



Nombre y Apellidos: _____ Firma: _____

ANTES DE COMENZAR A REALIZAR LA PRUEBA DEBES LEER LAS SIGUIENTES NORMAS

Hora de inicio del examen 15:20 horas. Al finalizar el examen, 18:00 h. se entregará todo el material facilitado. Si encuentras alguna anomalía en el enunciado, indica ésta en la hoja de borrador y si deseas hacer alguna suposición argumenta entonces la solución adoptada al efecto. Ante cualquier duda llama a la profesora del módulo.

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR EL EXAMEN

- No solicites hojas en blanco ya que la última hoja se considera complementaria, para extender comentarios o simplemente de borrador.
- Durante todo el examen los equipos estarán monitorizados desde la aplicación Veyon Master.

La puntuación total de la prueba es **7.75 puntos**. Para superar la prueba se deberá obtener una puntuación mínima de **3.1 puntos**.

Cómo descargar el EXAMEN

1. Descargar el material del examen de la plataforma en la **TareaEX2_BD-16-03-2023**

Como entregar el EXAMEN

Una vez finalizado el examen:

1. Se solicitará Internet a la profesora.
2. Se subirán los dos scripts a la plataforma a distancia en la tarea (**TareaEX2_BD-16-03-2023**).
3. Se apagarán tanto la máquina virtual como la máquina física sin borrar nada.



Ejercicio 1 (1.5 puntos)

Desde la aplicación Workbench abrir el script '*jardineria.sql*' y completar el script escribiendo las sentencias en lenguaje SQL para los siguientes ejercicios:

- ✓ A modo de comentario, escribir vuestro nombre completo al principio del script.
- ✓ **(0.75 puntos)**. Crear claves primarias en todas las tablas.
- ✓ **(0.75 puntos)**. Crear las claves foráneas en las tablas que corresponda. Aplicar las acciones restringido y en cascada respectivamente para los borrados y modificaciones.

IMPORTANTE: NO se puede modificar el código de los scripts originales.

Ejercicio 2 (6.25 puntos)

Desde la aplicación Workbench abrir el script '*consultasJardineria.sql*' y completar el script escribiendo las sentencias en lenguaje SQL para las siguientes consultas. Escribir la consulta debajo del enunciado.

1. **(0,25 puntos)**. Obtener el nombre y apellidos del jefe de la empresa.

	nombre	apellido1	apellido2
▶	Marcos	Magaña	Perez

2. **(0,25 puntos)**. Mostrar el nombre y cargo de los empleados que no sean directores de oficina. Ordenar por el nombre del empleado.

nombre	puesto
Alberto	Subdirector Ventas
David	Representante Ventas
Felipe	Representante Ventas
Hilario	Representante Ventas
John	Representante Ventas
José Manuel	Representante Ventas
Juan Carlos	Representante Ventas
Julian	Representante Ventas
Larry	Representante Ventas
Laurent	Representante Ventas
Lionel	Representante Ventas
Lorena	Representante Ventas
Lucio	Representante Ventas
Marcos	Director General
Marcus	Representante Ventas
Maria	Secretaria
Mariano	Representante Ventas
Mariko	Representante Ventas
Narumi	Representante Ventas
Oscar	Representante Ventas
Ruben	Subdirector Marketing
Takuma	Representante Ventas
Walter Santiago	Representante Ventas



3. (0,5 puntos). Mostrar el nombre del cliente y el nombre de su representante de ventas (si lo tiene). Ordenar por el nombre del representante. Fragmento del resultado. Debe devolver 36 registros.

nombre cliente	nombre representante
Beragua	Emmanuel
Club Golf Puerta del hierro	Emmanuel
Naturagua	Emmanuel
DaraDistribuciones	Emmanuel
Madrileña de riegos	Emmanuel
Flores Marivi	Felipe
Flowers, S.A	Felipe
Fuenla City	Felipe
Top Campo	Felipe
Jardineria Sara	Felipe
Golf S.A.	José Manuel

4. (0,5 puntos). Mostrar el número de pedido, el nombre del cliente, la fecha de entrega y la fecha requerida de los pedidos que no han sido entregados a tiempo. Fragmento del resultado. Debe devolver 32 registros.

codigo_pedido	nombre_cliente	fecha_entrega	fecha_esperada
9	GoldFish Garden	2008-12-28	2008-12-27
60	GoldFish Garden	2008-12-28	2008-12-27
28	Gardening Associates	2009-02-20	2009-02-17
68	Gardening Associates	2009-02-20	2009-02-17
32	Gerudo Valley	2007-01-27	2007-01-19
13	Beragua	2009-01-15	2009-01-14
16	Beragua	2009-01-15	2009-01-07
17	Beragua	2009-01-11	2009-01-09
18	Naturagua	2009-01-07	2009-01-06
22	Naturagua	2009-01-13	2009-01-11

5. (0.5 puntos). Mostrar el precio final de cada pedido. Fragmento del resultado. Debe devolver 115 registros.

codigoPedido	total
1	1567.00€
2	7113.00€
3	10850.00€
4	2624.00€
8	1065.00€
9	2535.00€
10	2920.00€
11	820.00€
12	290.00€
13	738.00€
14	829.00€
15	214.00€



6. (0,75 puntos). Mostrar el nombre del cliente y código de los pedidos donde se hayan vendido más de 6 productos.

cliente	pedido
Tendo Garden	2
Tendo Garden	4
Dardena S.A.	54
El Jardin Viviente S.L	109

7. (1 punto). Mostrar los tipos de pagos que ha utilizado el cliente con mayor límite de crédito.

formaPago
Transferencia

8. (1 punto). Mostrar el nombre del cliente y ciudad donde residen aquellos clientes que no hayan realizado ningún pedido.

nombreCliente	ciudad
Americh Golf Management SL	Barcelona
El Prat	Barcelona
Aloha	Canarias
Lasas S.A.	Fuenlabrada
Lasas S.A.	Fuenlabrada
Fuenla City	Fuenlabrada
Campohermoso	Fuenlabrada
Vivero Humanes	Humanes
Top Campo	Humanes
The Magic Garden	London
Club Golf Puerta del hierro	Madrid
DaraDistribuciones	Madrid
Madriña de riegos	Madrid
Naturajardin	Madrid
Flowers, S.A	Montornes ...
france telecom	Paris
Musée du Louvre	Paris

9. (1.5 puntos). Mostrar el nombre del cliente, eliminando los repetidos, que hayan comprado el producto de la gama 'Aromáticas' más caro.

nombreCliente
GoldFish Garden
Tendo Garden
Camunas Jardines S.L.
Jardin de Flores
Flores Marivi
Golf S.A.
Sotogrande
Jardinerías Matías SL
Jardineria Sara
El Jardin Viviente S.L



HOJA para BORRADOR (NO SE CORRIGE)