

1. Abrir el shell de MongoDB (`mongo`) y pararse en la db finanzas:
2. Realizar las siguientes operaciones correspondientes a la parte 3a:
 - a. Obtener los números de factura de los clientes que contengan una i (minúscula o mayúscula) pero que no sea Manoni.
 - b. Obtener las facturas de clientes con apellido terminado en i, cuya región sea CABA y donde hayan comprado una TUERCA, sin importar su medida.
 - c. Obtener las facturas donde se haya comprado una correa, sin importar la medida.
 - d. Obtener los datos de cliente de las facturas donde se haya comprado 12 o más de cualquier ítem.
 - e. Obtener las facturas donde no se hayan comprado "SET HERRAMIENTAS"
 - f. Insertar una factura número 999 con usted como cliente, habiendo comprado un Destornillador.
 - g. ¿De qué forma insertará el siguiente array de documentos para que, sin importar si alguno de ellos falla, el resto igualmente se inserte?

```
[{_id:1},{_id:1},{_id:2}]
```
 - h. Eliminar todas las facturas de los clientes del CENTRO.
 - i. Incrementar el número de factura de la 1501.
 - j. A la factura número 1500 cambiarle la condición de pago a "30 Ds FF"
 - k. A la factura número 1515 incrementar el campo "vistas" y decrementarle el campo "contador".
 - l. A los ítems de la factura 1000 agregarle 2 destornilladores con un precio de 20.
 - m. Sacarle el primer ítem a la factura número 1000.
 - n. Sacarle el ítem "CORREA 10mm" a la factura número 1000.
 - o. Realizar lo mismo que en el ejercicio anterior pero con update parcial para la factura 1001
 - p. Agregar los ítems de la factura 1002 a las facturas 1000 y 1001.
 - q. A las facturas de los clientes que tienen un tipo cargado agregarle un producto regalo.
 - r. Actualizar la factura 900 poniéndole el cliente de nombre Julio Gonzales. Tener en cuenta que esta factura no existe.
 - s. A las facturas del cliente Julio Gonzales agregarle un array de intereses con los valores "Plomeria" y "Electronica". Tener en cuenta que los intereses no deberán estar repetidos.
3. Realizar las siguientes operaciones correspondientes a la parte 2b:
 - a. A los ítems de la factura 1000 agregarle 2 destornilladores con un precio de 20.
 - b. Sacarle el primer ítem a la factura número 1000.
 - c. Sacarle el ítem "CORREA 10mm" a la factura número 1000.
 - d. Realizar un update parcial para la factura 1001 sacándole el array de ítems
 - e. Agregar los ítems de la factura 1002 a las facturas 1000 y 1001.

- f. A las facturas de los clientes que tienen un tipo cargado agregarle un producto regalo.
- g. A las facturas del cliente Julio Gonzales agregarle un array de intereses con los valores "Plomeria" y "Electronica". Tener en cuenta que los intereses no deberán estar repetidos.
- h. Obtener una factura donde es haya comprado 1 "TALADRO 12mm".
- i. Realizar lo mismo que en el ejercicio anterior pero mostrar únicamente el nroFactura y sólo el elemento del array que cumplió la condición.
- j. En todas las facturas donde se hayan comprado 11 "CORREA 12mm", decrementar el precio de ese elemento.
- k. En una colección inexistente insertar los valores 1,3,5,7,8,4,9,2 en un array "x" en el documento que tenga la key "y" igual a 1, pero asegurarse de que sólo los 3 valores más chicos queden en ese array. A su vez, indicar una key "creado" donde se guarde la fecha de creación del documento si es que no existía.
- l. Insertar en la colección del ejercicio anterior un documento con "x" igual a `new Date()`, otro con x igual a "mongo" y otro con x igual a "db". Luego encontrar los documentos con x donde el tipo de dato sea String.
- m. A los ítems de la factura 9999 agregarle los de la factura 9998, dejándolos ordenados por precio ascendente.
- n. A los ítems de la factura 9999 agregarle los de la factura 9996 (sin importar si hay productos repetidos), dejándolos ordenados por precio descendente y limitar la cantidad del array a 3.
- o. Obtener la factura número 3355. En memoria cambiarle la fecha de vencimiento, poniendo el día de hoy, cambiarle la condición de pago a "CONTADO". Guardarlo con la función save.
- p. A la factura de menor número de los clientes de CABA, incrementar en 1 el atributo "cuotas" y obtener el documento modificado. Toda esta acción debe ser atómica.
- q. A la factura 1700 eliminarle el primer ítem y asignárselo a una variable. Toda esta acción debe ser atómica.