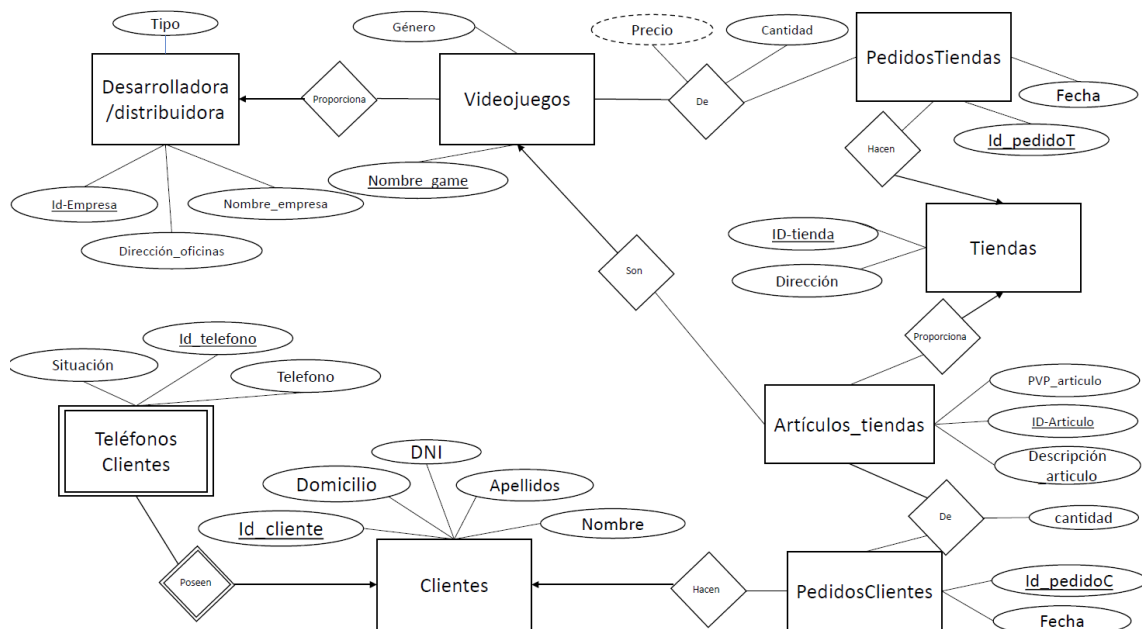


## DISEÑO DE BASE DE DATOS

### Objetivo de la base de datos y descripción del problema

La base de datos está diseñada para la gestión y logística de una empresa de tiendas de videojuegos, como por ejemplo "GAME" O "GAME STOP". Estas franquicias, constan de diversas tiendas y necesitan saber cuántos videojuegos(claves de videojuegos-copias digitales de estos) deben que solicitar a las desarrolladoras y distribuidoras de videojuegos, en función de la demanda de los clientes de sus artículos(teniendo en cuenta que sus principales artículos de venta son videojuegos),con el fin de poder suplir estas demandas en cada una se sus diversas tiendas y tener un registro de los pedidos que se realizan a los proveedores por parte de la empresa y de los pedidos realizados por los clientes a las tiendas de esta.

### Esquema de base de datos E-R



Si se observa el esquema E-R, se puede apreciar, que traduce a una línea comercial, en la que se pueden diferenciar dos pasos y de esta forma simplificar la comprensión de la tabla.

El primer paso comercial está formado por la desarrolladora de videojuegos (proveedor de las tiendas), los videojuegos (producto), pedidos de las tiendas, y tiendas (como clientes de los proveedores); a su vez las tiendas actúan como proveedores de sus clientes, que venden sus artículos(productos), satisfaciendo los pedidos de los clientes.

Una vez vista esta simplificación del esquema ,

Vemos la cardinalidad de las entidades:

Las desarrolladoras con los videojuegos tienen una relación 1:N, ya que una desarrolladora puede crear diversos juegos, pero un juego no puede estar siendo desarrollado por desarrolladoras diferentes.

