

Índices simples

PUNTOS DE LA SECCIÓN

- Qué son los índices y para qué sirven
- Índices simples
- Índices compuestos
- Índices únicos
- Ejercicio propuesto

Índices simples

Estos índices se aplican a un solo campo de nuestra colección.

```
db.collection.createIndex( <key and index type specification>, <options> )
```

Como ejemplo, hemos creado un índice simple sobre el campo **edad** y cuyos valores estarán ordenados descendientemente (-1).

```
db.collection.dropIndex('edad_-1')
```

Podemos borrar un índice o todos los que hayamos creado:

```
db.profesores.dropIndex('edad_-1')
```

```
db.profesores.dropIndexes()
```

```
> db.profesores.createIndex({edad: -1})
{
  "createdCollectionAutomatically" : false,
  "numIndexesBefore" : 1,
  "numIndexesAfter" : 2,
  "ok" : 1
}
> db.profesores.getIndexes()
[
  {
    "v" : 2,
    "key" : {
      "_id" : 1
    },
    "name" : "_id_",
    "ns" : "universidad.profesores"
  },
  {
    "v" : 2,
    "key" : {
      "edad" : -1
    },
    "name" : "edad_-1",
    "ns" : "universidad.profesores"
  }
]
```