



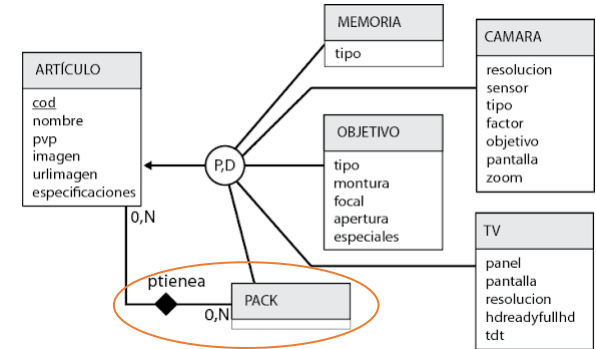
# TiendaOnLine: de un ejercicio

tablas PACK y ARTICULO



# esquema

- un PACK es un ARTÍCULO



```

articulo (
cod varchar(7),
nombre varchar(45),
pvp decimal(7,2),
marca varchar(15),
imagen blob,
urlimagen varchar(100),
especificaciones text)
CP (cod)
CAj (marca) -> marca
    
```

```

pack (
cod varchar(7))
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo
    
```

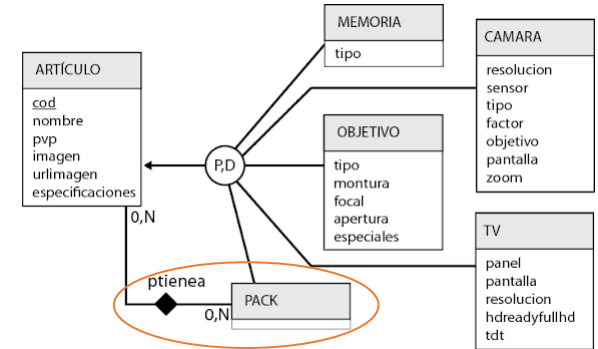
cod	nombre	pvp	marca	imagen	urlimagen	especificaciones
...	...	...	...	...	...	...
A0683	600 mm f8 Mirror (Canon)	(NULL)	Sigma	(NULL)	(NULL)	(NULL)
A0684	600 mm f8 Mirror (Pentax)	(NULL)	Sigma	(NULL)	(NULL)	(NULL)
<b>A0685</b>	<b>Pack Foto</b>	<b>3699.00</b>	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)
A0686	55LE8500	1949.00	LG	(NULL)	4997p.jpg	(NULL)
A0687	50PS8000	(NULL)	LG	(NULL)	4280p.jpg	(NULL)
A0688	42LH5000	(NULL)	LG	(NULL)	4347p.jpg	(NULL)
A0689	32LE5300	499.00	LG	(NULL)	4989p.jpg	(NULL)
A0690	37LE5300	675.00	LG	(NULL)	4990p.jpg	(NULL)
A0691	42LE5300	729.00	LG	(NULL)	4991p.jpg	(NULL)
...	...	...	...	...	...	...

cod
<b>A0685</b>
A1234
A1291



# esquema

- un PACK es un ARTÍCULO **especial**
- contiene —agrupa— otros artículos



```

articulo (
  cod varchar(7),
  nombre varchar(45),
  pvp decimal(7,2),
  marca varchar(15),
  imagen blob,
  urlimagen varchar(100),
  especificaciones text)
CP (cod)
CAj (marca) -> marca
    
```

```

pack (
  cod varchar(7))
CP (cod)
CAj (cod) -> articulo
    
```

```

ptienea (
  pack varchar(7),
  articulo varchar(7))
CP (pack, articulo)
CAj (pack) -> pack
CAj (articulo) -> articulo
    
```

cod	nombre	pvp	marca	imagen	urlimagen	especificaciones
A0683	600 mm f8 Mirror (Canon)	(NULL)	Sigma	(NULL)	(NULL)	(NULL)
A0684	600 mm f8 Mirror (Pentax)	(NULL)	Sigma	(NULL)	(NULL)	(NULL)
<b>A0685</b>	<b>Pack Foto</b>	<b>3699.00</b>	(NULL)	(NULL)	(NULL)	(NULL)
A0686	55LE8500	1949.00	LG	4997p.jpg	(NULL)	(NULL)
A0687	50PS8000	(NULL)	LG	4280p.jpg	(NULL)	(NULL)
A0688	42LH5000	(NULL)	LG	4347p.jpg	(NULL)	(NULL)
A0689	32LE5300	499.00	LG	4989p.jpg	(NULL)	(NULL)
A0690	37LE5300	675.00	LG	4990p.jpg	(NULL)	(NULL)
A0691	42LE5300	729.00	LG	4991p.jpg	(NULL)	(NULL)

