Corporación Universitaria Iberoamericana

Integrantes

Hernán Darío Seco Blanco  
Laura Viviana Rojas Henao  
Miguel Ángel Cifuentes Osorio

Consultas en Bases de datos NoSQL

Actividad 2

Script usados de los comandos realizados en MongoDB (Crear Colección, Insertar, Modificar y Eliminar)

**Tabla “personas”**

* db.createCollection(“personas”);
* db.personas.insertOne(

{

\_id: 1,

documento: 123456789,

nombre\_apellido: 'Eduar Andres seco',

telefono: 3202874578,

tipo\_persona: 'jugador',

fecha\_nacimiento: '22-06-2002',

cantidad\_goles: 0

}

);

* db.personas.insertMany( [

{

\_id: 2,

documento: 127656789,

nombre\_apellido: 'Jhon Fredy Alarcon',

telefono: 3112874578,

tipo\_persona: 'jugador',

fecha\_nacimiento: '22-09-1996',

cantidad\_goles: 0

},

{

\_id: 3,

documento: 98723234,

nombre\_apellido: 'Yesid Alarcon',

telefono: 3112823578,

tipo\_persona: 'jugador',

fecha\_nacimiento: '2-06-1995',

cantidad\_goles: 0

},

{

\_id: 4,

documento: 127686512,

nombre\_apellido: 'Santiago matias',

telefono: 3142274578,

tipo\_persona: 'Arbitro',

fecha\_nacimiento: '12-03-1993',

cantidad\_goles: 0

}

] );

* db.personas.updateOne({

\_id : 1

},

{ $set: {

cantidad\_goles : 3

}}

);

* db.personas.deleteOne({\_id: 3});

**Tabla “tabla\_posiciones”**

* db.createCollection(“tabla\_posiciones”);
* db.tabla\_posiciones.insertOne(

{

\_id: 1,

equipo: ’Equipo A’,

fase1: 0,

fase2: 0,

fase3: 0,

fase4: 0,

fase5: 0,

final: 0

}

);

* db.tabla\_posiciones.insertMany( [

{

\_id: 2,

equipo: ‘Equipo B’,

fase1: 0,

fase2: 0,

fase3: 0,

fase4: 0,

fase5: 0,

final: 0

},

{

\_id: 3,

equipo: ’ Equipo C’,

fase1: 0,

fase2: 0,

fase3: 0,

fase4: 0,

fase5: 0,

final: 0

},

{

\_id: 4,

equipo: ’ Equipo D’,

fase1: 0,

fase2: 0,

fase3: 0,

fase4: 0,

fase5: 0,

final: 0

},

{

\_id: 5,

equipo: ’ Equipo E’,

fase1: 0,

fase2: 0,

fase3: 0,

fase4: 0,

fase5: 0,

final: 0

},

{

\_id: 6,

equipo: ’ Equipo F’,

fase1: 0,

fase2: 0,

fase3: 0,

fase4: 0,

fase5: 0,

final: 0

}

] );

* db.tabla\_posiciones.updateOne({

\_id : 1

},

{ $set: {

Fase1 : 1

}}

);

* db.tabla\_posiciones.deleteOne({\_id: 1});

**Tabla “resultado\_partido”**

* db.createCollection(“resultado\_partido”);
* db.resultado\_partido.insertOne(

{

\_id: 1,

Equipo\_1: ’Equipo A’,

Equipo\_2: ‘Equipo B’,

Fecha\_encuentro: ‘marzo 23 5:00pm’,

arbitro: ’Jose’,

marcador\_final: {

equipo\_a: 3,

equipo\_b: 2

},

Num\_cancha: 2

}

);

* db.resultado\_partido.insertMany( [

{

\_id: 2,

Equipo\_1: ’Equipo C’,

Equipo\_2: ‘Equipo D’,

Fecha\_encuentro: ‘marzo 24 5:00pm’,

arbitro: ’Antonio’,

marcador\_final: {

equipo\_c: 1,

equipo\_d: 0

},

Num\_cancha: 1

},

{

\_id: 1,

Equipo\_1: ’Equipo E’,

Equipo\_2: ‘Equipo F’,

Fecha\_encuentro: ‘marzo 24 7:00pm’,

arbitro: ’Jose’,

marcador\_final: {

equipo\_e: 2,

equipo\_f: 0

},

Num\_cancha: 2

},

{

\_id: 1,

Equipo\_1: ’Equipo A’,

Equipo\_2: ‘Equipo C’,

Fecha\_encuentro: ‘marzo 25 5:00pm’,

arbitro: ’Antonio’,

marcador\_final: {

equipo\_a: 5,

equipo\_c: 2

},

Num\_cancha: 2

},

{

\_id: 1,

Equipo\_1: ’Equipo D’,

Equipo\_2: ‘Equipo F’,

Fecha\_encuentro: ‘marzo 26 5:00pm’’,

arbitro: ’Jose’,

marcador\_final: {

equipo\_d: 6,

equipo\_f: 2

},

Num\_cancha: 2

}

] );

* db.resultado\_partido.updateOne({

\_id : 1

},

{ $set: {

Num\_cancha: 1

}}

);

* db.resultado\_partido.deleteOne({\_id: 4});

colección Equipos:

//insert este comando hace dos funciones cuando no existe la colección , genera la colección y el documento

db.equipo.insert({

"nombre":"los vaqueros",

"lider\_equipo":"Carlos vaquero",

"Estado":true,

"jugadores":['12313111aaa','78979wrrrr']

})

db.equipo.insert({

"nombre":"los criollos",

"lider\_equipo":"Ramon castellano",

"Estado":false,

"jugadores":['12313111aaa','78979wrrrr']

})

db.equipo.update({"lider\_equipo":"Carlos vaquero"},{"lider\_equipo":"Carlos Vaquero"})

db.equipo.remove({"nombre":"los criollos"})

colección premiación:

db.createCollection("premiacion")

db.premiacion.insert({

"nombre":"- El equipo campeóns",

"descricion":"El equipo campeón",

"premio":2000000

})

db.premiacion.insert({

"nombre":"- El equipo subcampeón",

"descricion":"El equipo subcampeón",

"premio":1000000

})

db.premiacion.find({"premio":1000000})

db.premiacion.update({"premio":1000000},{"premio":1500000})

db.premiacion.remove({"premio":1500000})