

Presentado por: Juan David Gutiérrez Nieto.

Ingresar a la herramienta COMPASS y Crear una base de datos

Banco con los siguientes requerimientos: Existe un cliente con los siguientes atributos Nombre, Ciudad, Tipo Cuenta (puede ser ahorro o corriente), Numero de Cuenta, el cual realiza unos movimientos que contienen un código de movimientos con su fecha y el monto del movimiento.

Realizar las siguientes consultas:

- Buscar todos los clientes que tengan una cuenta de tipo de ahorros.
- Buscar todos los clientes que tengan una cuenta de tipo de corriente.
- Buscar los clientes que han realizado un monto superior a 5000.

Solución

Buscar todos los clientes que tengan una cuenta de tipo de ahorros.

```
> db.Cliente.find({"TipoCuenta": "Ahorro"})
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da3d"), "Nombre": "Juan Perez", "Ciudad": "Ciudad A", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "1234567890" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da3f"), "Nombre": "Carlos Rodriguez", "Ciudad": "Ciudad C", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "3456789012" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da41"), "Nombre": "Luis Martinez", "Ciudad": "Ciudad B", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "5678901234" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da43"), "Nombre": "Pedro Ramirez", "Ciudad": "Ciudad A", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "7890123456" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da45"), "Nombre": "Daniel Castro", "Ciudad": "Ciudad C", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "9012345678" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da47"), "Nombre": "Eduardo Ortega", "Ciudad": "Ciudad B", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "1122334455" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da48"), "Nombre": "Julia Mendoza", "Ciudad": "Ciudad C", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "2233445566" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da4a"), "Nombre": "Isabel Paredes", "Ciudad": "Ciudad B", "TipoCuenta": "Ahorro", "NumeroCuenta": "4455667788" }
```

Buscar todos los clientes que tengan una cuenta de tipo de corriente.

```
> db.Cliente.find({"TipoCuenta": "Corriente"})
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da3e"), "Nombre": "Maria Lopez", "Ciudad": "Ciudad B", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "2345678901" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da40"), "Nombre": "Ana Sanchez", "Ciudad": "Ciudad A", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "4567890123" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da42"), "Nombre": "Laura Gonzalez", "Ciudad": "Ciudad C", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "6789012345" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da44"), "Nombre": "Sofia Torres", "Ciudad": "Ciudad B", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "8901234567" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da46"), "Nombre": "Marta Vega", "Ciudad": "Ciudad A", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "0123456789" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da49"), "Nombre": "Hector Silva", "Ciudad": "Ciudad A", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "3344556677" }
{"_id": ObjectId("64f627c5308f1c0338f0da4b"), "Nombre": "Fernando Cruz", "Ciudad": "Ciudad C", "TipoCuenta": "Corriente", "NumeroCuenta": "5566778899" }
```

Buscar los clientes que han realizado un monto superior a 5000.

```
> db.movimientos.find({ "Monto": { $gt: 5000 } })
{ "_id" : ObjectId("64f62981308f1c0338f0da66"), "NumeroCuenta" : "2233445566", "CodigoMovimiento" : "RET005", "Fecha" : ISODate("2023-09-10T16:05:00Z"), "Monto" : 6070 }
{ "_id" : ObjectId("64f62981308f1c0338f0da69"), "NumeroCuenta" : "5566778899", "CodigoMovimiento" : "RET006", "Fecha" : ISODate("2023-09-12T11:00:00Z"), "Monto" : 8574 }
>
```