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**

# **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})