

Crea una base de datos: "Bocadillos".

1) Crea las siguientes tablas:

clientes (#cod, nombre, dirección, localidad, codlocal)

bocadillos (#cod, nombre, precioventa)

ventas (#cod, #codbocadillo, #codcliente, unidades)

locales(#cod, nombre, localidad)

empleados(#cod, nombre, salario, codlocal)

proveedores (#cod, nombre)

suministra(#codproveedor, #codbocadillo, preciocompra)

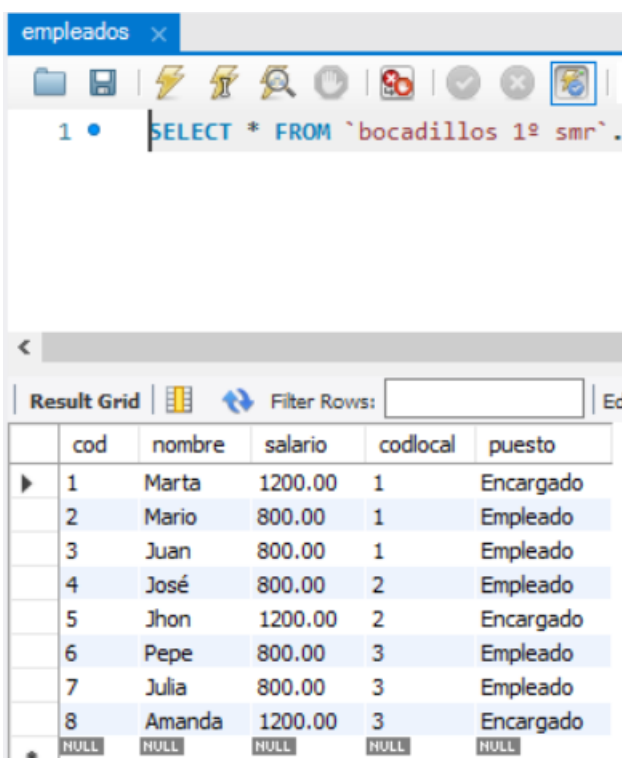
- Todos los codigos serán numéricos de tipo entero.
- Nombres, direcciones, localidades serán de tipo texto longitud máxima 30 caracteres.
- Precios, salarios serán numéricos con dos decimales.
- Todos los campos serán necesarios, es decir no pueden tener campos vacíos.

2) Modifica la tabla ventas y empleados para que resulten de la siguiente manera:

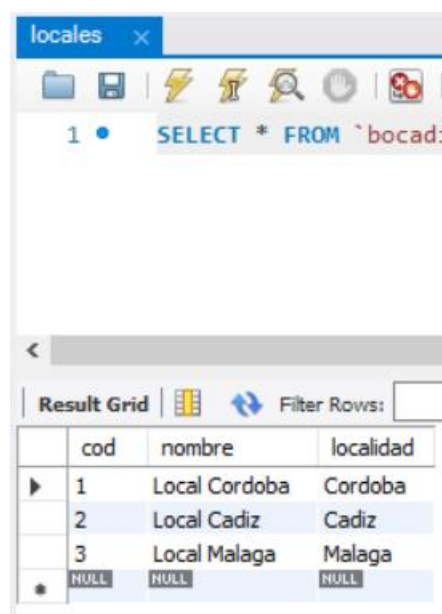
ventas (#cod, #codbocadillo, #codcliente, unidades, mes)

empleados(#cod, nombre, salario, codlocal, puesto)

3) Inserta los siguientes datos en las tablas:



	cod	nombre	salario	codlocal	puesto
1	1	Marta	1200.00	1	Encargado
2	2	Mario	800.00	1	Empleado
3	3	Juan	800.00	1	Empleado
4	4	José	800.00	2	Empleado
5	5	Jhon	1200.00	2	Encargado
6	6	Pepe	800.00	3	Empleado
7	7	Julia	800.00	3	Empleado
8	8	Amanda	1200.00	3	Encargado
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL



	cod	nombre	localidad
1	1	Local Cordoba	Cordoba
2	2	Local Cadiz	Cadiz
3	3	Local Malaga	Malaga
*	NULL	NULL	NULL

