

BASE DE DATOS NO SQL

PRIMEROS PASOS CON MONGODB

AQUÍ PODEMOS VER EL INSERT

```
db.jugadores.drop();
db.jugadores.insert([
  {
    jugador:
    {
      nombre:"Lebron",
      apellido:"James"
    },
    nacionalidad: "Estadounidense",
    posicion: ["alero", "base", "ala-pivot"],
    tiros_de_campo: "58,5",
    altura: "2.86",
    tiros_libres: "73,4",
    mvp:true,
    trofeos:31
  },
  {
    jugador:
    {
      nombre:"Stephen",
      apellido:"Curry"
    },
    nacionalidad: "Estadounidense",
    posicion: ["base", "escolta"],
    tiros_de_campo: "48,2",
    altura: "191",
    tiros_libres: "90,6",
    mvp:true,
    trofeos:25
  },
  {
    jugador:
    {
      nombre:"Kevin",
      apellido:"Durant"
    },
    nacionalidad: "Estadounidense",
    posicion: ["escolta", "alero", "ala-pivot"],
    tiros_de_campo: "52,1",
    altura: "288",
    tiros_libres: "88,3",
    mvp:true,
    trofeos:14
  },
  {
    jugador:
    {
      nombre:"Giannis",
      apellido:"Antetokounmpo"
    },
    nacionalidad: "Grecia",
    posicion: ["base", "alero", "ala-pivot"],
    tiros_de_campo: "55,3",
    altura: "211",
    tiros_libres: "72,2",
    mvp:true,
    trofeos:7
  },
  {
    jugador:
    {
      nombre:"Luka",
      apellido:"Doncic"
    },
    nacionalidad: "Eslovaco",
    posicion: ["escolta", "alero"],
    tiros_de_campo: "46,3",
    altura: "281",
    tiros_libres: "73,7",
    mvp:false,
    trofeos:15
  },
  {
    jugador:
    {
      nombre:"Rudy",
      apellido:"Gobert"
    },
    nacionalidad: "Frances",
    posicion: "pivot",
    tiros_de_campo: "69,3",
    altura: "216",
    tiros_libres: "63,1",
    mvp:false,
    trofeos:6
  }
],
)
```

CONSULTA 1

```
/*jugadores que tengan un porcentaje de tiros de campo por debajo del 48%*/
db.jugadores.find(
  {
    tiros_de_campo: { $lte: "48" }
  }
).pretty();
```

CONSULTA 2

```
/*jugadores cuya nacionalidad empiece por la letra E*/
db.jugadores.find(
  {
    nacionalidad: { $regex: /^E/ }
  }
).pretty();
```

CONSULTA 3

```
/*jugadores con altura igual o mayor a 200 cms y que su porcentaje de tiros libres sea menor de 76*/
db.jugadores.find(
  {
    $and: [
      { tiros_libres: { $lt: "76" } },
      { altura: { $gte: "200" } }
    ]
  }
).pretty();
```

CONSULTA 4

```
/*jugadores que su posicion en el campo de sea base*/
db.jugadores.find(
  {
    $and: [
      { posicion: { $ne: "base" } }
    ]
  }
).pretty();
```

CONSULTA 5

```
/*jugadores que su nacionalidad no empiece por E y que no tengan una altura menor o igual de 202 cms*/
db.jugadores.find(
  {
    $and: [
      {
        nacionalidad: { $not: { $regex: /^E/ } },
        $nor: [
          { altura: { $lte: "202" } }
        ]
      }
    ]
  }
).pretty();
```

CONSULTA 6

```
/*jugadores que hayan ganado un trofeo de mvp y que no tengan mas de 10 trofeos en su carrera*/
db.jugadores.find(
  {
    $and: [
      {
        mvp: { $eq: true },
        $nor: [
          { trofeos: { $gt: 10 } }
        ]
      }
    ]
  }
).pretty();
```