

```

>_MONGOSH

> use userblogdb
< switched to db userblogdb

> show dbs
< admin          40.00 KiB
  config         108.00 KiB
  libroservidor  40.00 KiB
  local          40.00 KiB

> db.createCollection(userblog)
✖ ▶ ReferenceError: userblog is not defined

> db.createCollection("userblog")
< { ok: 1 }

> db.userblog.insertOne({
  nombre_usuario: "Frank_blog",
  nombre: "Frank",
  cuenta_twitter: "Frank_USA",
  descripcion: "blogger aficionado",
  telefono1: "73128989",
  telefono2: "11111111",
  calle: "Av. de los Castros",
  numero: "2256",
  cp: "39005",
  ciudad: "Santander"
})
< {
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('67891c999c0335887f565168')
}

> db.userblog.find(nombre => "Frank")
✖ ▶ MongoInvalidArgumentError: Query filter must be a

> db.userblog.find([nombre => "Frank"])
✖ ▶ MongoInvalidArgumentError: Query filter must be a

> db.userblog.find({nombre: "Frank"})
< {
  _id: ObjectId('67891c999c0335887f565168'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefono1: '73128989',
  telefono2: '11111111',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2256',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}

> db.userblog.find({nombre: "Pepe"})
<
userblogdb>

```

```

> db.userblog.insertMany([
  nombre_usuario: "Peter_blog",
  nombre: "Peter",
  cuenta_twitter: "Pete",
  descripcion: "blogger aficionado",
  telefono1: "808080",
  telefono2: "4323424",
  calle: "Av. de los Castros",
  numero: "289s",
  cp: "39005",
  ciudad: "Santander"
},{
  nombre_usuario: "Peter_blog2",
  nombre: "Peter2",
  cuenta_twitter: "Pete2",
  descripcion: "blogger aficionado2",
  telefono1: "828282",
  telefono2: "838383",
  calle: "Av. de los Castros",
  numero: "2",
  cp: "39005",
  ciudad: "Santander"
}])
< {
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('6789223b9c0335887f565169'),
    '1': ObjectId('6789223b9c0335887f56516a')
  }
}

```

```

> db.userblog.find();
< {
  _id: ObjectId('67891c999c0335887f565168'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefono1: '73128989',
  telefono2: '11111111',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2256',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
{
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f565169'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog',
  nombre: 'Peter',
  cuenta_twitter: 'Pete',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefono1: '808080',
  telefono2: '4323424',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '289s',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
{
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f56516a'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog2',
  nombre: 'Peter2',
  cuenta_twitter: 'Pete2',
  descripcion: 'blogger aficionado2',
  telefono1: '828282',
  telefono2: '838383',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}

```

```

> db.userblog.find().pretty()
< {
  _id: ObjectId('67891c999c0335887f565168'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripción: 'blogger aficionado',
  telefonol: '73128989',
  telefono2: '11111111',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2256',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
{
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f565169'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog',
  nombre: 'Peter',
  cuenta_twitter: 'Pete',
  descripción: 'blogger aficionado',
  telefonol: '808080',
  telefono2: '4323424',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '289s',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
{
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f56516a'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog2',
  nombre: 'Peter2',
  cuenta_twitter: 'Pete2',
  descripción: 'blogger aficionado2',
  telefonol: '828282',
  telefono2: '838383',
  calle: 'Av. de los Castros',
}

```

```

> db.userblog.find({nombre_usuario: "Frank_blog"})
< {
  _id: ObjectId('67891c999c0335887f565168'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripción: 'blogger aficionado',
  telefonol: '73128989',
  telefono2: '11111111',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2256',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
> db.userblog.find({nombre: "Peter"})
< {
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f565169'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog',
  nombre: 'Peter',
  cuenta_twitter: 'Pete',
  descripción: 'blogger aficionado',
  telefonol: '808080',
  telefono2: '4323424',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '289s',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}