cod
<b>A0685</b>
A1234
A1291

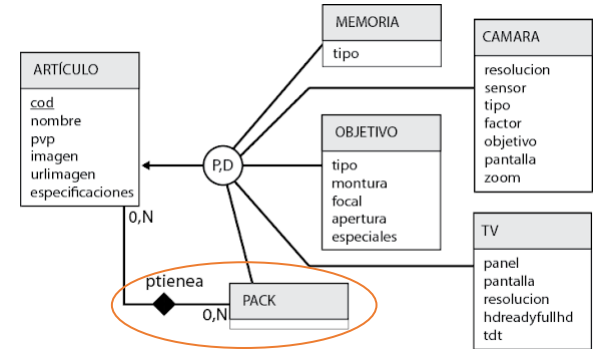
pack	articulo
<b>A0685</b>	A0070
<b>A0685</b>	A0528
A1234	A0200
A1234	A0349
A1234	A0557
A1234	A1290
A1291	A0023
A1291	A0027
A1291	A0037



# esquema

- contiene —agrupa— otros artículos

- ptienea.pack = artículo tipo PACK
- ptienea.articulo = artículo contenido en el PACK



cod	nombre	pvp	marca
<b>A0070</b>	EOS-1D Mark III	3400.00	Canon
<b>A0528</b>	50-150 mm f2.8 II EX DC APO HSM (Canon)	555.00	Sigma
<b>A0685</b>	Pack Foto	3699.00	(NULL)

```

select cod,nombre,pvp,marca
from articulo
where cod = 'A0685'
or cod = 'A0070'
or cod = 'A0528'
    
```

```

select *
from pack
    
```

cod	pack	articulo
<b>A0685</b>	<b>A0685</b>	<b>A0070</b>
<b>A0685</b>	<b>A0685</b>	<b>A0528</b>
A1234	A1234	A0200
A1291	A1234	A0349
	A1234	A0557
	A1234	A1290
	A1291	A0023
	A1291	A0027
	A1291	A0037

```

select *
from ptienea
order by pack
    
```



T02B.025- **Número de pack**, nombre y precio del mismo, y código, nombre y pvp de los **artículos** que **pertenezcan a ellos**.

```
select pack, articulo  
from ptienea;
```

```
articulo (  
cod varchar(7),  
nombre varchar(45),  
pvp decimal(7,2),  
marca varchar(15),  
imagen blob,  
urlimagen varchar(100),  
especificaciones text)  
CP (cod)  
CAj (marca) -> marca
```

```
pack (  
cod varchar(7))  
CP (cod)  
CAj (cod) -> articulo
```

```
ptienea (  
pack varchar(7),  
articulo varchar(7))  
CP (pack, articulo)  
CAj (pack) -> pack  
CAj (articulo) -> articulo
```



T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

select articulo,nombre,marca

from articulo a, ptienea pta

where **a.cod = pta.pack and a.cod = pta.articulo**



```
articulo (  
  cod varchar(7),  
  nombre varchar(45),  
  pvp decimal(7,2),  
  marca varchar(15),  
  imagen blob,  
  urlimagen varchar(100),  
  especificaciones text)  
CP (cod)  
CAj (marca) -> marca
```

```
ptienea (  
  pack varchar(7),  
  articulo varchar(7))  
CP (pack,articulo)  
CAj (pack) -> pack  
CAj (articulo) -> articulo
```



T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

```
select articulo,nombre,marca  
from articulo a, ptienea pta
```

```
where a.cod = pta.pack and a.cod = pta.articulo
```

