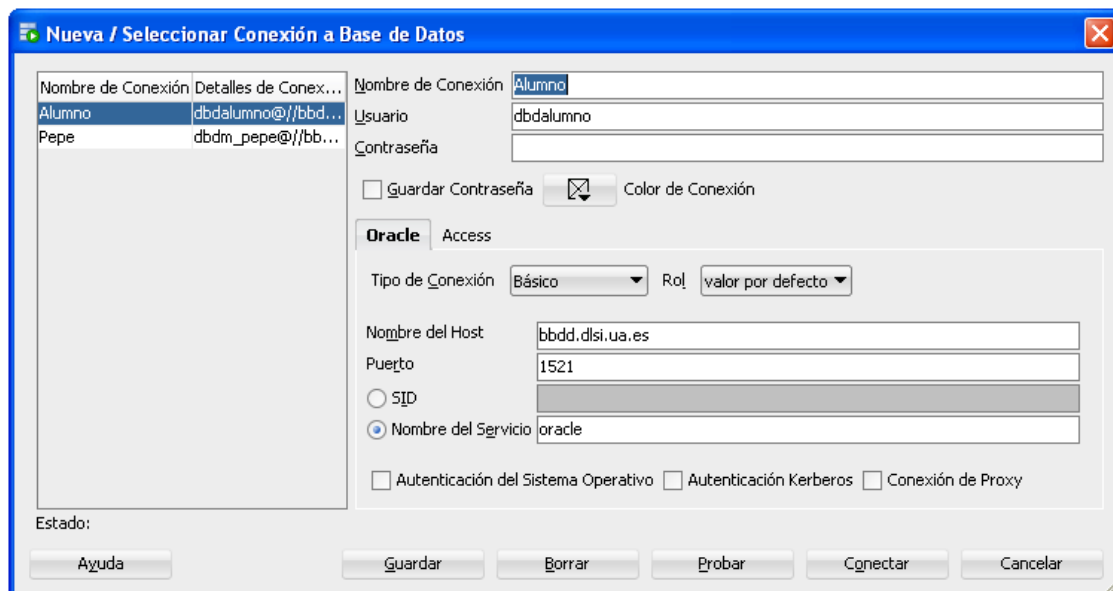


Ejercicios Sesión 1: Repaso de la sentencia SELECT sobre la BD TiendaOnLine

Utilizaremos SQLDeveloper con esta conexión. El usuario es dbd_alumno y la contraseña es dbdalumno.



Resuelve los siguientes ejercicios utilizando la sentencia SELECT de SQL. En la página anexa tienes la estructura de la base de datos. En negrita remarcamos los ejercicios más interesantes:

1. Lista los email y nombre y apellidos de los usuarios ordenados por apellidos y nombre.
2. Toda la información (código y nombre) de las provincias de las que se tienen usuarios.
3. Toda la información (código y nombre) de las provincias de las que se tienen usuarios, eliminando duplicados y ordenando por nombre.
4. **Artículos que no tienen marca.**
5. 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".
6. 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.
7. Email de los usuarios cuyo código postal no sea 02012, 02018 o 02032.
8. **Número de pedido, fecha y nombre y apellidos del usuario que solicita el pedido, para aquellos pedidos solicitados por algún usuario de apellido MARTINEZ.**
9. **Código, nombre y marca del artículo más caro.**
10. Código, nombre y pvp de la cámara más cara de entre las de tipo réflex.
11. Marcas de las que no existe ningún televisor en nuestra base de datos.
12. Código, nombre, tipo y marca de las cámaras de marca Nikon, LG o Sigma.

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

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

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

16. Cantidad de usuarios de nuestra BD.

17. Obtener la cantidad de provincias distintas de las que tenemos conocimiento de algún usuario.

18. Tamaño máximo de pantalla para las televisiones.

19. Fecha de nacimiento del usuario más viejo.

20. Obtener el precio total por línea para el pedido 1, en la salida aparecerá los campos numlinea, artículo y el campo calculado total.

