

Fundamentos de las bases de datos

Ejercicios de práctica SQL

ES01.01- Muestra toda la información de los profesores

ES01.02- Muestra toda la información de las asignaturas

ES01.03- Muestra toda la información de la tabla imparte

ES01.04- Obtén la categoría de los profesores

ES01.05- Lista el nombre y la categoría de los profesores

ES01.06- Obtén las categorías de los profesores sin duplicados

ES01.07- Obtener el nombre de los profesores titulares (TEU)

ES01.08- Nombre de los profesores que son titulares (TEU) o asociados a 6 horas (ASO6)

ES01.09- Créditos y nombre de las asignaturas ordenadas de menor a mayor número de créditos

ES01.10- Nombre de las asignaturas ordenadas de menor a mayor número de créditos

ES01.11- Nombre de las asignaturas de más de 4.5 créditos, ordenadas de mayor a menor número de créditos

ES01.12- Créditos y descripción de las asignaturas, ordenados por créditos y descripción

ES01.13- Asignaturas que no tienen créditos prácticos

ES01.14- ¿Cuántos créditos tiene cada asignatura? Ordena el resultado ascendentemente por créditos

ES01.15- Muestra toda la información sobre las asignaturas

ES01.16- Muestra toda la información sobre las asignaturas ordenado por descripción

ES01.17- Muestra el la descripción y los créditos prácticos (creditosp) de las asignaturas

ES01.18- Muestra los créditos de las asignaturas eliminando duplicados

ES01.19- ¿Cuál es el código de las asignaturas que tienen entre 3 y 7 créditosp?

ES01.20- Nombre de los profesores que son titulares (TEU) y, al mismo tiempo, asociados a 6 horas (ASO6)

- T02.001-** Obtén toda la información de los usuarios
- T02.002-** Lista los email y nombre y apellidos de los usuarios
- T02.003-** Lista los email y nombre y apellidos de los usuarios ordenados por email
- T02.004-** Lista los email y nombre y apellidos de los usuarios ordenados por apellidos y nombre
- T02.005-** Lista los email y nombre y apellidos de los usuarios ordenados ascendentemente por apellidos y descendientemente por nombre
- T02.006-** Lista los email y nombre y apellidos de los usuarios en orden descendente de apellidos y nombre
- T02.007-** DNI,email, nombre y apellidos de los usuarios de la provincia de Asturias (código 33).
- T02.008-** Toda la información (código y nombre) de las provincias de las que se tienen usuarios
- T02.009-** Toda la información (código y nombre) de las provincias de las que se tienen usuarios, eliminando duplicados y ordenando por nombre
- T02.010-** Email de los usuarios de la provincia de Murcia que no tienen teléfono, acompañado en la salida por un mensaje que diga "No tiene teléfono"
- T02.011-** Marcas
- T02.012-** Artículos que no tienen marca
- T02.013-** Código de los artículos que pertenecen a algún pack.
- T02.014-** Número de pack, nombre y precio del mismo.
- T02.015-** Código, nombre y marca de los artículos que pertenecen a algún pack.
- T02.016-** Código y precio de venta de los artículos solicitados en el pedido número 1.
- T02.017-** Código, nombre, marca, pvp y precio de venta de los artículos solicitados en el pedido número 1.
- T02.018-** Código, nombre, marca, pvp y precio de venta de los artículos solicitados en el pedido número 1 que sean televisores.
- T02.019-** Fecha y usuario del pedido, código, nombre, marca, pvp y precio de venta de los artículos solicitados en el pedido número 1 que sean televisores.
- T02.021-** Código, nombre y precio de venta al público de los artículos de menos de 100€; la salida ha de ser código, nombre, "tiene el precio de", pvp.
- T02.022-** Código, sensor y pantalla de las cámaras, si es que "pantalla" tiene valor, ordenado por código descendientemente;
- T02.023-** Panel de los televisores de 21 pulgadas o menos de pantalla, eliminando duplicados.
- T02.024-** Código, nombre, marca y precio de venta al público de los artículos que tienen ese precio entre 350 y 450.
- T02.025-** Número de pack, nombre y precio del mismo, y código, nombre y pvp de los artículos que pertenezcan a ellos.

