[**Ejemplo de Colecciones**](#_7tywbaap7uqa) **1**

[Base de datos: articulos](#_crm3xhco61c0) 1

[Coleccion artículo](#_yn5usythl4gn) 1

[Colección apuntes](#_ihewojw9lqwz) 2

[Base de datos: automoviles;](#_9dd02twlfqf4) 3

[Base de datos: clubes](#_crvzzopavvqp) 4

[Base de datos: numeros](#_7pq6i3sq3r9z) 8

[Base de datos: inventarios](#_upkchpc41f23) 9

[Base de datos: preferencias](#_4pog6or86l3u) 10

[Base de datos: productos](#_wmnlotec913) 11

[Base de datos: videojuegos](#_xuokb4mx3gk9) 12

# 

# 

# 

# **Ejemplo de Colecciones**

## **Base de datos: articulos**

### **Coleccion artículo**

use articulos;

db.articulo.remove({});

db.articulo.insert({  
 nombre : "base de datos relacionales",  
 autor : "pablo",

idiomas : {

espanol : true,

ingles : true,

portugues : true,

},

precio : 150,

impuestos : 50,  
 calificación : 3  
});

db.articulo.insert({  
 nombre :"programacion oo",  
 autor : "marcelo",

espanol : true,

idiomas : {

espanol : true,

ingles : false,

portugues: false,

},

precio: 350,

impuestos: 40,  
 calificación:8  
});

db.articulo.insert({  
 nombre:"gestion de proyectos",  
 autor:"martin",

idiomas : {

"espanol" : true,

"ingles" : false,

"portugues": false

},

precio: 450,

impuestos: 140,  
 calificación:9  
});

db.articulo.insert({  
 nombre:"metodologias agiles",  
 autor:"pablo",

idiomas: {

"espanol" : true,

"ingles" : true,

"portugues": false

},

precio: 1000,

impuestos: 350,  
 calificación:9  
});

### **Colección apuntes**

use apunte;

db.apuntes.remove({});

db.apuntes.createIndex( { titulo: "text" } );

{

"createdCollectionAutomatically" : true,

"numIndexesBefore" : 1,

"numIndexesAfter" : 2,

"ok" : 1

}

db.apuntes.insert(  
 [  
 { \_id: 1, titulo: "programacion en oracle", autor: "marcelo", visitas: 50 },  
 { \_id: 2, titulo: "indices en mongodb", autor: "pablo", visitas: 5 },  
 { \_id: 3, titulo: "indices en oracle", autor: "marcelo", visitas: 90 },  
 { \_id: 4, titulo: "programacion en mongodb", autor: "marcelo", visitas: 100 },  
 { \_id: 5, titulo: "oracle y mysql", autor: "pablo", visitas: 200 },  
 { \_id: 6, titulo: "administracion en ubuntu", autor: "julissa", visitas: 80 },  
 { \_id: 7, titulo: "comandos en ubuntu", autor: "julissa", visitas: 10 },  
 { \_id: 8, titulo: "mongodb y cassandra", autor: "pablo", visitas: 10 }  
 ]  
);

BulkWriteResult({

"writeErrors" : [ ],

"writeConcernErrors" : [ ],

"nInserted" : 8,

"nUpserted" : 0,

"nMatched" : 0,

"nModified" : 0,

"nRemoved" : 0,

"upserted" : [ ]

})

## **Base de datos: automoviles;**

use automoviles;

db.auto.remove({});

db.auto.insert({

\_id : 1,

marca : "peugeot",

modelo: "207 compact",

});

db.auto.insert({

\_id : 2,

marca : "ford",

modelo: "fiesta 2017",

});

db.auto.insert({

\_id : 3,

marca : "renault",

modelo: "sandero",

});

db.auto.insert({

\_id : 4,

marca : "chevrolet",

modelo: "spark",

});

db.auto.insert({

\_id : 5,

marca : "peugeot",

modelo: "206",

});

