

BBDD Gable

```
provincia (  
  codp varchar(2),  
  nombre varchar(25)  
)  
CP (codp)
```

```
localidad (  
  codm varchar(4),  
  pueblo varchar(50) VNN,  
  provincia varchar(2)  
)  
CP (codm,provincia)  
CAj (provincia) -> provincia
```

```
usuario (  
  dni varchar(9),  
  email varchar(30),  
  contraseña varchar(16) VNN,  
  nombre varchar(20) VNN,  
  apellidos varchar(40) VNN,  
  fecha_nac date,  
  tlf number(9),  
  tarjeta number(16),  
  cvv_tarjeta number(3),  
  fecha_exp_tarjeta varchar(5)  
)  
CP(dni)  
CAIt(email)
```

```
producto (  
  id_producto number(5),
```

```

nombre varchar(50),
descripción varchar(500),
precio number(4,2),
imagen varchar(100),
tipo_producto varchar(50) VNN,
marca varchar(30) VNN
)
CP(id_producto)
CAj(tipo_producto) -> tipo_producto
CAj(marca) -> marca

```

```

dirEnvio(
usuario varchar(9)
provincia varchar(2)
pueblo varchar(4)
calle varchar(50)
)
CAlt(usuario)
CAj (usuario) -> usuario
CAj (pueblo,provincia) -> localidad

```

```

marca (
nombre varchar(30),
origen varchar(30),
logo varchar(100)
)
CP(nombre)

```

```

cesta (
numCesta number(10),
usuario varchar(50),
fecha datetime
)
CP (numCesta)
CAj (usuario) -> usuario

```

```

linCest(
numCesta varchar(10),
linea number(5),
producto number(5),
importe number(4,2) VNN,
cantidad number(3)
)
CP(numCesta,linea)
CAj(numCesta) -> cesta
CAj(producto) -> producto

```

```

pedido (
numPedido int(11),
usuario varchar(9) VNN,
fecha datetime VNN
)
CP (numPedido)
CAj (usuario) -> usuario

```

```

linPed (
num_pedido number(5),
linea number(5),
producto number(5) VNN,
importe number(9,2) VNN,
cantidad number(3)
)
CP(linea,num_producto)
CAj(producto)->producto
CAj(num_pedido)->pedido

```

```

valoracion(
usuario varchar(9),
producto number(5),
texto varchar(200),
puntuación number(1) VNN

```

```
)  
CP(usuario,producto)
```

```
tipo_producto(  
tipo_producto varchar(50)  
)  
CP(tipo_producto)
```