

Existen opciones en un menú.

Se comienza conectándose automáticamente a la base de datos Sqlite.

La opción 1 crea los objetos “Pedido”, “LineaPedido”, “Articulo” y “Cliente” por medio de los datos de la base de datos SQLite y los introduce en sus respectivas listas de objetos.

Te has conectado a la base de datos.

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de lineas de pedido recibidas
4. Listado de articulos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada articulo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de articulos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del codigo)
8. Media de articulos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
1
[+] Lineas de pedido pasadas a la OBD.
[+] Pedidos pasados a la OBD.
[+] Articulos pasados a la OBD.
[+] Clientes pasados a la OBD.

```

Se ha creado un método accesorio para comprobar que se han creado los objetos correctamente.

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de lineas de pedido recibidas
4. Listado de articulos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada articulo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de articulos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del codigo)
8. Media de articulos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
9
LineaPedido [num_pedido=12345, codigo=123456, cantidad=10]
LineaPedido [num_pedido=12345, codigo=234567, cantidad=20]
LineaPedido [num_pedido=12346, codigo=345678, cantidad=30]
LineaPedido [num_pedido=12346, codigo=456789, cantidad=40]
LineaPedido [num_pedido=12347, codigo=567890, cantidad=50]
LineaPedido [num_pedido=12347, codigo=678901, cantidad=60]
LineaPedido [num_pedido=12348, codigo=789012, cantidad=70]
LineaPedido [num_pedido=12348, codigo=890123, cantidad=80]
LineaPedido [num_pedido=12348, codigo=123457, cantidad=10]
LineaPedido [num_pedido=12348, codigo=234568, cantidad=20]
LineaPedido [num_pedido=12349, codigo=901234, cantidad=90]
LineaPedido [num_pedido=12349, codigo=012345, cantidad=100]
Pedido [num_pedido=12345, num_cliente=1234567890, fecha=2024-01-22]
Pedido [num_pedido=12346, num_cliente=9876543210, fecha=2024-01-23]
Pedido [num_pedido=12347, num_cliente=1234567891, fecha=2024-01-24]
Pedido [num_pedido=12348, num_cliente=1234567892, fecha=2024-01-25]
Pedido [num_pedido=12349, num_cliente=1234567893, fecha=2024-01-26]
Articulo [codigo=123456, descripcion=Producto 1, familiaProducto=Familia 1, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=234567, descripcion=Producto 2, familiaProducto=Familia 2, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=345678, descripcion=Producto 3, familiaProducto=Familia 3, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=456789, descripcion=Producto 4, familiaProducto=Familia 4, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=567890, descripcion=Producto 5, familiaProducto=Familia 5, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=678901, descripcion=Producto 6, familiaProducto=Familia 1, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=789012, descripcion=Producto 7, familiaProducto=Familia 2, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=890123, descripcion=Producto 8, familiaProducto=Familia 3, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=123457, descripcion=Producto 9, familiaProducto=Familia 4, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=234568, descripcion=Producto 10, familiaProducto=Familia 5, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=901234, descripcion=Producto 11, familiaProducto=Familia 1, fecha_alta=2024-02-03]
Articulo [codigo=012345, descripcion=Producto 12, familiaProducto=Familia 2, fecha_alta=2024-02-03]
Cliente [num_cliente=1234567890, nombre=Juan Pérez, direccion=Calle 123, telefono=1234567890]
Cliente [num_cliente=9876543210, nombre=María García, direccion=Avenida 456, telefono=9876543210]
Cliente [num_cliente=1234567891, nombre=Pedro López, direccion=Carrera 789, telefono=5678901234]
Cliente [num_cliente=1234567892, nombre=Ana Martínez, direccion=Plaza 012, telefono=3210987654]
Cliente [num_cliente=1234567893, nombre=Luis Rodríguez, direccion=Paseo 345, telefono=7890123456]

```

La opción 2 cuenta el número de pedidos recibidos y procesados correctamente.

