

Prácticas MongoDB

1. Crear un entorno de réplica

- Vamos a crear un entorno de replicación que es válido para desarrollo o prueba
- En primer lugar creamos una carpeta y dentro creamos 3 directorios para cada uno de los servidores

```
mkdir replicas
cd replicas
mkdir nodo1 nodo2 nodo3
```

- Ahora abrimos varios entornos de comandos para poder lanzar los procesos de réplica

```
mongod --replSet rs1 --port 27018 --bind_ip localhost --dbpath
/replicas/nodo1 --oplogSize 128
mongod --replSet rs1 --port 27019 --bind_ip localhost --dbpath
/replicas/nodo2 --oplogSize 128
mongod --replSet rs1 --port 27020 --bind_ip localhost --dbpath
/replicas/nodo3 --oplogSize 128
```

- Desde un terminal entramos en el primer servidor mongo con “mongosh”
- Creamos una variable con la configuración de la réplica

```
rsconf = {
  _id: "rs1",
  members: [
    {
      _id: 0,
      host: "localhost:27018"
    },
    {
      _id: 1,
      host: "localhost:27019"
    },
    {
```

```
_id: 2,  
  host: "localhost:27020"  
}  
]  
}
```

- Luego lanzamos la réplica

```
rs.initiate( rsconf )
```

- Por último comprobamos la configuración

```
rs.conf()
```