- T03.001-** Código y nombre de los artículos con un precio entre 400 y 500 euros.
- T03.002-** Código y nombre de los artículos con precio 415, 129, 1259 o 3995.
- T03.003-** Código y nombre de las provincias que no son Huelva, Sevilla, Asturias ni Barcelona.
- T03.004-** Código de la provincia Alicante.
- T03.005-** Obtener el código, nombre y pvp de los artículos cuya marca comience por S.
- T03.006-** Información sobre los usuarios cuyo email es de la eps.
- T03.007-** Código, nombre y resolución de los televisores cuya pantalla no esté entre 22 y 42.
- T03.008-** Código y nombre de los televisores cuyo panel sea tipo LED y su precio no supere los 1000 euros.
- T03.009-** Email de los usuarios cuyo código postal no sea 02012, 02018 o 02032.
- T03.010-** Código y nombre de los packs de los que se conoce qué artículos los componen.
- T03.011-** ¿Hay algún artículo en cesta que esté descatalogado?
- T03.012-** Código, nombre y pvp de las cámaras de tipo compacta.
- T03.013-** Código, nombre y diferencia entre pvp y precio de los artículos que hayan sido solicitados en algún pedido a un precio distinto de su precio de venta.
- T03.014-** Número de pedido, fecha y nombre y apellidos del usuario que solicita el pedido, para aquellos pedidos solicitados por algún usuario de apellido MARTINEZ.
- T03.015-** Código, nombre y marca del artículo más caro.
- T03.016-** Nombre, marca y resolución de las cámaras que nunca se han solicitado.
- T03.017-** Código, nombre, tipo y marca de las cámaras de marca Nikon, LG o Sigma.
- T03.018-** Código, nombre y pvp de la cámara más cara de entre las de tipo réflex.
- T03.019-** Marcas de las que no existe ningún televisor en nuestra base de datos.
- T03.020-** Código, nombre y disponibilidad de los artículos con menor disponibilidad de entre los que pueden estar disponibles en 24 horas.
- T03.021-** Nombre de los artículos cuyo nombre contenga la palabra EOS.
- T03.022-** Tipo y focal de los objetivos que se monten en una cámara Canon sea cual sea el modelo.
- T03.023-** Nombre de los artículos cuyo precio sea mayor de 100 pero menor o igual que 200.
- T03.024-** Nombre de los artículos cuyo precio sea mayor o igual que 100 pero menor o igual que 300.
- T03.025-** Nombre de las cámaras cuya marca no comience por la letra S.

