

TRABAJO PRACTICO N°6

BASE DE DATOS II



INTEGRANTES COHORTE 2024: BENITEZ DARIO SEBASTIAN,
FACHINOTTI PABLO DARIO, GOMEZ JOSE HIPOLITO, HERRERA
VALENTIN, LOPEZ ROBERTO JOSE, NOBLEGA VICTOR, NUÑEZ
GALLARDO GIMENA SOLEDAD

Actividad de repaso de clases anteriores:

1) Crea un base de datos con una colección de nombre registro de compra de artículos.

A- Colocar nombre a la base de datos

```
test> use registroComprasDB  
switched to db registroComprasDB  
registroComprasDB>
```

B- En la colección se guardarán 6 documentos con los siguientes datos de la compra:

- nombre del comprador
- Método de pago
- Artículos de compra
- Número de artículos que compró
- Monto total

```
switched to db registroComprasDB
registroComprasDB> db.registro_de_compra_de_articulos.insertMany([
...   {
...     nombre_comprador: "Ana García",
...     metodo_pago: "Tarjeta de crédito",
...     articulos_compra: ["Libro", "Marcadores"],
...     numero_articulos: 2,
...     monto_total: 35.50
...   },
...   {
...     nombre_comprador: "Luis Pérez",
...     metodo_pago: "Efectivo",
...     articulos_compra: ["Auriculares"],
...     numero_articulos: 1,
...     monto_total: 25.00
...   },
...   {
...     nombre_comprador: "María Fernández",
...     metodo_pago: "Efectivo",
...     articulos_compra: ["Teclado", "Mouse", "Monitor"],
...     numero_articulos: 3,
...     monto_total: 150.75
...   },
...   {
...     nombre_comprador: "Carlos Ruíz",
...     metodo_pago: "Transferencia bancaria",
...     articulos_compra: ["Impresora"],
...     numero_articulos: 1,
...     monto_total: 80.00
...   },
...   {
...     nombre_comprador: "Sofía Martínez",
...     metodo_pago: "Tarjeta de crédito",
...     articulos_compra: ["Mochila", "Cuadernos"],
...     numero_articulos: 2,
...     monto_total: 45.90
...   },
...   {
...     nombre_comprador: "Pedro Sánchez",
...     metodo_pago: "Efectivo",
...     articulos_compra: ["Cámara", "Trípode", "Lente"],
...     numero_articulos: 3,
...     monto_total: 400.00
...   }
... ])
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f899'),
    '1': ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89a'),
    '2': ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89b'),
    '3': ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89c'),
    '4': ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89d'),
    '5': ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89e')
  }
}
registroComprasDB> |
```

GRUPO 14 – UFO DEVELOPMENT

INTEGRANTES BENITEZ DARIO SEBASTIAN, FACHINOTTI PABLO DARIO, GOMEZ JOSE HIPOLITO, HERRERA VALENTIN, LOPEZ ROBERTO JOSE, NOBLEGA VICTOR, NUÑEZ GALLARDO GIMENA SOLEDAD

C-Realizar una consulta con los clientes que compraron en efectivo.

```
registroComprasDB> db.registro_de_compra_de_articulos.find({ metodo_pago: "Efectivo" })
[
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89a'),
    nombre_comprador: 'Luis Pérez',
    metodo_pago: 'Efectivo',
    articulos_compra: [ 'Auriculares' ],
    numero_articulos: 1,
    monto_total: 25
  },
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89b'),
    nombre_comprador: 'María Fernández',
    metodo_pago: 'Efectivo',
    articulos_compra: [ 'Teclado', 'Mouse', 'Monitor' ],
    numero_articulos: 3,
    monto_total: 150.75
  },
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89e'),
    nombre_comprador: 'Pedro Sánchez',
    metodo_pago: 'Efectivo',
    articulos_compra: [ 'Cámara', 'Trípode', 'Lente' ],
    numero_articulos: 3,
    monto_total: 400
  }
]
registroComprasDB> |
```

D-Mostrar todos los datos de los clientes que compraron más de un artículo

```
registroComprasDB> db.registro_de_compra_de_articulos.find({ numero_articulos: { $gt: 1 } })
[
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f899'),
    nombre_comprador: 'Ana García',
    metodo_pago: 'Tarjeta de crédito',
    articulos_compra: [ 'Libro', 'Marcadores' ],
    numero_articulos: 2,
    monto_total: 35.5
  },
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89b'),
    nombre_comprador: 'María Fernández',
    metodo_pago: 'Efectivo',
    articulos_compra: [ 'Teclado', 'Mouse', 'Monitor' ],
    numero_articulos: 3,
    monto_total: 150.75
  },
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89d'),
    nombre_comprador: 'Sofía Martínez',
    metodo_pago: 'Tarjeta de crédito',
    articulos_compra: [ 'Mochila', 'Cuadernos' ],
    numero_articulos: 2,
    monto_total: 45.9
  },
  {
    _id: ObjectId('684773b80d6ac32f17b5f89e'),
    nombre_comprador: 'Pedro Sánchez',
    metodo_pago: 'Efectivo',
    articulos_compra: [ 'Cámara', 'Trípode', 'Lente' ],
    numero_articulos: 3,
    monto_total: 400
  }
]
registroComprasDB> |
```