

Tipos de datos

PUNTOS DE LA SECCIÓN

- Instalación
- Trabajando desde la consola
- Creación y gestión de bases de datos
- Colecciones y documentos
- Tipos de datos
- Ejercicio propuesto

CATEGORÍAS

SIMPLES

- números
- cadenas de texto
- fecha
- hora
- booleanos

COMPLEJOS

- arrays
- objeto
- binary data
- objectId
- Expresiones regulares

https://www.tutorialspoint.com/mongodb/mongodb_datatype.htm

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

← ObjectId

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

fecha y hora formato en ISO 8601

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

fecha y hora formato en ISO 8601

booleano

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

fecha y hora formato en ISO 8601

booleano

número (enteros, decimales, ...)

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

fecha y hora formato en ISO 8601

booleano

número (enteros, decimales, ...)

array

EJEMPLOS

```
{
  "_id" : ObjectId("5e4c60f974a0a6f227bcdec4"),
  "dni": "12345678Z",
  "nombre": "Manuel",
  "fNacimiento": "1896-04-23T10:26:00.996Z",
  "validado": true,
  "salario": 1245.65,
  "propiedades": [
    "casa",
    "coche"
  ],
  "mascotas": [
    {
      "nombre": "noa",
      "tipo": "perro"
    },
    {
      "nombre": "perico",
      "tipo": "loro"
    }
  ]
}
```

ObjectId

texto

fecha y hora formato en ISO 8601

booleano

número (enteros, decimales, ...)

array

objeto