

**P0001, añade las siguientes propiedades: tienda: ["Jerez", "Sevilla", "Cordoba"]
proveedor: {nombre: "Camiseros SA", nif:"B12345678", contacto:"Jose"}**

```
retail> db.productos.updateOne({referencia : "P0001"},{$set : {tienda : ["Sevilla","Jerez","Cordoba"]}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail>
```

```
retail> db.productos.updateOne({referencia : "P0001"},{$set : {proveedor : [{nombre : "Camiseros SA", nif : "B12345678",
contacto : "Jose"}]}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail>
```

**P0002, añade las siguientes propiedades: tienda: ["Jerez", "Chucena", "Cordoba"]
proveedor: {nombre: "Camiseros SA", nif:"B12345678", contacto:"Juan"}**

```
retail> db.productos.updateOne({referencia : "P0002"},{$set : {tienda : [ 'Chucena','Jerez','Cordoba'],proveedor : {nombre : "Camiseros SA", nif : "B12345678", contacto : "Juan" }}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail>
```

**P0003, añade las siguientes propiedades: tienda: ["Rota", "Sevilla"] proveedor:
{nombre: "Pantaloneros SA", nif:"B87654321", contacto:"Jose"}**

```
retail> db.productos.updateOne({referencia : "P0003"},{$set : {tienda : [ 'Rota','Jerez'],proveedor : {nombre : "Pantaloneros SA", nif : "B87654321", contacto : "Jose" }}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
retail>
```

**De cada producto mostrar su referencia, las tiendas en las que se vende y el nombre
del proveedor que lo suministra.**

```
retail> db.productos.find({},{"proveedor.contacto":1, tienda:1,referencia:1 }).pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tienda: [ 'Sevilla', 'Jerez', 'Cordoba' ],
    proveedor: [ { contacto: 'Jose' } ]
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    proveedor: { contacto: 'Juan' },
    tienda: [ 'Chucena', 'Jerez', 'Cordoba' ]
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    proveedor: { contacto: 'Jose' },
    tienda: [ 'Rota', 'Jerez' ]
  }
]
retail>
```

Mostrar la referencia y talla de todos los productos que se venden en la tienda de Jerez.

```
]
retail> db.productos.find({tienda : "Jerez" },{talla:1,referencia:1 }).pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    talla: 'M'
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    talla: 'M'
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    talla: 'M'
  }
]
retail>
```

Mostrar los productos que se venden en las tiendas de Jerez y Cordoba.

```
retail> db.productos.find({tienda : "Jerez", tienda: "Cordoba" }).pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'chaqueta',
    paraHombre: true,
    talla: 'M',
    precio: 23.089,
    paraMujer: false,
    tienda: [ 'Sevilla', 'Jerez', 'Cordoba' ],
    proveedor: [ { nombre: 'Camiseros SA', nif: 'B12345678', contacto: 'Jose' } ]
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    tipo: 'chaqueta',
    paraHombre: true,
    talla: 'M',
    precio: 30.25,
    paraMujer: false,
    proveedor: { nombre: 'Camiseros SA', nif: 'B12345678', contacto: 'Juan' },
    tienda: [ 'Chucena', 'Jerez', 'Cordoba' ]
  }
]
retail>
```

Mostrar la referencia, talla y precio de los productos suministrados por el proveedor cuyo nif es "B12345678".

```
retail> db.productos.find({"proveedor.nif": "B12345678"},{referencia:1,talla:1,precio:1}).pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    talla: 'M',
    precio: 23.089
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ad"),
    referencia: 'P0002',
    talla: 'M',
    precio: 30.25
  }
]
```

Mostrar los productos cuyo contacto del proveedor sea "Jose".

```
retail> db.productos.find({"proveedor.contacto": "Jose"}).pretty()
[
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ac"),
    referencia: 'P0001',
    tipo: 'chaqueta',
    paraHombre: true,
    talla: 'M',
    precio: 23.089,
    paraMujer: false,
    tienda: [ 'Sevilla', 'Jerez', 'Cordoba' ],
    proveedor: [ { nombre: 'Camiseros SA', nif: 'B12345678', contacto: 'Jose' } ]
  },
  {
    _id: ObjectId("6362518544c80f1904d1b8ae"),
    referencia: 'P0003',
    tipo: 'chaqueta',
    paraMujer: true,
    talla: 'M',
    precio: 23.089,
    paraHombre: false,
    proveedor: { nombre: 'Pantaloneros SA', nif: 'B87654321', contacto: 'Jose' },
    tienda: [ 'Rota', 'Jerez' ]
  }
]
```