entonces

**a.cod = pta.pack = pta.articulo**



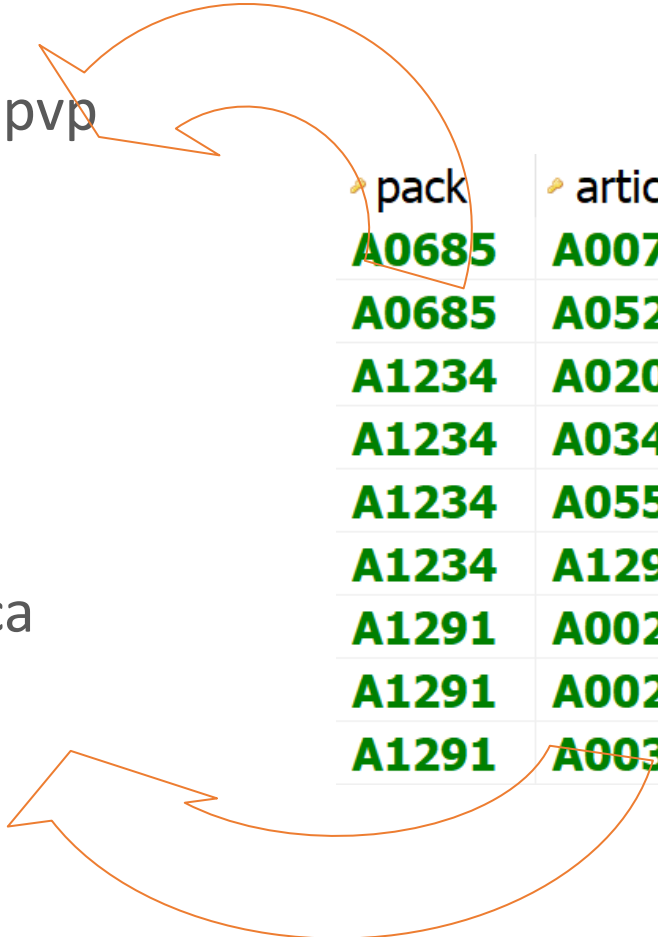
🔑 pack	🔑 articulo
<b>A0685</b>	<b>A0070</b>
<b>A0685</b>	<b>A0528</b>
<b>A1234</b>	<b>A0200</b>
<b>A1234</b>	<b>A0349</b>
<b>A1234</b>	<b>A0557</b>
<b>A1234</b>	<b>A1290</b>
<b>A1291</b>	<b>A0023</b>
<b>A1291</b>	<b>A0027</b>
<b>A1291</b>	<b>A0037</b>



T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

```
select distinct pack,nombre,pvp  
from articulo a, ptienea pta  
where a.cod = pta.pack
```

```
select articulo,nombre,marca  
from articulo a, ptienea pta  
where a.cod = pta.articulo
```



pack	articulo
A0685	A0070
A0685	A0528
A1234	A0200
A1234	A0349
A1234	A0557
A1234	A1290
A1291	A0023
A1291	A0027
A1291	A0037





T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

pack	nombre	pvp
A0685	Pack Foto	3699.00
A1234	Pack FOTO 2	1499.99
A1291	Megaoferta	299.99

pack	articulo
A0685	A0070
A0685	A0528
A1234	A0200
4	A0349
4	A0557
4	A1290
1	A0023
1	A0027
1	A0037

articulo	nombre	marca
A0070	EOS-1D Mark III	Canon
A0528	50-150 mm f2.8 II EX DC APO HSM (Canon)	Sigma
A0200	D3100	Nikon
A0349	17-35 mm f2.8-4 DG EX HSM (Nikon)	Sigma
A0557	70-200 mm f2.8 DG EX HSM (Nikon)	Sigma
A1290	SDHC-SD4/32GB	KINGSTON
A0023	Digital IXUS 120 IS	Canon
A0027	PowerShot D10	Canon
A0037	PowerShot SX1 IS	Canon



T02B.025- Número de pack, nombre y precio del mismo, y código, nombre y pvp de los artículos que pertenezcan a ellos.

select ... from **articulo**, **articulo**, ptienea pta where ...



cod	nombre	pvp	marca	imag	pack	articulo
A0001	PowerShot SX30 IS	415.00	Canon	(NUI	A0685	A0070
A0002	PowerShot G12	529.00	Canon	(NUI	A0685	A0528
A0003	EOS 60D	1075.00	Canon	(NUI	A1234	A0200
A0004	PowerShot SX130 IS	165.00	Canon	(NUI	A1234	A0349
A0005	IXUS 1000 HS	319.00	Canon	(NUI	A1234	A0557
A0006	PowerShot S95	399.00	Canon	(NUI	A1234	A1290
A0007	Digital IXUS 300 HS	285.00	Canon	(NUI	A1291	A0023
A0008	PowerShot SX210 IS	219.00	Canon	(NUI	A1291	A0027
A0009	Digital IXUS 210 IS	219.00	Canon	(NUI	A1291	A0037
A0010	Digital IXUS 130	159.00	Canon	(NUI		
A0011	Digital IXUS 105	129.00	Canon	(NUI		
A0012	EOS 550D	675.00	Canon	(NUI		
A0013	PowerShot A3100 IS	109.00	Canon	(NUI		
A0014	PowerShot A3000 IS	115.00	Canon	(NUI		
A0015	PowerShot A495	85.00	Canon	(NUI		
A0016	PowerShot A490	90.00	Canon	(NUI		

