Ι

### Tarea 1 Comprobaciones previas (0,5 puntos)

Muestra el número de documentos que se almacenan en la colección pedidos

```
import
# Establecer La cadena de conexión
# Intentar conectarse a MongoDB
try
   # Seleccionar la base de datos
   db = c e e
   # Contar el número de documentos en la colección 'pedidos'
               = db ed d .c
         N e dedce
                          e ac ecc
                                         ed d d c e
except
              .C ec
              a c eca e a M
           ааМ
    de d c e
                e ac ecc
                               ed d
```

# Tarea 2 Inserciones de registros (0,5 puntos)

#### Inserta tres documentos en la colección utilizando un único comando:

- El primero tendrá como ID\_Pedido el 79159 e Importe total 3.45
- El segundo tendrá el mismo ID\_Pedido (79159), Importe total de 0.23 y Número de items 5.
- El tercero tendrá el mismo ID\_Pedido (79159) y Número de items 8.

(Verifica que se han insertado los tres documentos)

```
# Insertar el primer documento
Ι
      dce =
         ID Ped d
         T e a
         ad = db \quad ed \quad d \quad \cdot \quad e
                                edc e
           ID de d c e e ad
                                      ad . e ed d
     ID de d c e e ad
                                  dbd bba
      # Insertar el segundo documento
Ι
      d c e
          ID Ped d
         I e a
          N e de e
          ad = db \quad ed \quad d \quad \cdot \quad e
                                edce
           ID de e d d c e
                                e ad
                                        e ad e ed d
     ID de e d d c e e ad e dbd bba
      # Insertar el tercer documento
      dce =
         ID Ped d
          N e de e
         ad = db edd . e edce
           ID de e ce d c e
                               e ad
                                       e ad. e ed d
     ID de e ce d c e e ad
                                e dbd bba
```

## Tarea 3 Consultas (3,5 puntos)

1. Dirección asociada al pedido 34789

Ι

Recupera la dirección asociada al pedido 34789. Solo nos interesa recuperar la dirección con todos sus campos

```
ed d
                 ed d
                               e ID Ped d
if ed d
   d ecc
                                                     . e D ecc
                        = ed d
                                        C
                          de c e e de ed d
        d ecc
                    e e
else
             e e c
                          ed d c
               de c e e de
                              ed d
    de d ecc
                                                             P a
ID D
                  Ca e
                          Ca e de Sa a I
                                             N e
                                                         C d
                                                                              L ca dad
                                                                                         La
                                                                                                     Ρ
                                                                                                          С
   Mad
```

#### 2. Número de pedidos que NO disponen de dirección del cliente

Calcula el número de pedidos que no disponen de dirección del cliente.

```
ed d d ecc = db ed d .c d c e D ecc e False

N e de ed d d ecc de c e e ed d d ecc

N e de ed d d ecc de c e e
```

#### 3. Datos de cliente con el pedido de menor Importe total

Recupera los datos del cliente con el pedido de menor Importe total, incluyendo su ID\_Pedido, Importe total y todos los datos del cliente con su dirección asociada.

```
e = db \quad ed \quad d
                                 . d e ID Ped d e ed d e
    ed d c
   if ed d c
                          ed d c
                       de
      for e a e in ed d c
                                    e. e
                             е
               e
   else
                          ed d c e
                                      e edde
           N eec
                                   е
                                                          е
 else
                    ed d e a ba e de da
        N eec
    de ed d c e e
                           а
        dae ce e bea
 d
ID Ped d
    e
       а
N e de e
      N b e B a I e a Cadad
Ιe
```

Ι

```
ed d a ab = db ed d . d I e a Pa Jab ID Ped d

for ed d in ed d a ab

ID Ped d ed d ID Ped d
```

## Tarea 4 Actualizaciones (2 puntos)

Te has dado cuenta de que al sumar el número de ítems en los pedidos, la persona encargada de recoger los datos tuvo un error, y dejó de incluir un elemento que todos tenían en común: la bolsa.

Debes realizar la siguiente actualización solo sobre aquellos pedidos que tienen Número de ítems:

- Incrementar en una unidad el valor actual de Número de items
- Añadir a la lista Items un nuevo documento:
  - Nombre: "Bolsa"
  - Importe unitario: 0.05
  - Cantidad: 1

Además de realizar la actualización, muestra el número de documentos que han sido actualizados.

Ι

```
except .e .C ec Fa e
   E a c ec a e a M DB

C e e a a a M DB
N e de d c e ac a ad

# Añadir un nuevo documento a la lista 'Items' en cada pedido
   e = db ed d . da e a I e N b e B a I e a Ca dad

# Mostrar el número de documentos actualizados
   N e de d c e ac a ad e . d ed c

N e de d c e ac a ad
```