

DAW/DAM. UD 6. MODELO FÍSICO DQL. ACTIVIDADES NO EVALUABLES. BOLETÍN C

DAW/DAM. Bases de datos (BD)

UD 6. MODELO FÍSICO DQL

Boletín C. Prácticas no evaluables

Abelardo Martínez y Pau Miñana

Basado y modificado de Sergio Badal (www.sergiobadal.com) y Raquel Torres.

Curso 2023-2024

Aspectos a tener en cuenta

Importante

Estas actividades son opcionales y no evaluables pero es recomendable hacerlas para un mejor aprendizaje de la asignatura.

Si buscas las soluciones por Internet o preguntas al oráculo de ChatGPT, te estarás engañando a ti mismo. Ten en cuenta que **ChatGPT no es infalible ni todopoderoso.**

Es una gran herramienta para agilizar el trabajo una vez se domina una materia, pero usarlo como atajo en el momento de adquirir habilidades y conocimientos básicos perjudica gravemente tu aprendizaje. Si lo utilizas para obtener soluciones o asesoramiento respecto a las tuyas, revisa cuidadosamente las soluciones propuestas igualmente. Intenta resolver las actividades utilizando los recursos que hemos visto y la documentación extendida que encontrarás en el “Aula Virtual”.

Recomendaciones

Importante

- **No uses NUNCA tildes, ni eñes, ni espacios, ni caracteres no alfanuméricos** (salvo el guión bajo) **en los metadatos** (nombres de elementos de una base de datos).
- Sé coherente con el uso de mayúsculas/minúsculas.

1. BD Jardinería. Esquema

Disponemos del siguiente esquema de la BD o diseño físico, en el que se muestran las tablas que lo forman y cómo están relacionadas entre sí:



Dedícale unos minutos a revisar los nombres de las tablas, los campos que las forman y cómo están relacionadas entre ellas. Es fundamental conocer las tablas para realizar después las consultas de forma adecuada.

2. Consultas. Nivel avanzado

Actividad no evaluable

Realiza las siguientes consultas en **MySQL** sobre la base de datos anterior.

2.1. Ejercicio

Mostrar el nombre de todos aquellos clientes que hayan realizado al menos un pedido, ordenado alfabéticamente.

2.2. Ejercicio

Mostrar los pedidos con número comprendido entre 100 y 110, con el importe total de cada uno de ellos, ordenado por el número del pedido.

2.3. Ejercicio

Mostrar todos los pedidos del cliente “Beragua” con el importe total de cada pedido, ordenado por el número de pedido.

2.4. Ejercicio

Mostrar el nombre del cliente y la suma total del importe de todos los pedidos realizados por él, ordenado por el nombre del cliente.

2.5. Ejercicio

Mostrar el nombre del cliente, el número de pedido, la base imponible del pedido, el importe del IVA (21%) y el total del pedido, para los pedidos 100, 103, 106 y 109.

2.6. Ejercicio

Mostrar el nombre del producto y el total de unidades pedidas, de los productos de los cuáles se hayan pedido más de 450 unidades, ordenados de mayor a menor por el número de unidades.

2.7. Ejercicio

Mostrar el nombre del producto y el precio de venta del producto más caro que tengamos.

2.8. Ejercicio

Calcular el importe máximo de un pedido y el importe mínimo de un pedido de todos los pedidos realizados por los clientes.

3. Bibliografía

- MySQL 8.0 Reference Manual. <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>
- Oracle Database Documentation. <https://docs.oracle.com/en/database/oracle/oracle-database/index.html>
- MySQL Tutorial. <https://www.w3schools.com/mysql/>
- GURU99. Tutorial de MySQL para principiantes Aprende en 7 días. <https://guru99.es/sql/>
- SQL Tutorial - Learn SQL. <https://www.sqltutorial.net/>



Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)