

RETO 1: DESCRIBE ARTICULO.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

classicmodels

tienda

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Query 1 SQL File 1*

Limit to 1000 rows

```
1 #RETO 1: USAR LA FUNCION DESCRIBE EN ARTICULO,PUESTO Y VENTA, HACER UNA TABLA DE TIPO DE DATO-DESCRIPCION QUE SE ENCUENTRE.
2 • describe articulo;
3 • describe puesto;
4 • describe venta;
5
6 #RETO 2: NOMBRE EMPLEADOS CON EL PUESTO 4.
7 • use tienda;
8 • select*from empleado
9   where id_puesto=4;
10
11 #RETO 2: PUESTOS CON SALARIO MAYOR A 10 000.
12 • select*from puesto
13   where salario>10000
14   order by salario;
```

Result Grid

Filter Rows:

Exports:

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	

Administration Schemas

Information

No object selected

Result 2 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
3	19:53:07	SHOW databases	3 row(s) returned
4	19:54:04	show tables	4 row(s) returned
5	19:55:48	DESCRIBE puesto	3 row(s) returned
6	20:48:58	select * from empleado where id_puesto between 100 and 200 LIMIT 0, 1000	100 row(s) returned
7	20:52:15	select from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned
8	20:52:41	describe articulo	5 row(s) returned

RETO 1: DESCRIBE PUESTO.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: Filter objects

classicmodels
tienda
Tables
Views
Stored Procedures
Functions

Query 1 SQL File 1* x

Limit to 1000 rows

```
1 #RETO 1: USAR LA FUNCION DESCRIBE EN ARTICULO,PUESTO Y VENTA, HACER UNA TABLA DE TIPO DE
2 • describe articulo;
3 • describe puesto;
4 • describe venta;
5
6 #RETO 2: NOMBRE EMPLEADOS CON EL PUESTO 4.
7 • use tienda;
8 • select*from empleado
9   where id_puesto=4;
10
11 #RETO 2: PUESTOS CON SALARIO MAYOR A 10 000.
12 • select*from puesto
13   where salario>10000
14   order by salario;
```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: [F](#)

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

Administration Schemas

Information No object selected

Result 3 x

Output

Action Output

#	Time	Action
✓ 4	19:54:04	show tables
✓ 5	19:55:48	DESCRIBE puesto
✓ 6	20:48:58	select * from empleado where id_puesto between 100 and 200 LIMIT 0, 1000
✓ 7	20:52:15	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000
✓ 8	20:52:41	describe articulo
✓ 9	20:53:03	describe puesto

RETO 1: DESCRIBE VENTA.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

classicmodels

tienda

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Query 1 SQL File 1*

Limit to 1000 rows

```
1 #RETO 1: USAR LA FUNCION DESCRIBE EN ARTICULO,PUESTO Y VENTA, HACER UNA TABLA DE TIPO DE DATO-DESCRIPCION QUE SE ENCUENTRE.
2 describe articulo;
3 describe puesto;
4 describe venta;
5
6 #RETO 2: NOMBRE EMPLEADOS CON EL PUESTO 4.
7 use tienda;
8 select*from empleado
9 where id_puesto=4;
10
11 #RETO 2: PUESTOS CON SALARIO MAYOR A 10 000.
12 select*from puesto
13 where salario>10000
14 order by salario;
```

Result Grid

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...

Administration Schemas

Information

No object selected

Result 4 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
5	19:55:48	DESCRIBE puesto	3 row(s) returned
6	20:48:58	select * from empleado where id_puesto between 100 and 200 LIMIT 0, 1000	100 row(s) returned
7	20:52:15	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned
8	20:52:41	describe articulo	5 row(s) returned
9	20:53:03	describe puesto	3 row(s) returned
10	20:53:08	describe venta	5 row(s) returned

Escribe aquí para buscar

RETO 2: PUESTOS CON SALARIO MAYOR A 10 000.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

classicmodels
tienda
Tables
Views
Stored Procedures
Functions

Query 1 SQL File 1*

Limit to 1000 rows

```
1 #RETO 1: USAR LA FUNCION DESCRIBE EN ARTICULO,PUESTO Y VENTA, HACER UNA TABLA DE TIPO DE DATO-DESCRIPCION QUE SE ENCUENTRE.
2 • describe articulo;
3 • describe puesto;
4 • describe venta;
5
6 #RETO 2: NOMBRE EMPLEADOS CON EL PUESTO 4.
7 • use tienda;
8 • select*from empleado
9 where id_puesto=4;
10
11 #RETO 2: PUESTOS CON SALARIO MAYOR A 10 000.
12 • select*from puesto
13 where salario>10000
14 order by salario;
```

Result Grid

	id_puesto	nombre	salario
▶	150	Administrative Officer	10013.44
	137	Help Desk Operator	10019.44
	834	Senior Developer	10026.46
	985	Marketing Manager	10041.21
	994	Professor	10057.91
	738	Operator	10086.03
	375	Speech Pathologist	10097.26
	208	Financial Advisor	10102.92
	463	Research Associate	10103.08
	211	Community Outreach Specialist	10117.81
	17	Financial Analyst	10145.15
	660	Office Assistant IV	10147.18
	46	Senior Sales Associate	10165.54
	765	Engineer IV	10170.77
	289	Social Worker	10185.35
	352	Product Engineer	10195.75
	135	Chemical Engineer	10208.84
	425	Scientific Manager	10217.1

Administration Schemas

Information

No object selected

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓	7 20:52:15	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned
✓	8 20:52:41	describe articulo	5 row(s) returned
✓	9 20:53:03	describe puesto	3 row(s) returned
✓	10 20:53:08	describe venta	5 row(s) returned
✓	11 20:53:20	select*from empleado where id_puesto=4 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓	12 20:53:47	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned

