



# **MONGO DB-ACCIONES BASICAS**

## **SISTEMAS DE BASES DE DATOS 2**

---

### **CURSO DE VACACIONES**

# MONGO DB

## Show All Databases

Show dbs

Muestra todas las dbs NoSQL creadas en la instancia instalada de mongo.

# MONGO DB

## Show Current Database

db

Muestra la base de trabajo actual en la instancia instalada de mongo

# MONGO DB

## Switch de base de trabajo

Use acme

Hace un switch de la base de trabajo actual hacia acmé correspondientemente en la instancia de mongo instalada.

# MONGO DB

## Dar de baja una db

```
db.dropDatabase()
```

Elimina una base de datos de la instancia actual instalada

# MONGO DB

## Crear colecciones en la base actual

```
db.createCollection('posts')
```

Crea una colección de datos dentro de la base de datos de trabajo actual en la instancia de mongo instalada.

# MONGO DB

## Mostrar las colecciones

`show collections`

Muestra el conjunto o las colecciones creadas dentro de la base de datos activa en la instancia de mongo instalada.

# MONGO DB

## Insertar un documento en la colección actual

```
db.posts.insert({  
  title: 'Post One',  
  body: 'Body of post one',  
  category: 'News',  
  tags: ['news', 'events'],  
  user: {  
    name: 'John Doe',  
    status: 'author'  
  },  
  date: Date()  
})
```



# MONGO DB

## Obtener todos los documentos en la colección actual

```
db.posts.find()
```

# MONGO DB

**Obtener todos los documentos en la colección actual formateados**

```
db.posts.find().pretty()
```

# MONGO DB

**Obtener todos los documentos en la colección actual formateados organizados alfabéticamente (A-Z, Z-A)**

# asc

```
db.posts.find().sort({ title: 1 }).pretty()
```

# desc

```
db.posts.find().sort({ title: -1 }).pretty()
```

# MONGO DB

## Obtener documentos bajo un criterio en la colección actual

```
db.posts.find({ category: 'News' })
```

# MONGO DB

**Obtener un solo documentos bajo un criterio en la colección actual**

```
db.posts.findOne({ category: 'News' })
```

# MONGO DB

## Actualizar un documento en la colección actual

```
db.posts.update({ title: 'Post Two' },  
{  
  title: 'Post Two',  
  body: 'New body for post 2',  
  date: Date()  
},  
{  
  upsert: true  
})
```