- T04.001-** Toda la información de los pedidos anteriores a octubre de 2010.
- T04.002-** Toda la información de los pedidos posteriores a agosto de 2010.
- T04.003-** Toda la información de los pedidos realizados entre agosto y octubre de 2010.
- T04.004-** Toda la información de los pedidos realizados el 3 de marzo o el 27 de octubre de 2010.
- T04.005-** Toda la información de los pedidos realizados el 3 de marzo o el 27 de octubre de 2010, y que han sido realizados por usuarios del dominio "cazurren"
- T04.006-** ¿En qué día y hora vivimos?
- T04.007-** 21 de febrero de 2011 en formato dd/mm/aaaa
- T04.008-** 31 de febrero de 2011 en formato dd/mm/aaaa
- T04.009-** Pedidos realizados el 13.9.2010 (este formato, obligatorio en la comparación).
- T04.010-** Numero y fecha de los pedidos realizados el 13.9.2010 (este formato, obligatorio tanto en la comparación como en la salida).
- T04.011-** Numero, fecha, y email de cliente de los pedidos (formato dd.mm.aa) ordenado descendientemente por fecha y ascendientemente por cliente.
- T04.012-** Códigos de articulos solicitados en 2010, eliminando duplicados y ordenado ascendientemente.
- T04.013-** Códigos de articulos solicitados en pedidos de marzo de 2010, eliminando duplicados y ordenado ascendientemente.
- T04.014-** Códigos de articulos solicitados en pedidos de septiembre de 2010, y semana del año (la semana comienza en lunes) y año del pedido, ordenado por semana.
- T04.015-** Nombre, apellidos y edad (aproximada) de los usuarios del dominio "dlsi.ua.es", ordenado descendientemente por edad.
- T04.016-** Email y cantidad de días que han pasado desde los pedidos realizados por cada usuario hasta la fecha de cada cesta que también sea suya. Elimina duplicados.
- T04.017-** Información sobre los usuarios menores de 25 años.
- T04.018-** Número de pedido, usuario y fecha (dd/mm/aaaa) al que se le solicitó para los pedidos que se realizaron durante la semana del 7 de noviembre de 2010.
- T04.019-** Código, nombre, panel y pantalla de los televisores que no se hayan solicitado ni en lo que va de año, ni en los últimos seis meses del año pasado.
- T04.020-** Email y cantidad de días que han pasado desde los pedidos realizados por cada usuario hasta la fecha de cada artículo que ahora mismo hay en su cesta. Elimina duplicados.

T05.001- Número de pedido e identificador, apellidos y nombre del usuario que realiza el pedido (usando join).

T05.002- Número de pedido e identificador, apellidos y nombre del usuario que realiza el pedido, y nombre de la localidad del usuario (usando join).

T05.003- Número de pedido e identificador, apellidos y nombre del usuario que realiza el pedido, nombre de la localidad y nombre de la provincia del usuario (usando join).

T05.004- Nombre de provincia y nombre de localidad ordenados por provincia y localidad (usando join) de las provincias de Aragón y de localidades cuyo nombre comience por "B".

T05.005- Apellidos y nombre de los usuarios y, si tienen, pedido que han realizado.

T05.006- Código y nombre de los artículos, si además es una cámara, mostrar también la resolución y el sensor.

T05.007- Código, nombre y precio de venta al público de los artículos, si además se trata de un objetivo mostrar todos sus datos.

T05.008- Muestra las cestas del año 2010 junto con el nombre del artículo al que referencia y su precio de venta al público.

T05.009- Muestra toda la información de los artículos. Si alguno aparece en una cesta del año 2010 muestra esta información.

T05.010- Disponibilidad en el stock de cada cámara junto con la resolución de todas las cámaras.

T05.011- Código y nombre de los artículos que no tienen marca.

T05.012- Código, nombre y marca de todos los artículos, tengan o no marca.

T05.013- Código, nombre, marca y empresa responsable de la misma de todos los artículos. Si algún artículo no tiene marca debe aparecer en el listado con esta información vacía.

T05.014- Información de todos los usuarios de la comunidad valenciana cuyo nombre empiece por 'P' incluyendo la dirección de envío en caso de que la tenga.

T05.015- Código y nombre de los artículos, y código de pack en el caso de que pertenezca a alguno.

T05.016- Usuarios y pedidos que han realizado.

T05.017- Información de aquellos usuarios de la comunidad valenciana (códigos 03, 12 y 46) cuyo nombre empiece por 'P' que tienen dirección de envío pero mostrando, a la derecha, todas las direcciones de envío de la base de datos.

T06.001- Crea una tabla de nombre XX con 2 columnas, col1 de tipo integer, y col2 de tipo char(3), con col1 como clave primaria.

T06.002- Consulta la tabla

T06.003- Inserta en la tabla la fila (1,'AA')

T06.004- inserta en la tabla la fila ('BB',2)

T06.005- Inserta en la tabla la fila (2,'BB')

T06.006- Consulta la tabla XX

T06.007- Cierra la sesión e identificate de nuevo ("salte y vuelve a entrar" o "desconecta" y "conecta")

A continuación consulta de nuevo XX

En realidad, si lo tienes claro, no hace falta que lo hagas. Lo que se pretende es comprobar la persistencia de la tabla creada y los datos que pueda contener: el cierre de sesión no borra lo almacenado. Sólo drop table puede eliminar la tabla del catálogo.