21. Número de pedido, fecha y nombre y apellidos del usuario de las líneas de pedido cuyo total en euros es el más alto.

22. ¿Cuántos artículos de cada marca hay?

23. Dni, nombre, apellidos y email de los usuarios que han realizado más de un pedido.

24. Pedidos (número de pedido y usuario) que contengan más de cuatro artículos distintos.

25. Código y nombre de las provincias que tienen más de 50 usuarios (provincia del usuario, no de la dirección de envío).

26. Cantidad de artículos que no son ni memoria, ni tv, ni objetivo, ni cámara ni pack.

27. ¿En cuántos pedidos se ha solicitado 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").

28. Pedidos (número de pedido y usuario) de importe mayor a 4000 euros.

29. Código y precio de los artículos 'Samsung' que tengan pvp y que no tengan pedidos.

30. Códigos de artículos que están en alguna cesta o en alguna línea de pedido.

31. Email y nombre de los usuarios que no han hecho ningún pedido o que han hecho sólo uno.

32. Email y nombre de los usuarios que no han pedido ninguna cámara.

33. Fecha actual.

El Diseño de la base de datos de la Tienda On Line es:

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

localidad (
codm varchar(4),
pueblo varchar(50),
provincia varchar(2))
CP (codm,provincia)
CAj (provincia) → provincia
VNN (pueblo)

usuario (
email varchar(50),
nombre varchar(35),
apellidos varchar(55),
dni varchar(12),
telefono varchar(15),
calle varchar(45),
calle2 varchar(45),
codpos varchar(5),
pueblo varchar(4),
provincia varchar(2),
nacido date)
CP (email)
CAIt (dni)
CAj (pueblo, provincia) →
localidad VNN
VNN (apellidos)
VNN (nombre)

direnvio (
email varchar(50),
calle varchar(45),
calle2 varchar(45),
codpos varchar(5),
pueblo varchar(4),
provincia varchar(2))
CP (email)
CAj (pueblo, provincia) →
localidad VNN
CAj (email) → usuario

marca (
marca varchar(15),
empresa varchar(60),
logo blob)
CP (marca)

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

camara (
cod varchar(7),
resolucion varchar(15),
sensor varchar(45),
tipo varchar(45),
factor varchar(10),
objetivo varchar(15),
pantalla varchar(20),
zoom varchar(40))
CP (cod)
CAj (cod) → articulo

tv (
cod varchar(7),
panel varchar(45),
pantalla smallint(6),
resolucion varchar(15),
hdreadyfullhd varchar(6),
tdt tinyint(1))
CP (cod)
CAj (cod) → articulo

memoria (
cod varchar(7),
tipo varchar(30))
CP (cod)
CAj (cod) → articulo

objetivo (
cod varchar(7),
tipo varchar(15),
montura varchar(15),
focal varchar(10),
apertura varchar(10),
especiales varchar(35))
CP (cod)
CAj (cod) → articulo

pack (
cod varchar(7))
CP (cod)
CAj (cod) → articulo

ptienea (
pack varchar(7),
articulo varchar(7))
CP (pack,articulo)
CAj (articulo) → articulo
CAj (pack) → pack

stock (
articulo varchar(7),
disponible int(11),
entrega set('Descatalogado',
'Próximamente', '24 horas', '3/4 días', '1/2
semanas'))
CP (articulo)
CAj (articulo) → articulo

cesta (
articulo varchar(7),
usuario varchar(50),
fecha datetime)
CP (articulo,usuario)
CAj (articulo) → articulo
CAj (usuario) → usuario

pedido (
numPedido int(11),
usuario varchar(50),
fecha datetime)
CP (numPedido)
CAj (usuario) → usuario VNN
VNN (fecha)

linped (
numPedido int(11),
linea int(11),
articulo varchar(7),
precio decimal(9,2),
cantidad int(11))
CP (linea,numPedido)
CAj (articulo) → articulo VNN
CAj (numPedido) → pedido
VNN (precio)