La relación videojuegos y pedidos es N:N, y en el cual tenemos definidos dos atributos, uno de la cantidad de videojuegos que habrá en cada pedido, y otro del precio de estos, este último atributo lo he puesto como derivado ya que el precio se establecerá en el pedido en función de la cantidad de videojuegos que se soliciten en este.

La relación pedidos de tiendas y tiendas es una relación N:1, ya que una tienda puede hacer muchos pedidos, pero un mismo pedido no puede ser realizado o pertenecer a varias tiendas.

Entre tiendas y los artículos de estas, existe una relación 1:N, de igual manera que entre las desarrolladoras y los videojuegos, ya que los artículos son los productos de las tiendas.

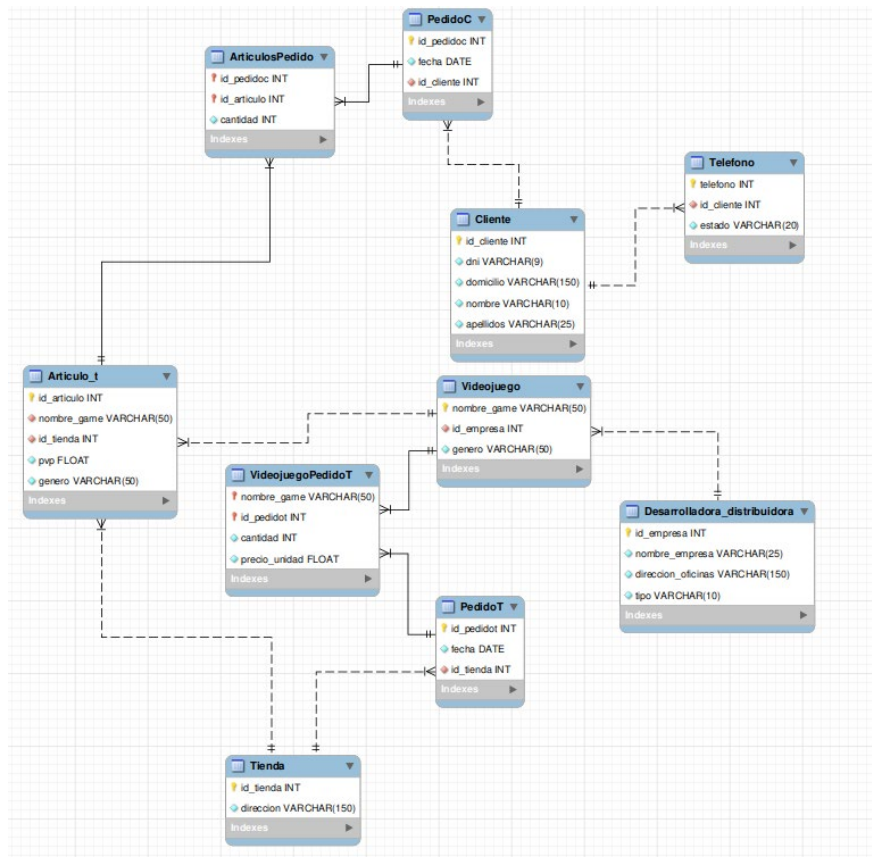
Entre los artículos y los pedidos se encuentra la segunda relación N:N, esta vez solo se observa un atributo de cantidad, porque en este caso, el precio ya está fijado en los artículos como *pvp*, y no dependerá de la cantidad a la hora de hacerse el pedido en la venta al público.

Seguidamente se observa la relación de pedidos de clientes y los clientes como una relación N:1, de la misma forma que ocurrida entre los pedidos de las tiendas a los proveedores y las tiendas (clientes de los proveedores)

También se puede apreciar una relación y entidad débiles respecto a los clientes, que serán los teléfonos, los cuales dependen íntimamente de que los clientes estén registrados (si no hay cliente, no cabe la posibilidad de que exista teléfono alguno), es por esto que se han definido como débiles. Los teléfonos tienen una relación con los clientes N:1, un cliente podrá tener muchos teléfonos, pero un teléfono no podrá pertenecer a varios clientes, ya que este es único y personal.

