***Consultas TP Bases de Datos 2***

1. Detalle y totales de ventas para la cadena completa y por sucursal, entre fechas.

\*Por sucursal (Sucursal 1 en este caso):

**db.Venta.find({$and : [{fecha : {$gte: "2018-01-01"}},{fecha : {$lte : "2019-08-05"}},{ticket : {$regex : /0001-/}}]},{\_id : 0,detalle : 1,totalVenta : 1});**

\*Por cadena completa:

**db.Venta.find({$and : [{fecha : {$gte: "2016-02-01"}},{fecha : {$lte : "2019-06-04"}}]},{\_id : 0,detalle : 1,totalVenta : 1});**

2. Detalle y totales de ventas para la cadena completa y por sucursal, por obra social o privados entre fechas.

\*Por privado:

**db.Venta.find({$and : [{fecha : {$gte: "2016-02-01"}},{fecha : {$lte : "2019-03-04"}},{ticket : {$regex : /0001-/}},{"cliente.obraSocial" : "Privado"}]},{\_id : 0,detalle : 1,totalVenta : 1});**

\*Por obra Social

**db.Venta.find({$and : [{fecha : {$gte: "2016-02-01"}},{fecha : {$lte : "2019-03-04"}},{ticket : {$regex : /0003-/}},{"cliente.obraSocial" : {$not : {$regex : /Privado/}}}]},{\_id : 0,detalle : 1,totalVenta : 1});**

Eliminando *“{ticket : {$regex : /0003-/}}”* obtendremos las ventas por cadena completa ya que no filtramos por sucursal.

3. Detalle y totales de cobranza para la cadena completa y por sucursal, por medio de pago y entre fechas.

\*Por sucursal:

**db.Venta.find({$and : [{ticket : {$regex : /0002-/}},{fecha : {$gte : "2018-02-01"}},{fecha : {$lte : "2019-12-21"}},{"formaDePago" : "Efectivo"}]},{\_id : 0,detalle : 1,formaDePago : 1});**

Eliminando *“{ticket : {$regex : /0002-/}}”* obtendremos las ventas por cadena completa ya que no filtramos por sucursal.  
El medio de pago puede cambiarse por “Tarjeta” para obtener las ventas con ese medio de pago.

4. Detalle y totales de ventas de productos, total de la cadena y por sucursal, entre fechas, diferenciados entre farmacia y perfumería.

**db.Venta.find({$and : [{fecha : {$gte: "2018-01-01"}},{fecha : {$lte : "2019-08-05"}},{ticket : {$regex : /0001-/}}]},{\_id : 0,detalle : 1,totalVenta : 1}).sort({"detalle.producto.esMedicamento" : -1});**

*“sort({"detalle.producto.esMedicamento" : -1}”*Imprime primero todas las ventas donde esMedicamento= false, es decir de Perfumería, luego, todas las ventas de Farmacia.