

### 3. Desarrollo 🚀

Usando la base de datos `tienda` , muestra la descripción de las tablas `articulo` , `puesto` y `venta` . Por cada tipo de dato que encuentras llena la siguiente tabla, a mano. Usa la [Documentación de MySQL](#) como referencia.

Tipo	Descripción

36 ●

SHOW TABLES;



Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	Tables_in_tienda
▶	articulo
	empleado
	puesto
	venta






37 •

```
DESCRIBE articulo;
```

Result Grid |  Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 




	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	

38 • `DESCRIBE puesto;`

Result Grid |  Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
	id_puesto	int	NO	PRI	<div>HULL</div>	
	nombre	varchar(45)	NO		<div>HULL</div>	
	salario	double	NO		<div>HULL</div>	

```
DESCRIBE venta;
```

Result Grid |  Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

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

```
36 • SHOW TABLES;
37 • DESCRIBE articulo;
38 • DESCRIBE puesto;
39 • DESCRIBE venta;
```

&lt;

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



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

## Reto 2: Estructura básica de una consulta

---

### 1. Objetivos

- Escribir consultas que permitan responder a algunas preguntas.

### 2. Requisitos

1. MySQL Workbench instalado.

### 3. Desarrollo

Usando la base de datos `tienda`, 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 artículo 135 o 963 y fueron hechas por los empleados 835 o 369?

- Tables
  - articulo
  - empleado
  - puesto
  - venta
- Views
- Stored Procedures
- Functions

```
21 FROM empleado
22 WHERE id_puesto = 100 OR id_puesto = 200;
23 • SELECT nombre
24 FROM empleado
25 WHERE id_puesto = 4;
```

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content:



	nombre
►	Norrie
	Maxy



Result  
Grid



Form  
Editor



Field  
Types



```
24 FROM empleado
25 WHERE id_puesto = 4;
26 • SELECT *
27 FROM puesto
28 WHERE salario > 10000;
```



Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:



W

	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
	9	Nurse Practitioner	11483.4
	10	Social Worker	18008.12
	11	Teacher	21472.3
	12	Structural Engineer	10538.63

puesto 16 x

Apply

Output



Action Output

ts  
models  
les  
articulo  
empleado  
puesto  
venta  
ws  
red Procedures  
ctions

Limit to 1000 rows

```
26 • SELECT *
27 FROM puesto
28 WHERE salario > 10000;
29 • SELECT *
30 FROM articulo
31 WHERE precio > 1000 AND iva > 100;
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: I A

	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
	11	Cake - Pancake	5271.11	821.28	64
	12	Chocolate Liqueur - Godet White	1616.78	612.63	929

articulo 17 x

in Schemas

Output

Step1\*



```
30 FROM articulo
31 WHERE precio > 1000 AND iva > 100;
32 • SELECT *
33 FROM venta
34 WHERE id_articulo IN (135,963)
35 AND id_empleado IN (835,369);
```



Result Grid



Filter Rows:

Edit:



Export/Import:



Wrap Cell Content:

	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

venta 18 x

Output

## Reto 3: Ordenamientos y Límites

---

### 1. Objetivos

- Escribir consultas que permitan responder a algunas preguntas mediante ordenamientos y límites.








### 2. Requisitos

1. MySQL Workbench instalado.

### 3. Desarrollo

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

40 • `SELECT * FROM puesto ORDER BY salario DESC LIMIT 5;`

<			
Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Edit:   			
Export/Import:  			
Wrap Cell Content: 			
Fetch rows: 			
	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