

Reto 1

Usando la base de datos tienda, muestra la descripción de las tablas articulo, puesto y venta. Por cada tipo de dato que encuentres llena la siguiente tabla (a mano, puedes dibujarla en un cuaderno o donde tu prefieras). Usa la Documentación de MySQL como referencia si no recuerdas como se usa un comando, o por supuesto, preguntarle al experto.

DESCRIBE empleado;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	id_empleado	int	NO	PRI	NULL	
	id_puesto	int	NO	MUL	NULL	
	nombre	varchar(45)	NO		NULL	
	apellido_paterno	varchar(45)	NO		NULL	
	apellido_materno	varchar(45)	NO		NULL	
	rfc	varchar(13)	NO		NULL	

DESCRIBE articulo;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	id_articulo	int	NO	PRI	NULL	
	nombre	varchar(45)	NO		NULL	
	precio	double	NO		NULL	
	iva	double	NO		NULL	
	cantidad	int	NO		0	

DESCRIBE puesto;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	id_puesto	int	NO	PRI	NULL	
	nombre	varchar(45)	NO		NULL	
	salario	double	NO		NULL	

DESCRIBE venta;

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
►	id_venta	int	NO	PRI	NULL	
	id_articulo	int	NO	MUL	NULL	
	id_empleado	int	NO	MUL	NULL	
	clave	varchar(45)	NO		NULL	
	fecha	timestamp	NO		CURRENT_TIMESTAMP	DEFAULT_GENERATED on update CURRENT_TI...

Tipo	Descripción
Int	Número entero
Varchar(n)	Cadena de caracteres de tamaño n
Timestamp	Combinación de la Fecha y hora
Double	Número con coma flotante grande

Reto 2

- ¿Cuál es el nombre de los empleados con el puesto 4?

```
25 • select *
26   from empleado
27   where id_puesto = 4;
```

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

- ¿Qué puestos tienen un salario mayor a \$10,000?

```
25 • select *
26   from puesto
27   where salario > 10000;
```

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

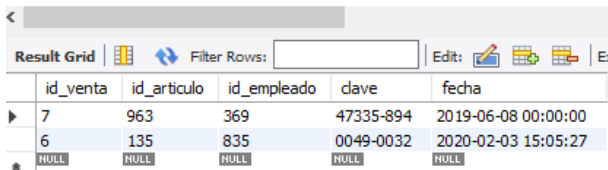
- ¿Qué artículos tienen un precio mayor a \$1,000 y un iva mayor a 100?

```
25 • select *
26   from articulo
27   where precio > 1000
28     AND iva > 100;
```

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

- ¿Qué ventas incluyen los artículos 135 o 963 y fueron hechas por los empleados 835 o 369?

```
25 • select *
26 from venta
27 where id_articulo in(135,963)
28 AND id_empleado in(835, 369);
```



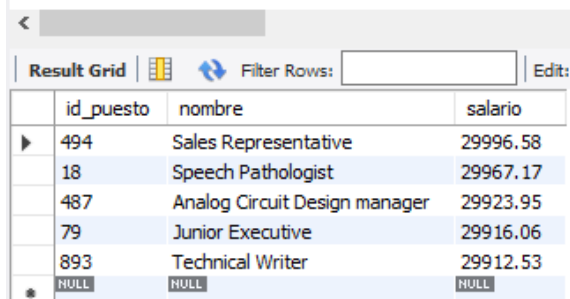
Result Grid

	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.

```
35 • select *
36 from puesto
37 order by salario desc
38 limit 5;
```



Result Grid

	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
*	NULL	NULL	NULL