

# Hadoop

Hadoop es un framework opensource para almacenar datos y ejecutar aplicaciones en clústers de hardware básicos

## Ejercicios hadoop

## Comandos de automatización de archivos de Hadoop:

**Cat:** el comando Cat se usa para copiar la ruta de origen al destino o la salida estándar

```
hdfsdfs -cat URI [URI- - -]
```

**chgrp:** Este comando se usa para cambiar el grupo de los archivos.

```
hdfsdfs -chgrp [-R] URI DE GRUPO [URI-]
```

**chmod:** este comando se usa para cambiar los permisos del archivo.

```
hdfsdfs -chmod [-R] <MODOS[,MODOS]- - -: OCTALMODE> URI [URI - - -]
```

**chown:** Este comando se usa para cambiar el dueño del archivo

```
hdfsdfs -chown [-R][PROPIETARIO][:{GRUPO}]URI[URI]
```

**cp:** este comando se puede usar para copiar uno o más de un archivo desde la fuente a la ruta de destino

```
hdfsdfs -count [-q] < rutas >
```

**Du:** Se usa para mostrar el tamaño de directorios o archivos

```
hdfsdfs -cpURI[URI - - -]<destino>
```

**get:** este comando se puede usar para copiar archivos al sistema de archivos local

```
hdfsdfs -get[-ignorecrc][-crc]<origen><localdst>
```

**ls:** Se usa para mostrar las estadísticas de cualquier archivo o directorio

```
hdfsdfs -ls <argumentos>
```

**mkdir:** este comando se usa para crear uno o más directorios

```
hdfsdfs -mkdir<ruta>
```

**mv:** se utiliza para mover uno o más archivos de una ubicación a otra

```
hdfsdfs -mv URI[URI - - -]<destino>
```

**put:** este comando se usa para leer de un sistema de archivos a otro

```
hdfsdfs -put<localsrc>- - -<destino>
```

**rm:** este comando se usa para eliminar uno o más archivos

```
hdfsdfs -rmr[-skipTrash]URI[URI- - - ]
```

**stat:** Se utiliza para mostrar la información de cualquier ruta específica

```
hdfsdfs -URI estadístico[URI - - -]
```