## **Base de datos: clubes**

use clubes;

db.club.remove({});

db.club.insert({

\_id : 1,

club : "club atletico independiente",

ciudad : "avellaneda",

pais : "argentina",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [1973, 1974, 1976],

intercontinental: [1973, 1984],

libertadores : [1964, 1965, 1972, 1973, 1974, 1975, 1984],

master: [],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [],

nicolas: [],

recopa: [ 1995],

sudamericana: [2010, 2017],

supercopa: [1994, 1995],

suruga: [],

},

capacidad : 90000,

campeonatos: 25

});

db.club.insert({

\_id : 2,

club : "racing club",

ciudad : "avellaneda",

pais : "argentina",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [1988],

intercontinental: [1967],

libertadores : [1967],

master: [],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [],

nicolas: [],

recopa: [],

sudamericana: [],

supercopa: [1988],

suruga: [],

},

capacidad : 30000,

campeonatos: 17

});

db.club.insert({

\_id : 3,

club : "boca junior",

ciudad : "buenos aires",

pais : "argentina",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [],

intercontinental: [1977, 2000, 2003],

libertadores : [1977, 1978, 2000, 2001, 2003, 2007],

master: [1992],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [],

nicolas: [1993],

recopa: [1990, 2005, 2006, 2008],

sudamericana: [2004, 2005],

supercopa: [1989],

suruga: [],

},

capacidad : 55000,

campeonatos: 32

});

db.club.insert({

\_id : 4,

club : "club atletico river plate",

ciudad : "buenos aires",

pais : "argentina",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [1987],

intercontinental: [1986],

libertadores : [1986, 1996, 2015],

master: [],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [],

nicolas: [],

recopa: [2015, 2016],

sudamericana: [2014],

supercopa: [1997],

suruga: [2015]

},

capacidad : 65000,

campeonatos: 37

});

db.club.insert({

\_id : 5,

club : "defensa y justicia",

ciudad : "buenos aires",

pais : "argentina",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [],

intercontinental: [],

libertadores : [],

master: [],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [],

nicolas: [],

recopa: [],

sudamericana: [],

supercopa: [],

suruga: []

},

capacidad : 18000,

campeonatos: 3

});

db.club.insert({

\_id : 6,

club : "sao paulo futebol club",

ciudad : "sao paulo",

pais : "brasil",

copas: {

conmebol: [1994],

interamericana: [],

intercontinental: [1992, 1993],

libertadores : [1992, 1993, 2005],

master: [1996],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [2005],

nicolas: [],

recopa: [1993, 1994],

sudamericana: [2012],

supercopa: [1993],

suruga: [],

},

capacidad : 67400,

campeonatos: 54

});

db.club.insert({

\_id : 7,

club : "sport club corinthians paulista",

ciudad : "sao paulo",

pais : "brasil",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [],

intercontinental: [],

libertadores : [2012],

master: [],

mercosur: [],

mundial\_de\_clubes : [2000, 2012],

nicolas: [],

recopa: [2013],

sudamericana: [],

supercopa: [],

suruga: []

},

capacidad : 50000,

campeonatos: 42

});

db.club.insert({

\_id : 8,

club : "clube de regatas do flamengo",

ciudad : "rio de janeiro",

pais : "brasil",

copas: {

conmebol: [],

interamericana: [],

intercontinental: [1981],

libertadores : [1981],

master: [],

mercosur: [1999],

mundial\_de\_clubes : [],

nicolas: [1996],

recopa: [],

sudamericana: [],

supercopa: [],

suruga: []

},

capacidad : 95000,

campeonatos: 64

});

## **Base de datos: numeros**

use numeros;

db.coordenadas.remove({});

for (var i=0; i<10; i++) {db.coordenadas.insert({x:i,y:i/2});};

WriteResult({ "nInserted" : 1 })

db.coordenadas.count();