Cabe destacar una relación entre videojuegos y tiendas 1:N, esta relación es relevante, ya que los artículos que estén en las tiendas dependen estrechamente de los videojuegos disponibles para ser pedidos a los proveedores. La relación fue definida como 1:N ya que los artículos de las tiendas estarán identificadas por un dígito que dependerá de el juego concreto del que se trate, y además de la tienda en la que se encuentre, de manera que un mismo juego en dos tiendas diferentes, tendrá un identificador diferente, así podemos diferenciar que videojuego fue pedido y por cuales de las tiendas de la empresa fue pedido. Por lo tanto, con esta relación un videojuego puede suponer más de un artículo (por la tienda en la que se encuentre, pero un artículo no puede ser más de un videojuego, como se verá más adelante con la creación de las tablas mediante lenguaje SQL.

## Esquema relacional(tablas)



## Código de creación de tablas en lenguaje de dominio SQL

1

```

2 • CREATE TABLE Tienda
3 (
4     id_tienda integer primary key ,
5     direccion varchar(150) not null
6 );
7
8 #Desarrolladoras de videojuegos
9 • CREATE TABLE Desarrolladora_distribuidora
10 (
11     id_empresa integer primary key auto_increment,
12     nombre_empresa varchar(25) not null,
13     direccion_oficinas varchar(150) not null,
14     tipo varchar(10) not null
15 );
16
17 #Videojuegos(utilizamos el nombre del videojuego como clave, porque una vez una desa
18 • CREATE TABLE Videojuego
19 (
20     nombre_game varchar(50) primary key,
21     id_empresa integer not null,
22     genero varchar(50) not null,
23     foreign key(id_empresa) references Desarrolladora_distribuidora(id_empresa),
24     key idx_genero (genero)
25 );
26
27 #PedidoTiendas
28 • CREATE TABLE PedidoT
29 (
30     id_pedido integer primary key auto_increment,
31     fecha date not null,
32     id_tienda integer not null,
33     foreign key(id_tienda) references Tienda(id_tienda)
34 );

```

2

```

35
36 • CREATE TABLE VideojuegoPedidoT
37 (
38     nombre_game varchar(50) not null,
39     id_pedido integer not null unique,
40     cantidad integer(10) not null,
41     precio_unidad float not null, #el precio dependera directamente
42     foreign key(nombre_game) references Videojuego(nombre_game),
43     foreign key(id_pedido) references PedidoT(id_pedido),
44     primary key (nombre_game, id_pedido)
45 );
46
47 #Clientes
48 • CREATE TABLE Cliente
49 (
50     id_cliente integer primary key auto_increment,
51     dni varchar(9) unique not null ,
52     domicilio varchar(150) not null,
53     nombre varchar(10) not null,
54     apellidos varchar (25) not null
55 );
56
57 #Telefonos
58 • CREATE TABLE Telefono
59 (
60     telefono integer(9) primary key,
61     id_cliente integer not null unique,
62     estado varchar(20) not null,
63     foreign key(id_cliente) references Cliente(id_cliente)
64 );
65

```

3

```

67 #Articulo tienda
68 • CREATE TABLE Articulo_t
69 (
70     id_articulo integer primary key auto_increment,
71     nombre_game varchar(50) not null,
72     id_tienda integer not null,
73     pvp float(10) not null,
74     genero varchar(50) not null,
75     foreign key(nombre_game) references Videojuego(nombre_game),
76     foreign key(id_tienda) references Tienda(id_tienda),
77     foreign key(genero) references Videojuego(genero),
78     unique(nombre_game,id_tienda)
79 );
80
81 #Pedidos clientes
82 • CREATE TABLE PedidoC
83 (
84     id_pedido integer primary key auto_increment,
85     fecha date not null,
86     id_cliente integer not null,
87     foreign key(id_cliente) references Cliente(id_cliente)
88 );
89
90 #ArticulosPedido
91 • CREATE TABLE ArticulosPedido
92 (
93     id_pedido integer not null,
94     id_articulo integer not null,
95     cantidad integer(100) not null,
96     foreign key(id_articulo) references Articulo_t(id_articulo),
97     foreign key(id_pedido) references PedidoC(id_pedido),
98     primary key(id_articulo, id_pedido)
99 );