T06.008- Borra la tabla XX

T06.009- Crea una tabla YY con 3 columnas

col1(integer),
col2(char(2)) y
col3(varchar(10)),

y con clave primaria (col1, col2)

T06.010- Inserta los siguientes datos y consulta la tabla para ver los datos almacenados

(1,'AA','primera')
(2,'AA','segunda')
(2,'BB','tercera')
(1,'AA','cuarta')
(NULL,NULL,'quinta')
(NULL,'CC','sexta')
(3,NULL,'séptima')
(0,"','octava') --0, cadena vacía, 'octava'
(3,'AA',NULL)

T06.011- Ejecuta lo siguiente:

```
create table T1(a int,b int,c int,
primary key(a)) engine=innodb;
create table T2(a int,d int,e int,
primary key(d),foreign key(a) references T1(a)) engine=innodb;
```

y comprueba, buscando el porqué en caso de fallo, el resultado de cada una de las órdenes de la siguiente secuencia:

a) insertar en T1(1,10,100)

- b) insertar en T1(NULO,20,NULO)
- c) insertar en T1(2,20,NULO)
- d) insertar en T1(3,NULO,300)
- e) insertar en T2(2,NULO,NULO)
- f) insertar en T2(2,20,NULO)
- g) insertar en T1(1,20,200)
- h) insertar en T2(4,10,100)
- i) insertar en T2(2,30,230)

T06.012- Continúa el anterior

- j) modificar T1(1,10,100) a (2,10,100)
- k) modificar T1(1,10,100) a (5,10,100)
- l) modificar T2(2,20,NULO) a (2,20,220)
- m) modificar T2(2,20,220) a (5,20,220)
- n) modificar T2(5,20,220) a (2,10,100)
- o) modificar T1(2,20,200) a (6,60,600)
- p) modificar T1(3,NULO,300) a (7,70,700)
- q) modificar T2(2,10,100) a (7,10,100)
- r) modificar T2(2,30,230) a (7,30,230)
- s) modificar T1(2,20,NULO) a (6,60,600)

T06.013- Continúa el anterior

- t) borrar T2(7,30,230)
- u) borrar T1(7,70,700)
- v) borrar T1(5,10,100)
- w) borrar T2(7,10,100)
- x) borrar T1(7,70,700)
- y) borrar T1(6,60,600)

T07.001- Crea las siguientes tablas:

TA (a int, b int) CP(a)

TB (c int, d int) CP(c) CAj(d) >> TA (borrados: propagar, modificaciones: propagar)

TC (e int, f int) CP(e) CAj(f) >> TB (borrados: propagar, modificaciones: propagar)

T07.002- Inserta los siguientes datos

TA(1,10)

TA(2,20)

TA(3,30)

TB(100,1)

TB(200,1)

TB(300,2)

TB(400,NULL)

TC(1000,100)

TC(2000,100)

TC(3000,NULL)

T07.003- Borra TA(2,20) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas

T07.004- Modifica TA(1,10) a TA(15,10) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas.

T07.005- Borra TC(2000,100) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas.

T07.006- Borra TA(3,30) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas.

T07.007- Borra TB(100,15) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas.

T07.008- Borra TC(3000,NULL) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas.

T07.009- Borra TB(400,NULL) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas.

T07.010- Borra TA(15,10) y comprueba los cambios que se han producido en las 3 tablas: ¿ESTÁN LAS 3 TABLAS VACÍAS?