La opción 3 cuenta el número de líneas de pedido recibidas.

```
0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de líneas de pedido recibidas
4. Listado de artículos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada artículo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de artículos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del código)
8. Media de artículos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
```

2

Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente: 5

```
0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de líneas de pedido recibidas
4. Listado de artículos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada artículo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de artículos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del código)
8. Media de artículos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
```

3

Numero de líneas de pedido recibidas: 12

La opción 4 muestra un listado de los artículos diferentes que se han registrado y del número de pedidos se encuentra cada artículo.

```
0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de líneas de pedido recibidas
4. Listado de artículos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada artículo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de artículos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del código)
8. Media de artículos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
```

4

```
Artículo 1 -> Código de producto: 123456, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 2 -> Código de producto: 234567, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 3 -> Código de producto: 345678, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 4 -> Código de producto: 456789, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 5 -> Código de producto: 567890, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 6 -> Código de producto: 678901, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 7 -> Código de producto: 789012, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 8 -> Código de producto: 890123, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 9 -> Código de producto: 123457, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 10 -> Código de producto: 234568, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 11 -> Código de producto: 901234, Se encuentra en 1 pedido(s)
Artículo 12 -> Código de producto: 012345, Se encuentra en 1 pedido(s)
```

La opción 5 muestra el listado de clientes que han llegado a enviar uno o varios pedidos, incluyendo un listado de los números de pedido.

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de líneas de pedido recibidas
4. Listado de artículos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada artículo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de artículos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del código)
8. Media de artículos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
5
Cliente 1 -> num_cliente: 1234567890, Se ha enviado productos al cliente en el pedido con num_pedido: [12345]
Cliente 2 -> num_cliente: 9876543210, Se ha enviado productos al cliente en el pedido con num_pedido: [12346]
Cliente 3 -> num_cliente: 1234567891, Se ha enviado productos al cliente en el pedido con num_pedido: [12347]
Cliente 4 -> num_cliente: 1234567892, Se ha enviado productos al cliente en el pedido con num_pedido: [12348]
Cliente 5 -> num_cliente: 1234567893, Se ha enviado productos al cliente en el pedido con num_pedido: [12349]

```

La opción 6 muestra un listado con los artículos y la cantidad total que suma cada uno en todos los pedidos.

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de líneas de pedido recibidas
4. Listado de artículos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada artículo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de artículos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del código)
8. Media de artículos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
6
Artículo con código de producto: 123456
--> Cantidad total: 10

Artículo con código de producto: 234567
--> Cantidad total: 20

Artículo con código de producto: 345678
--> Cantidad total: 30

Artículo con código de producto: 456789
--> Cantidad total: 40

Artículo con código de producto: 567890
--> Cantidad total: 50

Artículo con código de producto: 678901
--> Cantidad total: 60

Artículo con código de producto: 789012
--> Cantidad total: 70

Artículo con código de producto: 890123
--> Cantidad total: 80

Artículo con código de producto: 123457
--> Cantidad total: 10

Artículo con código de producto: 234568
--> Cantidad total: 20

Artículo con código de producto: 901234
--> Cantidad total: 90

Artículo con código de producto: 012345
--> Cantidad total: 100

```

La opción 7 muestra la cantidad total de artículos que han sido pedidos en cada pedido.

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de lineas de pedido recibidas
4. Listado de articulos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada articulo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de articulos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del codigo)
8. Media de articulos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
7
Numero de pedido: 12345, Unidades pedidas por pedido: 30
Numero de pedido: 12348, Unidades pedidas por pedido: 180
Numero de pedido: 12349, Unidades pedidas por pedido: 190
Numero de pedido: 12346, Unidades pedidas por pedido: 70
Numero de pedido: 12347, Unidades pedidas por pedido: 110

```

La opción 8 muestra una media de artículos por pedido recibidos.

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de lineas de pedido recibidas
4. Listado de articulos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada articulo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de articulos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del codigo)
8. Media de articulos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
8
Media de articulos por pedido recibidos: 2.4

```

Por último, existe un case de opción inválida si se introduce un número que no se considera válido y un case 0 para salir del programa

```

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de lineas de pedido recibidas
4. Listado de articulos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada articulo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de articulos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del codigo)
8. Media de articulos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
400
Opcion invalida

0. Salir
1. Pasar los datos de SQLite a Neodatis y mostrarlos
2. Numero de pedidos recibidos y procesados correctamente
3. Numero de lineas de pedido recibidas
4. Listado de articulos diferentes recibidos (incluir en cuantos pedidos cada articulo)
5. Listado de clientes que han enviado pedidos. (incluir el numero de pedidos)
6. Listado de articulos con las cantidades sumadas de todos los pedidos
7. Listado de unidades pedidas por pedido (independientemente del codigo)
8. Media de articulos por pedido recibidos
9. *Mostrar datos*
0
Has abandonado el programa.

```