```





## Código de las queries en la base de datos

```

373 #QUERIES
374 #mostrando todo el contenido de las tablas
375 • select * from Tienda;
376 • select * from Desarrolladora_distribuidora;
377 • select * from Videojuego order by id_empresa;
378 • select * from Pedido;
379 • select * from VideojuegoPedidoT order by id_pedido;
380 • select * from Cliente order by id_cliente;
381 • select * from Telefono;
382 • select * from Artículo_t;
383

```

#	id_articulo	nombre_game	id_tienda	pvp	genero
1	1	Battlefield 1	1	59.99	FPS
2	2	FIFA 2020	4	59.99	Deportes
3	3	Star Wars battlefront	1	59.99	FPS
4	4	Starcraft 2	1	59.99	RTS
5	5	Diablo 3	2	59.99	RPG
6	6	Heroes of the storm	4	59.99	MOBA
7	7	Call of Duty:modern w...	5	59.99	FPS
8	8	Overwatch	4	59.99	FPS
9	9	Crusader Kings III	2	59.99	RTS
10	10	Life Is Strange	6	59.99	Aventura gráfica
11	11	Life Is Strange 2	1	59.99	Aventura gráfica
12	12	Final Fantasy X	6	59.99	RPG-Sandbox
13	13	Guild Wars	5	59.99	MMO-RPG
14	14	Guild Wars 2	1	59.99	MMO-RPG
15	15	Dragon Ball Z:Kakarot	6	59.99	Lucha-Sandbox
16	16	Dragon Ball Xenoverse 2	6	59.99	Lucha
17	17	Metal Gear Solid V	2	59.99	FPS-sandbox
18	18	Metal Gear Solid:Sur...	4	59.99	FPS
19	19	Street Fighter V	6	59.99	Lucha

```

384 #Mostrar los videojuegos de un mismo genero y los ordenamos alfabeticamente segun el nombre dle juego
385 • select * from Videojuego where genero = 'FPS' order by nombre_game;
386

```

#	nombre_game	id_empresa	genero
1	Battlefield 1	1	FPS
2	Call of Duty:modern warfare	2	FPS
3	Metal Gear Solid:Survival	7	FPS
4	Overwatch	2	FPS
5	Star Wars battlefront	1	FPS
*	NULL	NULL	NULL

```

387 #mostrar las empresas que son indie y AA
388 • select * from Desarrolladora_distribuidora where tipo = 'AA' or tipo = 'Indie';

```

#	id_empresa	nombre_empresa	direccion_oficinas	tipo
1	3	Paradox Interactive	Magnus Ladulåsgatan 4, 118 66 St...	AA
2	9	StudioMDHR	5 High Street, Westbury On Trym, ...	Indie
*	NULL	NULL	NULL	NULL

```

390 #Queremos saber cuantos numeros estan operativos y cuantos no lo estas(utilizamos group by)
391 • select estado,count(telefono) from Telefono group by estado;
392

```

#	estado	count(telefono)
1	Operativo	27
2	No operativo	2

```

393      #Mostrar solo los pedidos realizados por las tiendas a las desarrolladoras antes del mes de marzo del 2020
394      select * from PedidoT where fecha < '2020-03-01';
395

```

Result Grid Filter Rows:

