

Práctica Guiada: Pedidos

Implementación con JPA en ObjectDB.

1. CLASES

Pedido

id, número, autoincremental

fecha, date, valor por defecto hoy

cliente, Cliente

lineasPedido, List<lineaPedido>

importe, número

entregado, boolean

Producto

id, número, autoincremental

nombreProducto, cadena

descripcion, cadena

foto, cadena

precio, número

LineaPedido

producto, Producto

cantidad, número

precioTotal, número

Direccion

descripcion, cadena de caracteres

calle, cadena

numero, número

CP, cadena

ciudad, cadena

provincia, cadena

Cliente

dni, cadena

nombre, cadena

apellidos, cadena

direccion, Direccion

telefonos, List<cadena>

correoe, cadena

2. PROGRAMA

1. Crear en el paquete de nombre *baseDatos* las clases que interaccionan con la base de datos. Crear la clase con el *main* fuera del paquete.

2. En la clase *Operaciones* escribir el código correspondiente a los métodos que se necesiten para ejecutar las acciones que se describen en el main.

❖ Métodos de la clase *Operaciones*:

➤ anadirPedido(String dni,List<Integer> codigosProducto,List<Integer> cantidades)

➤ Añadir líneas de pedido

▪ Calcular precio de cada línea pedido (precio producto * cantidad)

➤ Calcular importe pedido

➤ Traer el cliente de la base de datos

➤ Añadir pedido, suponemos que al crearlo todavía no está entregado.

➤ otros,...

3. Operaciones a realizar en el *main*:

❖ Añadir dos clientes.

❖ Añadir 4 productos.

❖ Añadir 2 pedidos.

❖ Mostrar listado de pedidos, indicando la siguiente información: id, fecha, nombre y apellidos del cliente, importe total del pedido y, para cada línea de pedido (descripcion del producto, cantidad y precio total).

- ❖ Entregar un pedido, que recibe el id del pedido a entregar.
- ❖ Borrar un pedido, que recibe el id del pedido a borrar.
- ❖ Añadir línea de pedido, que reciba el id del pedido, el código del producto y la cantidad y añada una línea en el pedido correspondiente.