

## Resetear base de datos

---

- Si quiero borrar solo una coleccion uso .drop

```
C:> db.usuarios.drop()
```

- Para borrar la base de datos entera

```
C:> db.dropDatabase()
```

## Ejemplo sin esquema fijo

---

```
C:> db.nuevosUsuarios.insertOne( {libro: "Carry", precio: 5.99 } )

C:> db.nuevosUsuarios.insertOne( {titulo: "Perci", páginas:59, opiniones:{
  una: "fatal",
  dos: "brutal" }} )
```

Tengo 2 documentos con schemas totalmente diferentes

## Estructurando los documentos: schema o no schema?

---

Se puede usar la estructura SQL con algo más de flexibilidad, donde se repiten los más importantes y hay algunos que están o no. Se puede hacer también totalmente estricto a lo SQL con la ventaja de la flexibilidad de añadir otros campos o no

## Tipos de datos en MongoDB

---

- Texto
- Boolean
- Numero
  - int: 25
  - Long: 2376237263
  - Decimal: "1000.55"
  - Los numeros Mongo los guarda como float
- ObjectId: son objetos con una parte temporal

- Fecha
  - ISODate: ISODate("2020-10-10")
  - TimeStamp: Timestamp(19873923,1)
- Documento incrustado
- Array(Matriz)

A veces los numeros long, al guardarlos javascript como float, deja una cola de 0 en lugar de los números (en este caso 1234). Si tiene más de x números es conveniente guardarlo en formato Decimal

```
C:> db.nuevosUsuarios.insertOne( {objeto:"lo que sea", caja:
209387813712831234 fecha: new Date (),insertado: new Timestamp() } )
```

Puedo usar db.stats() para obtener la info de la db

```
C:> db.stats()
```

AvgObjSize: es el tamaño promedio de los documentos Si transformo el número con NumberInt optimizo ya que reduce el AvgObjSize

```
C:> db.numbers.insertOne({a:NumberInt(1)})
```

- Puedo usar typeof y extraer la a

```
C:> typeof db.numbers.findOne().a
```

Para borrar tienda entro con use tienda y uso db.dropDataBase()