

APARTADO 6

A)

B.1)

```
db.aficiones.update( { Tema: "MotoGP" } ,  
    { $rename: { NombreEquipo: "Nombre" } } , { multi: true } )
```

B.2)

```
db.aficiones.find( { $or: [ { Tema: "Fútbol" } , { Tema: "Baloncesto" } ] } ).forEach(  
  
    function(document) {  
  
        print("Antes: " + document.Precio);  
  
        while(document.Precio > 1000)  
  
            document.Precio /= 10;  
  
        print("Despues: " + document.Precio);  
  
        db.aficiones.update( { _id: document._id } , document );  
  
    }  
  
)
```

B.3)

```
db.aficiones.update( { $or: [ { Tema: "MotoGP" } , { Tema: "Ajedrez" } ] } ,  
    { $set: { Precio: 100 } } , { multi: true } )
```

B.4)

```
db.aficiones.update( { Tema: "MotoGP" } ,  
    { $rename: { Puntuación: "Puntuacion" } } , { multi: true } )
```

B.5)

```
db.aficiones.find( { Tema: "Ajedrez" } ).forEach(  
  
    function(document) {  
  
        var nuevoNombre = document.Nombre + " " + document.Apellidos;  
  
        db.aficiones.update( { _id: document._id } , { $unset: { Apellidos: "" } } );  
  
        db.aficiones.update( { _id: document._id } , { $set: { Nombre: nuevoNombre } } );  
  
    }  
  
)
```

C)

```

db.createCollection("misAficiones", {
  validator: {
    $jsonSchema: {
      bsonType: "object",
      required: [ "Tema", "Nombre", "Puntuacion" ],
      properties: {
        Tema: {
          bsonType: "string",
          description: "Nombre de la aficion"
        },
        Nombre: {
          bsonType: "string",
          description: "Nombre de la actividad dentro de la aficion"
        },
        Puntuacion: {
          bsonType: "double",
          minimum: 0.0,
          maximum: 10.0,
          description: "Un campo decimal entre 0 y 10"
        },
        Curso: {
          enum: [ "Primero", "Segundo", "Tercero", "Cuarto" ],
          description: "Solo puede ser alguno de los valores posibles"
        },
        PeriodoPractica: {
          bsonType: [ "int" ],
          minimum: 1960,
          maximum: 2020,
          description: "Años entre 1960 y 2020"
        },
        "viveEn.Ciudad" : {
          bsonType: "string",
          description: "Nombre de ciudad"
        },
        "viveEn.Pais" : {
          bsonType: "string",
          description: "Nombre de pais"
        }
      }
    }
  }
})

```

D) (no entra para el examen)

E) (no entra para el examen)

F) (no entra para el examen)