

Actividad 2 - Consultas en Bases de datos NoSQL

Brayan Steven Bonilla Castellanos

Juan Carlos Monsalve Gómez

Corporación Universitaria Iberoamericana

Ingeniería de Software

Bases de datos avanzadas

Enlace Repositorio GIT

<https://github.com/jcmonsalveg/Actividad-2---ConsultasCRUDNoSQ>

Enlace Video

<https://youtu.be/KB-U9xseWnA>

Configuración del torneo

```
db.configuracion.insertOne({ "fecha_inicio" : "2023-09-01", "fecha_fin" : "2023-10-01",  
"numero_equipos" : 8, "duracion_encuentro": 90 })
```

Create (Crear)

Crear: CREATE (uno solo)

```
db.deportistas.insertOne({"documento": 653297, "nombres": "Ricardo Andrés", "apellidos":  
"Yepes Ortega", "fecha_nacimiento": "2005-10-16", "eps": "Sura", "poliza": "Sura",  
"consentimiento": "Pedro Rodriguez", "equipo" : "Colonia F.C" })
```

Crear: CREATE (varios al tiempo)

```
db.deportistas.insertMany([  
  
  {"documento": 215486, "nombres": "Juan Andres", "apellidos": "Garcia Gutierrez",  
"fecha_nacimiento": "2006-11-25", "eps": "Compensar", "poliza": "Sura", "consentimiento":  
"Alfonzo Garcia", "equipo" : "Leones F.C" },  
  
  {"documento": 245618, "nombres": "Carlos Andres", "apellidos": "Peñuela  
Barbosa", "fecha_nacimiento": "2005-05-12", "eps": "Compensar", "poliza": "Sura",  
"consentimiento": "Alfonzo Garcia", "equipo" : "Colonia F.C"},  
  
  {"documento": 154852, "nombres": "Jessica Beltran", "apellidos": "Ramirez  
Diaz", "fecha_nacimiento": "2006-09-02", "eps": "Colsanitas", "poliza": "Sura", "consentimiento":  
"Alfonzo Garcia", "equipo" : "Toros F.C"}],
```

```
    {"documento": 365219, "nombres": "Laura Michell", "apellidos": "Gutierrez Murillo",  
    "fecha_nacimiento": "2006-12-07", "eps": "Colsanitas", "poliza": "Sura", "consentimiento":  
    "Alfonzo Garcia", "equipo": "TigresC"}  
  ])
```

Read (Leer)

Para ver documentos en la coleccion X

```
db.deportistas.find()
```

Para ver documentos de una mejor manera

```
db.deportistas.find().pretty()
```

Update (Actualizar)

Para actualizar un documento (Update)

```
db.deportistas.update({}, {})
```

Actualizando un documento por id

```
db.deportistas.update({_id: ObjectId("631ce244e132c4303a5e7808")}, {$set: {nombres: "Maria  
Cecilia"}})
```

Actualizando un documento por documento

```
db.deportistas.update({"documento": 365219}, {$set: {nombres: "Gloria Patricia"}})
```

Delete (Eliminar)

Para eliminar un documento (Delete)

```
db.deportistas.deleteOne({"documento": 365219})
```

Ranking del deportista

Utilizamos el atributo goles para buscar el deportista que más goles a anotado

```
db.deportistas.find().sort({goles:-1})
```