bocadillos

```
1 • SELECT * FROM `bocadillos 1º smr`.boc
```

	cod	nombre	precioventa
▶	1	Perrito simple	1.20
	2	Perrito doble	2.20
	3	Superperrito	4.20
	4	Mortadela con lechuga	2.10
	5	Serranito	3.20
	6	Pinchitos	3.20
	7	Tortilla de papatas	4.50
	8	Bacon	2.90
	9	Jamón y Choped con mantequilla	2.70
	10	Pepito de ternera	5.50
*	NULL	NULL	NULL

proveedores

```
1 • SELECT * FROM `b
```

	cod	nombre
▶	1	Perritos SL
	2	Jamoncitos SA
	3	La Papa Caliente SL
	4	Pollito Feliz SA
	5	La Vaca Loca SA
*	NULL	NULL

clientes

```
1 • SELECT * FROM `bocadillos 1º smr`
```

	cod	nombre	direccion	localidad	codlocal
▶	1	María	Calle a	Cordoba	1
	2	Ana	Calle a	Cordoba	1
	3	Mikel	Calle b	Cordoba	1
	4	Lucas	Calle c	Malaga	3
	5	Julian	Calle c	Malaga	3
	6	Mamen	Calle b	Cadiz	2
	7	Pedrin	Calle b	Cadiz	2
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

suministra

```
1 • SELECT * FROM `bocadillos 1º
```

	codproveedor	codbocadillo	preciocompra
▶	1	1	0.50
	1	2	1.20
	1	3	3.20
	2	4	2.10
	2	5	3.20
	2	8	2.90
	2	9	2.70
	3	7	3.20
	4	6	1.20
	5	10	4.10
*	NULL	NULL	NULL

ventas x

1 • `SELECT * FROM `bocadillos 1º smr`.ve`

Result Grid | Filter Rows: | Edit:

	cod	codbocadillo	coddiente	unidades	mes
1	1	1	1	2	Enero
2	1	1	1	5	Enero
3	3	1	1	5	Febrero
4	3	2	3	3	Febrero
5	3	2	1	1	Febrero
6	3	1	1	1	Marzo
7	3	2	8	8	Marzo
8	4	1	1	1	Enero
9	5	7	2	2	Febrero
10	6	7	3	3	Febrero
11	7	7	1	1	Marzo
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

4) Realiza las siguientes consultas

- 1) Cuantas ventas se han realizado.
- 2) Muestra el número de ventas cada uno de los meses.
- 3) Muestra los bocadillos que se han vendido ordenados por orden ascendente en base al nombre.
- 4) Muestra el nombre y precio de venta de los bocadillos, el precio al que lo compra la empresa.
- 5) Añade a la consulta anterior el beneficio que obtenemos en la venta de cada bocadillo.
- 6) Muestra los encargados de cada local.
- 7) Muestra los trabajadores de cada local agrupados por el local donde trabaja.
- 8) ¿Cuál es el bocadillo más barato?.
- 9) ¿Cuál es el bocadillo más caro?.
- 10) Cuantos bocadillos se han vendido.
- 11) Muestra los datos de las ventas y el importe total de cada una de ellas.
- 12) Actualiza el salario de los encargados a 1.300,89€.
- 13) Actualiza el salario de los empleados subiéndole un 10%.
- 14) Muestra los bocadillos que no se han vendido.
- 15) Crea un nuevo local y asígnale 2 trabajadores + 1 encargado al mismo.

- 16) Muestra que ganancias se han obtenido con las ventas de los bocadillos.
- 17) ¿Se puede obtener el beneficio total de los bocadillos vendidos, en base a lo que has vendido y lo que has comprado? Justifica la respuesta.
- 18) Muestra los clientes que no han comprado nada.
- 19) Cuantos bocadillos se han vendido en Enero.
- 20) Cuantos bocadillos se han vendido cada mes.
- 21) Muestra el mes en el que se han vendido más bocadillos.
- 22) Cuantos empleados hay en cada local.
- 23) Cambia el salario de los empleados del local de Málaga a 500 €.
- 24) Cambia el salario del encargado de Málaga a 1000€.
- 25) Muestra la media de los salarios.
- 26) Que empleados tienen un salario superior a la media de los salarios.
- 27) Que cliente ha comprado más bocadillos.