

# Prácticas BigData

## • ZooKeeper

### Trabajar con el cliente

- Accedemos al cliente con zkClient.sh

```
zkClient.sh
```

- Escribimos help para ver la ayuda disponible en el cliente

```
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 0] help
ZooKeeper -server host:port cmd args
    stat path [watch]
    set path data [version]
    ls path [watch]
    delquota [-n|-b] path
    ls2 path [watch]
    setAcl path acl
    setquota -n|-b val path
    history
    redo cmdno
    printwatches on|off
    delete path [version]
    sync path
    listquota path
    rmr path
    get path [watch]
    create [-s] [-e] path data acl
    addauth scheme auth
    quit
    getAcl path
    close
    connect host:port
[zk: localhost:2181(CONNECTED) 1]
```

- Comprobamos si hay algún znode en la estructura jerárquica. Debe aparecer vacío, solo con el nodo “zookeeper” predefinido

```
ls /
[zookeeper]
```

- Creamos un znode, con algún valor

```
create /m1 v1
```

Created /m1

- Comprobarmos el resultado

```
get /m1
v1
cZxid = 0x100000008
ctime = Thu Feb 01 22:15:06 CET 2018
mZxid = 0x100000008
mtime = Thu Feb 01 22:15:06 CET 2018
pZxid = 0x100000008
cversion = 0
dataVersion = 0
aclVersion = 0
ephemeralOwner = 0x0
dataLength = 2
numChildren = 0
```

- Nos vamos al nodo2, accedemos al cliente zkClient y comprobamos que tenemos el znode m1
- Lo borramos desde el nodo2

delete /m1

- Vamos al nodo1 y comprobamos que ha desaparecido

```
ls /
[zookeeper]
```

-