Escribe aquí para buscar

RETO 2: ARTICULOS CON PRECIO MAYOR A 1000 E IVA MAYOR A 100.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: Schemas

Filter objects

classicmodels

tienda

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Administration Schemas

Information

No object selected

Query 1 SQL File 1*

Limit to 1000 rows

```
10
11 #RETO 2: PUESTOS CON SALARIO MAYOR A 10 000.
12 • select*from puesto
13 where salario>10000
14 order by salario;
15
16 #RETO 2: ARTICULOS CON PRECIO MAYOR A 1000 E IVA MAYOR A 100
17 • use tienda;
18 • select*from articulo
19 where precio>1000 and iva>100
20 order by precio;
21
22 #RETO 2: ventas QUE incluyen los artículos 135 o 963 y fueron hechas por los empleados 835 o 369
23 • select*from venta
```

Result Grid

	id_articulo	nombre	precio	iva	cantidad
▶	171	Wine - White, Riesling, Henry Of	1034.92	788.61	342
	436	Iced Tea Concentrate	1035.18	1042.31	424
	25	Pork - Smoked Back Bacon	1044.45	716.54	476
	526	Ice Cream - Strawberry	1049.02	445.77	529
	831	Wine - Duboeuf Beaujolais	1055.57	1115.19	42
	126	Appetiser - Bought	1057.27	810.1	342
	164	Salmon - Atlantic, No Skin	1067.53	432.89	248
	850	Chef Hat 25cm	1069.83	1013.59	80
	833	Pan Grease	1073.03	942.6	303
	159	Food Colouring - Pink	1076.08	118.29	470
	174	Fruit Mix - Light	1076.09	273.09	43
	417	Coffee Guatemala Dark	1076.25	162.67	943
	239	Banana	1079.81	733.52	844
	106	Fish - Halibut, Cold Smoked	1083.53	595.53	734
	595	Octopus	1088.21	1085.57	206
	201	Steel Wool	1090.28	111.29	44
	398	Nori Sea Weed	1090.3	424.8	834
	963	Cheese - White Brie	1103.07	1030.07	83

articulo 7 x

Output

Action Output

#	Time	Action
8	20:52:41	describe articulo
9	20:53:03	describe puesto
10	20:53:08	describe venta
11	20:53:20	select*from empleado where id_puesto=4 LIMIT 0, 1000
12	20:53:47	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000
13	20:53:56	select*from articulo where precio>1000 and iva>100 order by precio LIMIT 0, 1000

RETO 2: EMPLEADOS CON ID_PUESTO IGUAL A 4.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator: SCHEMAS

Filter objects

classicmodels

tienda

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Query 1 SQL File 1*

Limit to 1000 rows

```
12 • select*from puesto
13 where salario>10000
14 order by salario;
15
16 #RETO 2: ARTICULOS CON PRECIO MAYOR A 1000 E IVA MAYOR A 100
17 • use tienda;
18 • select*from articulo
19 where precio>1000 and iva>100
20 order by precio;
21
22 #RETO 2: ventas QUE incluyen los articulos 135 o 963 y fueron hechas por los empleados 835 o 369
23 • select*from venta
24 where id_articulo in (135,963) and id_empleado in (835,369)
25 order by id_venta;
```

Result Grid

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

Administration Schemas

Information

No object selected

venta 8 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓	9 20:53:03	describe puesto	3 row(s) returned
✓	10 20:53:08	describe venta	5 row(s) returned
✓	11 20:53:20	select*from empleado where id_puesto=4 LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned
✓	12 20:53:47	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000	1000 row(s) returned
✓	13 20:53:56	select*from articulo where precio>1000 and iva>100 order by precio LIMIT 0, 1000	787 row(s) returned
✓	14 20:54:08	select*from venta where id_articulo in (135,963) and id_empleado in (835,369) order by id_venta LIMIT 0, 1000	2 row(s) returned

RETO 3: TOP 5 DE PUESTOS CON MAYOR SALARIO.

MySQL Workbench

BEDU x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

classicmodels

tienda

Tables

Views

Stored Procedures

Functions

Query 1 SQL File 1*

Limit to 1000 rows

```
16 #RETO 2: ARTICULOS CON PRECIO MAYOR A 1000 E IVA MAYOR A 100
17 • select*from articulo
18 where precio>1000 and iva>100
19 order by precio;
20
21 #RETO 2: ventas QUE incluyen los artículos 135 o 963 y fueron hechas por los empleados 835 o 369
22 • select*from venta
23 where id_articulo in (135,963) and id_empleado in (835,369)
24 order by id_venta;
25
26 #RETO 3: PRIMEROS 5 PUESTOS CON MAYOR SALARIO
27 • select*from puesto
28 order by salario DESC
29 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

Administration Schemas

Information

No object selected

puesto 10 x

Output

Action Output

#	Time	Action	Message
✓ 11	20:53:20	select*from empleado where id_puesto=4 LIMIT 0, 1000	2 row(s) n
✓ 12	20:53:47	select*from puesto where salario>10000 order by salario LIMIT 0, 1000	1000 row(s) n
✓ 13	20:53:56	select*from articulo where precio>1000 and iva>100 order by precio LIMIT 0, 1000	787 row(s) n
✓ 14	20:54:08	select*from venta where id_articulo in (135,963) and id_empleado in (835,369) order by id_venta LIMIT 0, 1000	2 row(s) n
✓ 15	21:00:48	select*from puesto order by salario DESC limit 5	5 row(s) n
✓ 16	21:00:59	select*from puesto order by salario DESC limit 5	5 row(s) n