

1. Levantar una instancia de MongoDB.
2. En una terminal, ejecutar el siguiente comando para importar nuevamente la colección de facturas:

```
mongoimport --port 30000 --db finanzas --collection facturas  
--file facturas.json --drop
```

3. Abrir el shell de MongoDB (`mongo`) y pararse en la db finanzas (use finanzas):
4. Realizar las siguientes operaciones:
  - a. Hacer una función que, dado un array, imprima el atributo “producto” de cada elemento. Probarlo con el array:  

```
[{producto: "Destornillador"}, {producto: "Tornillo"}, {producto: "Arandela"}]
```
  - b. Obtener el documento de la factura 5000 y aplicarle la función del ejercicio anterior a su array de items.
  - c. Obtener la factura 1330 e insertar su ítem cambiando el precio a 15 en la colección “items”.
  - d. Obtener el documento de la factura 1144, sumarle 10 a la cantidad de cada ítem y hacer update.
  - e. Obtener la factura de número mayor del cliente “Manoni” e imprimir en pantalla todos los datos de la factura (pueden usar la función del ejercicio “a” para mostrar los ítems, sin mostrar cantidad y precio).
  - f. Obtener la factura 2345, eliminarla de esta colección e insertarla sin condición de pago ni fecha de vencimiento en la colección “facturasErroneas”.
  - g. Obtener la factura 1020, si su condición de pago es “CONTADO” hacer un update agregando el atributo “porcDescuento” con el valor 10.
  - h. En base a los ítems de todas las facturas, insertarlos junto con su precio actual en la colección “items”. Tener en cuenta que cada ítem debe estar sólo una vez.
  - i. En base a los clientes de todas las facturas, insertarlos en otra colección “clientes”. Cada cliente debe tener nombre, apellido, cuit, región, la fecha de hoy y la cantidad de facturas.
  - j. Ver en la colección de clientes el que tenga menos facturas, eliminarlo y eliminar todas sus facturas.
  - k. Obtener un cursor con las facturas de clientes de CABA, si tiene más de 2 ítems, sacarle el atributo precio a los ítems y hacer update.
  - l. Insertar la función del ejercicio “a” en la base con el nombre `listarItemsDeFactura`.
  - m. Crear una función que reciba 2 nombres de colecciones, de la colección de facturas y la de clientes, y que luego imprima en pantalla los números de las facturas de clientes que no existen en el sistema. Insertarla en la base con el nombre `facturasDeClienteNuevo`.
  - n. Insertar una factura número 9 con usted como cliente. Luego obtener la función del ejercicio anterior y ejecutarla.

- 
- o. Crear una secuencia para usar de ahora en adelante con la colección facturas.  
Insertar una nueva factura haciendo uso de la secuencia.