

Índices compuestos

PUNTOS DE LA SECCIÓN

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

Índices compuestos

Estos índices se aplican varios campo de nuestra colección.

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

Como ejemplo, hemos creado un índice compuesto sobre el campo

matrícula con orden ascendente (**1**) y **edad** con orden descendente (**-1**).

```
db.profesores.createIndex({matricula: 1, edad: -1})
```

```
> db.profesores.createIndex({matricula: 1, 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" : {  
      "matricula" : 1,  
      "edad" : -1  
    },  
    "name" : "matricula_1_edad_-1",  
    "ns" : "universidad.profesores"  
  }  
}
```