#	id_pedido	fecha	id_tienda
1	10	2020-02-04	3
2	11	2020-02-28	3
*	NULL	NULL	NULL

```

396      #Evitamos mostrar los resultados de los titulos de videojuegos que han sido pedidos por las tiendas, evitando ver el juego repetido(usando select distinct)
397      select distinct nombre_game from VideojuegoPedidoT;
398

```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:

#	nombre_game
1	Life Is Strange 2
2	Starcraft 2
3	Guild Wars 2
4	Battlefield 1
5	Assassins creed Valhalla
6	Metal Gear Solid V
7	Crusader Kings III
8	Diablo 3
9	Cuphead
10	Overwatch
11	Metal Gear Solid:Survival
12	FIFA 2020
13	Heroes of the storm
14	Star Wars battlefront
15	Call of Duty:modern warfare
16	Guild Wars
17	Dragon Ball Xenoverse 2
18	Life Is Strange
19	Final Fantasy X

VideojuegoPedidoT 93

```

399      #Vemos los pedidos efectuados por clientes a las tiendas entre el día 15 de junio y el 3 de julio
400      select * from PedidoC where fecha between '2020-06-15' and '2020-07-03' order by fecha;
401

```

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

#	id_pedido	fecha	id_cliente
1	1	2020-06-15	1
2	9	2020-06-15	9
3	24	2020-06-15	24
4	3	2020-06-16	3
5	23	2020-06-16	23
6	25	2020-06-19	25
7	18	2020-06-20	18
8	16	2020-06-21	16
9	19	2020-06-22	19
10	7	2020-06-23	7
11	5	2020-06-25	5
12	11	2020-06-25	11
13	12	2020-06-26	12
14	6	2020-06-28	6
15	14	2020-06-29	14
16	21	2020-06-30	21
*	NULL	NULL	NULL



```

402      #Buscamos a los clientes cuyo domicilio este en madrid, y los ordenamos al revés del orden alfabético
403      select * from Cliente where domicilio like '%Madrid' order by nombre DESC;
404

```

#	id_cliente	dni	domicilio	nombre	apellidos
1	6	33733410T	Calle de la Puebla, 8, 28004 Madrid	Yago	Calderón
2	27	55904173M	Calle de Núñez de Arce, 7, 28012 Madrid	Victoria	Luque
3	24	14051772Z	Plaza de Tirso de Molina, 16, 28012 Madrid	Vera	Garza
4	3	68103702N	Calle del Sombrerete, 20, 28012 Madrid	Marco	Rendón Tercero
5	2	23993312B	Calle del Gral Oraá, 38, 28006 Madrid	Mara	Madrid
6	23	93636851X	Calle de Sarria, 44, 28029 Madrid	Lucía	Reséndez
7	1	34585096L	Calle de Erasmo de Rotterdam, 9, 28049 Madrid	Jon	Calvillo
8	28	22615787W	Calle de Pico Balaitus, 41 A, 47, 28035 Madrid	Ignacio	Sevilla
9	29	78302220P	Calle de Vallehermoso, 12, 28003 Madrid	Elena	Barrera
10	5	66829686N	Calle del Capitán Blanco Argibay, 50, 28029 Madrid	Diego	Corral
11	4	62696356N	Calle Gutiérrez Solana, 2, 28036 Madrid	David	Barajas
12	25	03026828M	Calle de Juan Montalvo, 21, 28040 Madrid	Ane	Villareal
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

```

405      #Como saber la media de precios por unidad de todos los videojuegos que se piden
406      select avg(precio_unidad) as media_precio from VideojuegoPedidoT;
407

```

#	media_precio
1	38.91588255938362

```

408      #Saber el total de juegos pedidos a las desarrolladoras
409      select sum(cantidad) as cantidad_de_juegos from VideojuegoPedidoT;
410

```

#	cantidad_de_juego
1	1818

```

411      #Saber el total de juegos que han pedido los clientes a las tiendas
412      select sum(cantidad) from ArticulosPedido;

