

Índices únicos

PUNTOS DE LA SECCIÓN

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

Índices únicos

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

Imaginemos que el campo **nombre** va a tener valores y éstos van a ser todos diferentes, podríamos crear un índice único así:

```
db.profesores.createIndex({nombre: 1}, {unique: true})
```

Hay que estar seguro de que los valores del campo elegido:

- No pueden repetirse
- No pueden ser nulos

```
> db.profesores.createIndex({nombre: 1}, {unique: true})
{
  "createdCollectionAutomatically" : false,
  "numIndexesBefore" : 1,
  "numIndexesAfter" : 2,
  "ok" : 1
}
> db.profesores.getIndexes()
[
  {
    "v" : 2,
    "key" : {
      "_id" : 1
    },
    "name" : "_id_",
    "ns" : "universidad.profesores"
  },
  {
    "v" : 2,
    "unique" : true,
    "key" : {
      "nombre" : 1
    },
    "name" : "nombre_1",
    "ns" : "universidad.profesores"
  }
]
```