER BY salario DESC
81 LIMIT 5;
82

```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: [

	id_puesto	nombre	salario
▶	494	Sales Representative	29996.58
	18	Speech Pathologist	29967.17
	487	Analog Circuit Design manager	29923.95
	79	Junior Executive	29916.06
	893	Technical Writer	29912.53