```

#	sum(cantidad)
1	39

414 #Calcular la cantidad total gastada en pedidos a desarrolladoras por parte de la empresa de tiendas de videojuegos  
415 ● select Round(sum(cantidad\*precio\_unidad),3) as total from VideojuegoPedidoT;  
416

Result Grid	Filter Rows	Export	Wrap Cell Content
#	total		
1	67594.500		

417 #Vemos las direcciones de las tiendas donde estan los diferentes juegos(asi vemos , si una tienda tiene un juego o no lo tiene, o a cuales ir para conseguir un determinado juego)

418 ● select \* from Articulo\_t natural join Tienda;

419

Result Grid	Filter Rows	Export	Wrap Cell Content			
#	id_tienda	id_articulo	nombre_game	pvp	genero	direccion
1	1	1	Battlefield 1	59.99	FPS	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
2	1	3	Star Wars battlefront	59.99	FPS	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
3	1	4	Starcraft 2	59.99	RTS	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
4	1	11	Life Is Strange 2	59.99	Aventura gráfica	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
5	1	14	Guild Wars 2	59.99	MMO-RPG	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
6	1	23	Assassins creed Valhalla	59.99	RPG-Sandbox	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
7	2	5	Diablo 3	59.99	RPG	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
8	2	9	Crusader Kings III	59.99	RTS	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
9	2	17	Metal Gerar Solid V	59.99	FPS-sandbox	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
10	2	24	Starcraft 2	59.99	RTS	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
11	3	21	Cuphead	59.99	Plataformas	Calle Ginzo de Limia, 42, 28029 Madrid, España
12	3	25	Battlefield 1	59.99	FPS	Calle Ginzo de Limia, 42, 28029 Madrid, España
13	4	2	FIFA 2020	59.99	Deportes	Carrer de Pau Claris, 97, 08009 Barcelona, España
14	4	6	Heroes of the storm	59.99	MOBA	Carrer de Pau Claris, 97, 08009 Barcelona, España
15	4	8	Overwatch	59.99	FPS	Carrer de Pau Claris, 97, 08009 Barcelona, España
16	4	18	Metal Gerar Solid:Sur...	59.99	FPS	Carrer de Pau Claris, 97, 08009 Barcelona, España
17	5	7	Call of Duty:modern w...	59.99	FPS	Carrer Gran de Gràcia, 116, 08012 Barcelona, Es...
18	5	13	Guild Wars	59.99	MMO-RPG	Carrer Gran de Gràcia, 116, 08012 Barcelona, Es...
19	5	26	Star Wars battlefront	59.99	FPS	Carrer Gran de Gràcia, 116, 08012 Barcelona, Es...

Result 104

420 #Repetimos la query anterior pero en este caso, solo nos interesan las tiendas que estan en una ciudad determinada.  
421 ● select \* from Articulo\_t natural join Tienda where Tienda.direccion like '%Madrid%';  
422 ● select \* from Articulo\_t natural join Tienda where Tienda.direccion like '%Sevilla%';  
423

Result Grid	Filter Rows	Export	Wrap Cell Content			
#	id_tienda	id_articulo	nombre_game	pvp	genero	direccion
1	1	1	Battlefield 1	59.99	FPS	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
2	1	3	Star Wars battlefront	59.99	FPS	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
3	1	4	Starcraft 2	59.99	RTS	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
4	1	11	Life Is Strange 2	59.99	Aventura gráfica	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
5	1	14	Guild Wars 2	59.99	MMO-RPG	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
6	1	23	Assassins creed Valhalla	59.99	RPG-Sandbox	Av. de Monforte de Lemos, 36, 28029 Madrid, Esp...
7	2	5	Diablo 3	59.99	RPG	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
8	2	9	Crusader Kings III	59.99	RTS	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
9	2	17	Metal Gerar Solid V	59.99	FPS-sandbox	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
10	2	24	Starcraft 2	59.99	RTS	Calle de Preciados, 34, 28013 Madrid, España
11	3	21	Cuphead	59.99	Plataformas	Calle Ginzo de Limia, 42, 28029 Madrid, España
12	3	25	Battlefield 1	59.99	FPS	Calle Ginzo de Limia, 42, 28029 Madrid, España