```

```
> db.userblog.find({cp: "39005"})
< {
  _id: ObjectId('67891c999c0335887f565168'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefonol: '73128989',
  telefono2: '11111111',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2256',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
{
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f565169'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog',
  nombre: 'Peter',
  cuenta_twitter: 'Pete',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefonol: '808080',
  telefono2: '4323424',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '289s',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
{
  _id: ObjectId('6789223b9c0335887f56516a'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog2',
  nombre: 'Peter2',
  cuenta_twitter: 'Pete2',
  descripcion: 'blogger aficionado2',
  telefonol: '828282',
  telefono2: '838383',
  calle: 'Av. de los Castros',
```

```
> db.userblog.findOne({telefono2: "11111111"})
< {
  _id: ObjectId('67891c999c0335887f565168'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefonol: '73128989',
  telefono2: '11111111',
  calle: 'Av. de los Castros',
  numero: '2256',
  cp: '39005',
  ciudad: 'Santander'
}
```

```
> db.userblog.find({cp : {$gte: "39005"}}, {nombre_usuario: 1, cuenta_twitter:1, _id:0})
< {
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA'
}
{
  nombre_usuario: 'Peter_blog',
  cuenta_twitter: 'Pete'
}
{
  nombre_usuario: 'Peter_blog2',
  cuenta_twitter: 'Pete2'
}
```

```

> db.userblog2.insertMany([
  {
    nombre_usuario: "Frank_blog",
    nombre: "Frank",
    cuenta_twitter: "Frank_USA",
    descripcion: "blogger aficionado",
    telefono: ["73128989", "11111111"],
    direccion: {
      calle: "Av. de los Castros",
      numero: "2256",
      cp: "39005",
      ciudad: "Santander"
    }
  },
  {
    nombre_usuario: "Peter_blog",
    nombre: "Peter",
    cuenta_twitter: "Pete",
    descripcion: "blogger aficionado",
    telefono: ["808080", "4323424"],
    direccion: {
      calle: "Av. de los Castros",
      numero: "289s",
      cp: "39005",
      ciudad: "Santander"
    }
  }
])
< {
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('678926ba9c0335887f56516b'),
    '1': ObjectId('678926ba9c0335887f56516c')
  }
}

```

```

> db.userblog2.find()
< {
  _id: ObjectId('678926ba9c0335887f56516b'),
  nombre_usuario: 'Frank_blog',
  nombre: 'Frank',
  cuenta_twitter: 'Frank_USA',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefono: [
    '73128989',
    '11111111'
  ],
  direccion: {
    calle: 'Av. de los Castros',
    numero: '2256',
    cp: '39005',
    ciudad: 'Santander'
  }
}
{
  _id: ObjectId('678926ba9c0335887f56516c'),
  nombre_usuario: 'Peter_blog',
  nombre: 'Peter',
  cuenta_twitter: 'Pete',
  descripcion: 'blogger aficionado',
  telefono: [
    '808080',
    '4323424'
  ],
  direccion: {
    calle: 'Av. de los Castros',
    numero: '289s',
    cp: '39005',
    ciudad: 'Santander'
  }
}

```

```

> exit

```

Create Collection

Collection Name

userblog3

☐ Time-Series
Time-series collections efficiently store sequences of measurements over a period of time. [Learn More](#)

> Additional preferences (e.g. Custom collation, Capped, Clustered collections)

CancelCreate Collection

Insert Document

To collection userblogdb.userblog3

VIEW

```
1 [
2   {
3     "nombre_usuario": "Frank_blog",
4     "nombre": "Frank",
5     "cuenta_twitter": "Frank_USA",
6     "descripcion": "blogger aficionado",
7     "telefono": ["73128989", "11111111"],
8     "direccion": {
9       "calle": "Av. de los Castros",
10      "numero": "2256",
11      "cp": "39005",
12      "ciudad": "Santander"
13    }
14  },
15  {
16    "nombre_usuario": "Peter_blog",
17    "nombre": "Peter",
18    "cuenta_twitter": "Pete",
19    "descripcion": "blogger aficionado",
20    "telefono": ["808080", "4323424"],
21    "direccion": {
22      "calle": "Av. de los Castros",
23      "numero": "289s",
24      "cp": "39005",
25      "ciudad": "Santander"
26    }
27  }
28 ]
```

CancelInsert

localhost:27017 > userblogdb > userblog3

Documents 2 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

Type a query: { field: 'value' } or [Generate query](#)

ADD DATAEXPORT DATAUPDATEDELETE

```
_id: ObjectId('67892810e4351dbaf80f3813')
nombre_usuario: "Frank_blog"
nombre: "Frank"
cuenta_twitter: "Frank_USA"
descripcion: "blogger aficionado"
telefono: Array (2)
direccion: Object
```

```
_id: ObjectId('67892810e4351dbaf80f3814')
nombre_usuario: "Peter_blog"
nombre: "Peter"
cuenta_twitter: "Pete"
descripcion: "blogger aficionado"
telefono: Array (2)
direccion: Object
```