

BASES DE DATOS

EJERCICIO REPASO DER Y CONSULTAS DE SELECCIÓN

Representa mediante un diagrama de entidad relación la siguiente especificación relacionada con una aplicación de gestión de pedidos:

- Dicha aplicación debe guardar la información de los pedidos que realizan sus clientes y la fecha en que se formalizan.
- Los pedidos constan habitualmente de varios productos.
- El coste total del pedido se calcula a partir de los precios individuales de cada producto, así como de la cantidad e impuestos asociados a cada uno.
- Es importante mantener información sobre las existencias de cada producto con el fin de poder informar al cliente si habrá retrasos en la entrega del pedido.
- El pedido podrá pagarse de una vez o en varios pagos.
- Las formas de pago posible son:
 - Tarjeta de crédito (fecha de caducidad, número, VISA o MASTERCARD)
 - Efectivo (moneda)
 - Cheque (nombre, entidad bancaria)
- El pedido podrá estar en uno de los siguientes estados: pendiente, pagado, procesando, enviado y entregado.

Crear los scripts correspondientes en el motor de base de datos.

Realizar las siguientes consultas de selección:

1. Consultar todos los estados en los que puede estar un pedido.
2. Consultar nombre, apellido y teléfono de los clientes registrados en el sistema ordenados alfabéticamente.
3. Obtener los datos del cliente cuyo ID sea 3.
4. Consultar todos los pedidos realizados en marzo del 2023 ordenados por fecha descendente.
5. Mostrar todos los pedidos realizados entre el 01/01/2023 y el 15/03/2023.
6. Mostrar la cantidad de pedidos realizados por cliente.
7. Mostrar los 3 mejores clientes en base a la cantidad de pedidos.
8. Mostrar la suma total de pedidos.
9. Mostrar todos los pedidos mayores a \$ 10.000.
10. Mostrar todos los productos en falta.
11. Mostrar todos los pedidos pagados.
12. Mostrar la cantidad de pedidos entregados.
13. Mostrar la cantidad de pedidos agrupados por estado.
14. Mostrar la suma total de pedidos del año 2022 agrupados por mes.
15. Mostrar los pedidos con más de 2 ítems.