T07.011- Vuelve a crear las tablas:

TA (a int, b int) CP(a)

TB (c int, d int) CP(c) CAj(d) >> TA

(borrados: anular, modificaciones: anular)

TC (e int, f int) CP(e) CAj(f) >> TB

(borrados: anular, modificaciones: anular)

T07.012- Vuelve a rellenar las tablas:

TA(1,10)

TA(2,20)

TA(3,30)

TB(100,1)

TB(200,1)

TB(300,2)

TB(400,NULL)

TC(1000,100)

TC(2000,100)
TC(3000,NULL)

T07.013- Ejecuta las siguientes órdenes:

Borra TA(2,20)
Modifica TA(1,10) a TA(15,10)
Modifica TB(100,NULL) a TB(150,NULL)

¿Queda algún valor de clave ajena distinto de NULL?

T07.014- Vuelve a crear las tablas:

TA (a int, b int) CP(a)
TB (c int, d int) CP(c) CAj(d) >> TA (borrados: propagar)
TC (e int, f int) CP(e) CAj(f) >> TB (modificaciones: anular)

TA(1,10)
TA(2,20)
TA(3,30)
TB(100,1)
TB(200,1)
TB(300,2)
TB(400,NULL)
TC(1000,100)
TC(2000,100)
TC(3000,NULL)

T07.015- Borra TA(1,10): ¿qué ha pasado?

T07.016- Borra TA(2,20): ¿qué ha pasado?

T07.017- Modifica TB(100,1) a TB(170,1): ¿qué ha pasado?

T07.018- Vuelve a intentar borrar TA(1,10): ¿por qué ahora sí?

- T08.001-** Obtener el precio total por línea para el pedido 1, en la salida aparecerá los campos numlinea, articulo y el campo calculado total.
- T08.002-** Obtener la cantidad de provincias distintas de las que tenemos conocimiento de algún usuario.
- T08.003-** Cantidad de usuarios de nuestra BD.
- T08.004-** Número de articulos con precio de venta mayor de 200 euros.
- T08.005-** Total en euros de la cesta del usuario "bmm@agwab.com".
- T08.006-** Tamaño máximo de pantalla para las televisiones.
- T08.007-** Media de precios de venta al público distintos de los articulos, redondeada a dos decimales.
- T08.008-** Nombre y precio de los articulos con el mínimo stock disponible.
- T08.009-** Número de pedido, fecha y nombre y apellidos del usuario de las lineas de pedido cuyo total en euros es el más alto.
- T08.010-** Máximo, mínimo y media de precio de venta de los artículos.
- T08.011-** Código, nombre, pvp y fecha de incorporación del artículo a la cesta más reciente.
- T08.012-** Cantidad de artículos que están descatalogados.
- T08.013-** Precio máximo del artículo en stock que será entregado próximamente.
- T08.014-** Nombre, código y disponible en stock para todos los artículos cuyo código acabe en 3, siendo ese disponible el mínimo de toda la tabla.
- T08.015-** Precio máximo, mínimo y medio de las líneas de pedido que incluyen el artículo "Bravia KDL-32EX402"
- T08.016-** Cantidad total que se ha pedido de los artículos cuyo nombre empieza por "UE22".
- T08.017-** Precio medio de los artículos incluidos en la línea de pedido número 4, redondeado a 3 decimales.
- T08.018-** Número de pedido, nombre, teléfono y email de usuario del pedido (o los pedidos) que contiene líneas de pedido cuyo precio sea igual al precio más alto de entre todas las segundas líneas de todos los pedidos.
- T08.019-** Diferencia entre el precio máximo y el precio mínimo del pedido número 30.
- T08.020-** Código, nombre, precio de venta del artículo que más hay en stock.
- T08.021-** Fecha de nacimiento del usuario más viejo.
- T08.022-** Obtener en una única consulta, cuántas filas tiene la tabla artículo, cuántas de ellas tienen valor en la columna marca y cuántas marcas distintas hay almacenadas en la tabla.