## Sergio Muñoz González - Databases

```
424 #Queremos ver los datos de cada cliente que realizaron un pedido y en que fecha lo realizaron.
425 • select * from Cliente natural join PedidoC;
```

#	id_cliente	dni	domicilio	nombre	apellidos	id_pedido	fecha
1	1	34585096L	Calle de Erasmo de Rotterdam, 9, 28049 Madrid	Jon	Calvillo	1	2020-06-15
2	2	23993312B	Calle del Gral Oraá, 38, 28006 Madrid	Mara	Madrid	2	2020-06-13
3	3	68103702N	Calle del Sombrete, 20, 28012 Madrid	Marco	Rendón Tercero	3	2020-06-16
4	4	62696356N	Calle Gutiérrez Solana, 2, 28036 Madrid	David	Barajas	4	2020-06-12
5	5	66829686N	Calle del Capitán Blanco Argibay, 50, 28029 Madrid	Diego	Corral	5	2020-06-25
6	6	33733410T	Calle de la Puebla, 8, 28004 Madrid	Yago	Calderón	6	2020-06-28
7	7	50687509V	Calle Dámaso Alonso, 54, 40006 Segovia	Clara	Delafuente Hijo	7	2020-06-23
8	8	82305589C	Calle Regina, 1, 41003 Sevilla	Ian	Sánchez	8	2020-09-05
9	9	13605102G	Plaza Zurbarán, 4, 41003 Sevilla	Omar	Madera	9	2020-06-15
10	10	75095194X	Carrer de l'Ambaixador Vich, 15, 46002 Valencia, Valencia	Lara	Silva	10	2020-08-01
11	11	89055621N	Carrer de Sorní, 28, 46004 Valencia, Valencia	Mateo	Hinojosa	11	2020-06-25
12	12	39407312D	Calle San Nicolás, nº4, Bajo, 03002 Alicante, Alicante	Eva	Acuña Hijo	12	2020-06-26
13	13	56856308D	Calle San Ildefonso, 16, 03001 Alicante, Alicante	Iker	Mejía	13	2020-07-11
14	14	87337709Q	Calle Capitán Cortés, 4, 24001 León	Oliver	Abad Hijo	14	2020-06-29
15	15	21340027Y	Calle Legión VII, 3, 24003 León	Iván	Olivárez	15	2020-06-14
16	16	59858825Z	Carrer de Sant Medir, 12, 08028 Barcelona	Franc...	Javier Quiroz	16	2020-06-21
17	17	49272901R	Pl. Urquinaona, 4, 08010 Barcelona	Anna	Delgado Hijo	17	2020-07-07
18	18	27072888W	Carrer de les Ramelleres, 16, 08001 Barcelona	Santi...	Mendoza	18	2020-06-20
19	19	14404666L	Carrer Enric Granados, 3, 08007 Barcelona	Biel	Ojeda	19	2020-06-22

Result 108

```
427 #y si queremos ver el telefono de los clientes que han realizado un pedido y la fecha en la cual lo realizaron
428 • select * from Cliente natural join PedidoC natural join Telefono ;
```