10

db.coordenadas.find({});

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd1"), "x" : 0, "y" : 0 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd2"), "x" : 1, "y" : 0.5 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd3"), "x" : 2, "y" : 1 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd4"), "x" : 3, "y" : 1.5 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd5"), "x" : 4, "y" : 2 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd6"), "x" : 5, "y" : 2.5 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd7"), "x" : 6, "y" : 3 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd8"), "x" : 7, "y" : 3.5 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bd9"), "x" : 8, "y" : 4 }

{ "\_id" : ObjectId("5a528e2a07ea88dd89c11bda"), "x" : 9, "y" : 4.5 }

## **Base de datos: inventarios**

use inventario;

db.camiseta.remove({});

db.camiseta.insert({

\_id : 1,

club : "independiente",

marca: "puma",

item: {

modelo : "2017 sudamericana",

color : "rojo"

},

sizes:["S", "M", "L" ]

}

);

db.camiseta.insert({

\_id : 2,

club : "river plate",

marca: "adidas",

item: {

modelo: "2017 copa argentina",

color: "blanca y roja"

},

sizes:["M", "L" ]

}

);

db.camiseta.insert({

\_id : 3,

club : "independiente",

marca: "puma",

item: {

modelo: "2017 super liga",

color: "blanca"

},

sizes:["S" ]

}

);

db.camiseta.insert({

\_id : 4,

club : "defensa y justicia",

marca: "lyon",

item: {

modelo: "2017 super liga",

color: "amarilla"

},

sizes:["XXL", "XL", "L", "M", "S", "XS" ]

}

);

## **Base de datos: preferencias**

use preferencias;

db.gustos.remove({});

db.gustos.insert({

nombre : "pablo",

comida: ["chocolate","helado","alfajor","cafe","chocotorta","asado","m&m" ],

hobby : ["futbol","tomar sol","ir a brasil","viajar","remeras de futbol" ]

});

db.gustos.insert({

nombre : "marcelo",

comida : ["champagne","pizza","helado","coca zero","mc donald","nueces" ],

hobby : ["pinamar","karate","buceo","camionetas 4x4","viajar"]

});

db.gustos.insert({

nombre : "francisco",

comida : ["salmón","budin","pastas" ],

hobby : ["construccion","ahorro"]

});

## **Base de datos: productos**

use productos;

db.producto.remove({});

db.producto.insert({

\_id: 100,

nombre:"alfajor",

cantidad:150,

descripción: "chocolate con dulce de leche",

alta : new Date(),

});

db.producto.insert({

\_id: 101,

nombre:"muffin de chocolate",

cantidad:500,

descripción: null,

alta : new Date(),

});

db.producto.insert({

\_id: 102,

nombre:"coca zero",

cantidad:100,

descripción: "botellita de 600ml",

alta : new Date(),

});

db.producto.insert({

\_id : 103,

nombre : "coca light",

cantidad : 200,

descripción: "latitas de 250ml",

alta : new Date(),

});

db.producto.insert({

\_id : 104,

nombre : "barra de cereal",

cantidad : 2000,

descripción: "chocolate amargo",

alta : new Date(),

});

db.producto.insert({

\_id : 105,

nombre : "champagne",

cantidad : 20,

descripción: null,

alta : new Date(),

});

## **Base de datos: videojuegos**

use videojuegos;

db.juego.remove({});

db.juego.insert({

\_id : 1,

nombre : "pac man",

año : 1980,

calificacion: 8

});

db.juego.insert({

\_id : 2,

nombre : "out run",

año : 1986,

});

db.juego.insert({

\_id : 3,

nombre : "double dragon",

año : 1987,

calificacion: 7

});

db.juego.insert({

\_id : 4,

nombre : "1942",

año : 1982,

calificacion: 9

});

db.juego.insert({

\_id : 5,

nombre : "moon patrol",

año : 1982,

});