- T09.001-** ¿Cuántos artículos de cada marca hay?
- T09.002-** ¿Cuáles son las marcas que tienen menos de 150 artículos?
- T09.003-** ¿Cuáles son las marcas que tienen menos de 150 artículos (eliminar las marcas que sean null)?
- T09.004-** Número de cámaras que tienen sensor CMOS
- T09.005-** Dni, nombre, apellidos y email de los usuarios que han realizado más de un pedido.
- T09.006-** Pedidos (número de pedido y usuario) de importe mayor a 4000 euros.
- T09.007-** Pedidos (número de pedido y usuario) con más de 10 artículos, mostrando esta cantidad.
- T09.008-** Pedidos (número de pedido y usuario) que contengan más de cuatro artículos distintos.
- T09.009-** ¿Hay dos provincias que se llamen igual (con nombre repetido)?
- T09.010-** ¿Hay algún pueblo con nombre repetido?
- T09.011-** Obtener el código y nombre de las provincias que tengan más de 100 pueblos.
- T09.012-** Ha habido un error en Tiendaonline y se han colado varios artículos sin stock en la cesta. Averigua el código de esos artículos y las veces que aparecen en la cesta.
- T09.013-** Clientes que hayan adquirido (pedido) más de 2 tv
- T09.014-** ¿Cuántas veces se ha pedido cada artículo? Si hubiese artículos que no se han incluido en pedido alguno también se mostrarán. Mostrar el código y nombre del artículo junto con las veces que ha sido incluido en un pedido (solo si ha sido incluido, no se trata de la "cantidad").
- T09.015-** Código y nombre de las provincias que tienen más de 50 usuarios (provincia del usuario, no de la dirección de envío).
- T09.016-** Cantidad de artículos con stock 0
- T09.017-** Cantidad de artículos que no son ni memoria, ni tv, ni objetivo, ni cámara ni pack.
- T09.018-** Número de artículos pedidos por provincia (provincia del usuario no de la dirección de envío). Mostrar el código de la provincia, su nombre y la cantidad de veces que se ha pedido el artículo; si la provincia no tiene asociada esta cantidad, mostrar "0" en esa columna.

- T11.001-** Listado de los códigos de los artículos Samsung que han sido pedidos.
- T11.002-** Utilizando operadores de conjuntos obtener los nombres de los artículos que sean cámaras compactas con visor electrónico o televisores CRT.
- T11.003-** Utilizando operadores de conjuntos obtener el nombre de los usuarios, la localidad y la provincia de los usuarios que sean de un pueblo que contenga 'San Vicente' o que sean de la provincia de 'Valencia'.
- T11.004-** Nombre y email de los usuarios de Asturias que tengan la misma dirección de envío que de residencia (por defecto es la misma dirección si no se especifica una dirección de envío).
- T11.005-** Código, nombre y marca de los objetivos con focales de 500 o 600 mm para las marcas de las que no se ha solicitado ningún artículo en el mes de noviembre de 2010.
- T11.006-** Código y pvp de los artículos 'Samsung' que tengan pvp y que no tengan pedidos.
- T11.007-** Utilizando operadores de conjuntos, muestra los nombres de los artículos que estén en un pack.
- T11.008-** Utilizando el producto cartesiano, obtener los nombres de las localidades con 2 o más usuarios (sin usar group by).
- T11.009-** Los códigos de los artículos que están en stock, en la cesta y han sido pedidos.
- T11.010-** Código y nombre de los artículos, aunque estén repetidos, que aparezcan en un pack o en una cesta.
- T11.011-** Códigos de artículos que están en alguna cesta o en alguna línea de pedido.
- T11.012-** Email y nombre de los usuarios que no han hecho ningún pedido o que han hecho sólo uno.
- T11.013-** Apellidos que se repitan en más de un usuario (sin utilizar group by).
- T11.014-** Parejas de nombres de provincia que tienen algún pueblo que se llama igual, junto con el nombre del pueblo.
- T11.015-** Código y nombre de los artículos que en stock están "Descatalogado" o que no se han solicitado en ningún pedido.
- T11.016-** Email, nombre y apellidos de los usuarios que han solicitado televisores pero nunca han solicitado cámaras.
- T11.017-** Usuarios que han solicitado pedidos de importe superior a 10000 (por pedido) o que han solicitado más de 5 artículos distintos entre todos sus pedidos.
- T11.018-** Obtener un listado en el que figuren para todos los usuarios: su email, su nombre y sus apellidos junto con una frase en la que se muestre lo que a continuación se indica:
- para los usuarios con un importe total entre todos sus pedidos superior a 10000 mostraremos GRAN CLIENTE
 - para los que el importe está entre 6000 y 10000 mostraremos CLIENTE MEDIO
 - para los que el importe es inferior a 6000 mostraremos COMPRA POCO
 - para los que no han hecho ningún pedido mostraremos ** NO HA COMPRADO NUNCA.
- El listado se ordenará por apellidos.
- T11.019-** ¿Hay alguna fila en la tabla marca?
- T11.020-** Email y nombre de los usuarios que no han pedido ninguna cámara.