#	id_cliente	dni	domicilio	nombre	apellidos	id_pedido	fecha	telefono	estado
1	1	34585096L	Calle de Erasmo de Rotterdam, 9, 28049 Madrid	Jon	Calvillo	1	2020-06-15	615367567	Operativo
2	2	23993312B	Calle del Gral Oraá, 38, 28006 Madrid	Mara	Madrid	2	2020-06-13	632983430	Operativo
3	3	68103702N	Calle del Sombrete, 20, 28012 Madrid	Marco	Rendón Tercero	3	2020-06-16	649492634	Operativo
4	4	62696356N	Calle Gutiérrez Solana, 2, 28036 Madrid	David	Barajas	4	2020-06-12	825356058	Operativo
5	5	66829686N	Calle del Capitán Blanco Argibay, 50, 28029 Madrid	Diego	Corral	5	2020-06-25	616836711	Operativo
6	6	33733410T	Calle de la Puebla, 8, 28004 Madrid	Yago	Calderón	6	2020-06-28	768949256	Operativo
7	7	50687509V	Calle Dámaso Alonso, 54, 40006 Segovia	Clara	Delafuente Hijo	7	2020-06-23	868888029	Operativo
8	8	82305589C	Calle Regina, 1, 41003 Sevilla	Ian	Sánchez	8	2020-09-05	760884413	Operativo
9	9	13605102G	Plaza Zurbarán, 4, 41003 Sevilla	Omar	Madera	9	2020-06-15	787662829	Operativo
10	10	75095194X	Carrer de l'Ambaixador Vich, 15, 46002 Valencia, Valencia	Lara	Silva	10	2020-08-01	892642290	Operativo
11	11	89055621N	Carrer de Sorní, 28, 46004 Valencia, Valencia	Mateo	Hinojosa	11	2020-06-25	693060985	Operativo
12	12	39407312D	Calle San Nicolás, nº4, Bajo, 03002 Alicante, Alicante	Eva	Acuña Hijo	12	2020-06-26	651658380	No ope...
13	13	56856308D	Calle San Ildefonso, 16, 03001 Alicante, Alicante	Iker	Mejía	13	2020-07-11	641031678	Operativo
14	14	87337709Q	Calle Capitán Cortés, 4, 24001 León	Oliver	Abad Hijo	14	2020-06-29	722984715	Operativo
15	15	21340027Y	Calle Legión VII, 3, 24003 León	Iván	Olivárez	15	2020-06-14	895196088	Operativo
16	16	59858825Z	Carrer de Sant Medir, 12, 08028 Barcelona	Franc...	Javier Quiroz	16	2020-06-21	849482629	Operativo
17	17	49272901R	Pl. Urquinaona, 4, 08010 Barcelona	Anna	Delgado Hijo	17	2020-07-07	836331840	Operativo
18	18	27072888W	Carrer de les Ramelleres, 16, 08001 Barcelona	Santi...	Mendoza	18	2020-06-20	706315220	Operativo
19	19	14404666L	Carrer Enric Granados, 3, 08007 Barcelona	Biel	Ojeda	19	2020-06-22	794634588	No ope...

Result 109

```
430 #Queremos ver el importe total que cuesta un pedido de una cantidad determinada de un juego(con un maximo de 3 decimales)
431 • select Round(cantidad * precio_unidad,3) as importe_total ,cantidad,precio_unidad,nombre_game from VideojuegoPedidoT;
432
```

#	importe_tot	cantidad	precio_unidad	nombre_game
1	689.850	15	45.99	Assassins creed Valhalla
2	2355.240	57	41.32	Battlefield 1
3	2150.000	50	43	Battlefield 1
4	2780.700	69	40.3	Battlefield 1
5	2000.000	50	40	Call of Duty:modern warfare
6	1667.250	39	42.75	Call of Duty:modern warfare
7	3180.000	80	39.75	Crusader Kings III
8	2565.000	60	42.75	Cuphead
9	1099.750	25	43.99	Diablo 3
10	395.880	12	32.99	Diablo 3
11	1406.000	37	38	Dragon Ball Xenoverse 2
12	2190.000	60	36.5	Dragon Ball Xenoverse 2
13	643.860	14	45.99	Dragon Ball Z:kakarot
14	2592.000	60	43.2	FIFA 2020
15	1700.500	38	44.75	FIFA 2020
16	1006.500	22	45.75	Final Fantasy X
17	999.500	50	19.99	Guild Wars
18	2130.000	50	42.6	Guild Wars 2
19	902.570	43	20.99	Heroes of the storm

Todos los resultados y queries pueden probarse con el código que se encuentra en el archivo ".sql".