cod	nombre	pvp	marca	imag
A0001	PowerShot SX30 IS	415.00	Canon	(NUI
A0002	PowerShot G12	529.00	Canon	(NUI
A0003	EOS 60D	1075.00	Canon	(NUI
A0004	PowerShot SX130 IS	165.00	Canon	(NUI
A0005	IXUS 1000 HS	319.00	Canon	(NUI
A0006	PowerShot S95	399.00	Canon	(NUI
A0007	Digital IXUS 300 HS	285.00	Canon	(NUI
A0008	PowerShot SX210 IS	219.00	Canon	(NUI
A0009	Digital IXUS 210 IS	219.00	Canon	(NUI
A0010	Digital IXUS 130	159.00	Canon	(NUI
A0011	Digital IXUS 105	129.00	Canon	(NUI
A0012	EOS 550D	675.00	Canon	(NUI
A0013	PowerShot A3100 IS	109.00	Canon	(NUI
A0014	PowerShot A3000 IS	115.00	Canon	(NUI
A0015	PowerShot A495	85.00	Canon	(NUI
A0016	PowerShot A490	90.00	Canon	(NUI



T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

```
select pack, nombre, pvp, articulo, nombre, marca
```

```
from articulo, articulo, ptienea pta
```

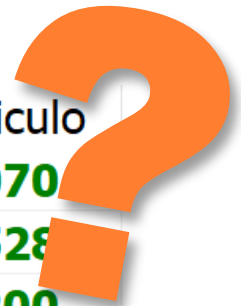
```
where
```

```
¿articulo?.cod = pta.pack
```

```
and
```

```
¿articulo?. cod = pta.articulo
```

pack	articulo
A0685	A0070
A0685	A0528
A1234	A0200
A1234	A0349
A1234	A0557
A1234	A1290
A1291	A0023
A1291	A0027
A1291	A0037



T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

```
select pack, a1.nombre, a1.pvp,  
       articulo, a2.nombre, a2.marca  
from articulo a1, articulo a2, ptienea pta  
where
```

**a1.cod** = **pta.pack** -- para recuperar info pack

and

**a2.cod** = **pta.articulo** -- para info artículo contenido



T02B.025- Número de pack, **nombre y precio** del mismo, y código, **nombre y pvp** de los artículos que pertenezcan a ellos.

```
select pack, a1.nombre, a1.pvp, articulo, a2.nombre, a2.marca
from articulo a1, articulo a2, ptienea pta
where a1.cod = pta.pack and a2.cod = pta.articulo
```

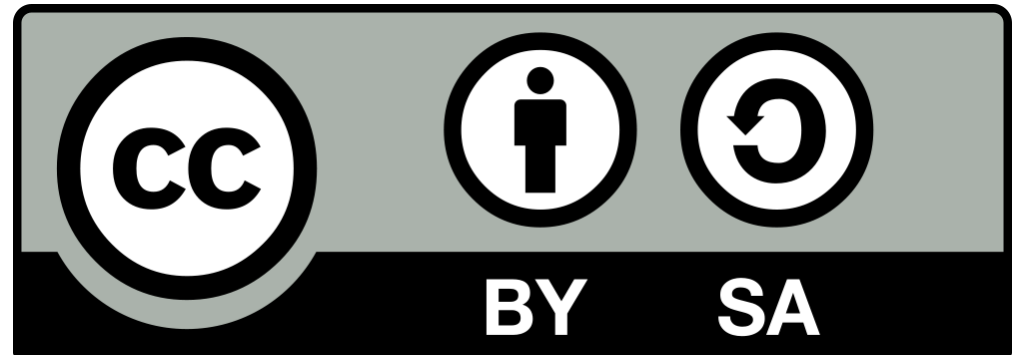
👉 pack	nombre	pvp	👉 articulo	nombre	👉 marca
A0685	Pack Foto	3699.00	A0070	EOS-1D Mark III	Canon
A0685	Pack Foto	3699.00	A0528	50-150 mm f2.8 II EX DC APO HSM (Canon)	Sigma
A1234	Pack FOTO 2	1499.99	A0200	D3100	Nikon
A1234	Pack FOTO 2	1499.99	A0349	17-35 mm f2.8-4 DG EX HSM (Nikon)	Sigma
A1234	Pack FOTO 2	1499.99	A0557	70-200 mm f2.8 DG EX HSM (Nikon)	Sigma
A1234	Pack FOTO 2	1499.99	A1290	SDHC-SD4/32GB	KINGSTON
A1291	Megaoferta	299.99	A0023	Digital IXUS 120 IS	Canon
A1291	Megaoferta	299.99	A0027	PowerShot D10	Canon
A1291	Megaoferta	299.99	A0037	PowerShot SX1 IS	Canon

info artículo **pack**

info **artículo** contenido en el pack



## licencias



Todos los logotipos y marcas registradas mostrados en este sitio son propiedad de sus respectivos propietarios y NO están bajo la licencia mencionada.