T11.021- Email y nombre de los usuarios que, habiendo realizado algún pedido, no han pedido ninguna cámara.

T11.022- Código y nombre del artículo que ha sido incluido en todos los pedidos.

T11.023- Código y nombre de los artículos que han sido solicitados en todos los pedidos del usuario acm@colegas.com.

T11.024- ¿Hay alguna fila en la tabla marca? Si la respuesta es positiva, que muestre la palabra "sí".

T11.025- ¿Hay alguna fila en la tabla memoria? Si la respuesta es negativa, que muestre la palabra "no".

T11.026- Pedidos que incluyen cámaras y televisiones.

T11.027- Pedidos que incluyen cámaras y objetivos.

T11.028- Concatenación natural de artículos y memorias.

T11.029- Código de artículo, nombre, pvp, marca y tipo de la concatenación natural de artículos y memorias.

T11.030- Código de artículo, nombre, pvp, marca y tipo de la concatenación natural de artículos y memorias, si el tipo es "Compact Flash".

T11.031- Concatenación natural de pedido y linped, ordenado por fecha de pedido.

T11.032- Comprueba que la concatenación natural de cesta y pack produce un producto cartesiano.

T11.034- ¿Por qué la concatenación natural de usuario y direnvio resulta en una tabla vacía?

T12.001- Días que han pasado entre el primer y último pedido.

T12.002- Calcula y muestra la cantidad de televisores, cámaras y objetivos almacenados en la base de datos.

T12.003- Calcula y muestra el porcentaje de televisores, cámaras y objetivos sobre el total de artículos almacenados en la base de datos.

T12.004- Email, nombre y apellidos de los usuarios de la provincia 03, y si tienen un pedido cuyo importe total sea mayor que 10000€, mostrar también el número de pedido y ese importe; ordena la salida descendentemente por el valor del pedido.

Comienza resolviendo número de pedido, usuario e importe total de los pedidos valorados en más de 10000€ y utiliza el resultado como tabla temporal.

T12.005- De los usuarios que tengan algún pedido sin líneas de pedido y artículos pendientes de solicitud en alguna cesta, mostrar su email, nombre, apellidos, número del pedido sin líneas, y valor total de su cesta.

Comienza resolviendo pedidos sin líneas y valor de la cesta por usuario y utiliza los resultados como tablas temporales.

T12.006- Para aquellos usuarios que tengan más de un pedido en 2010, obtener una tabla donde cada columna se corresponda con un mes del año y muestre la cantidad de pedidos realizada por ese usuario en ese mes. Cada fila empieza por el email, nombre y apellidos del usuario.



SB Ejercicios por [BDgite](#) se encuentra bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 3.0 Unported](#).

Basada en una obra en <http://fbddocs.dlsi.ua.es>.

Permisos que vayan más allá de lo cubierto por esta licencia pueden encontrarse en <http://fbddocs.dlsi.ua.es/autores>.



BDgite (GITE-11014-UA)

