

## 4.1 API REST STATUS

A continuación se encuentran cada uno de las llamadas a la API utilizadas en este tema:

### Cluster API

- **Cluster Health**

Permite consultar el estado del clúster (nombre, estado, número de nodos, shards, tareas...).

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cluster/health
```

Añadiendo el parámetro `?pretty` al final, conseguiremos que en vez de representar todo el *JSON* en una única línea, lo muestre formateado pudiendo ser mucho más legible.

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cluster/health?pretty
```

- **Cluster Stats**

Permite consultar estadísticas del clúster (número de shards, almacenamiento, uso de memoria...).

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cluster/stats?pretty
```

Si queremos que los valores de bytes se puedan entender mejor cambiando el formato de bytes a MB, GB, etc se deberá añadir el parámetro `?human` :

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cluster/stats?human
```

- **Nodes Info**

Información de todos los nodos del clúster (nombre del host, puerto HTTP a la escucha, IP, sistema operativo, procesos, plugins...).

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_nodes?pretty
```

### Cat API

Muy similar a la Cluster API pero en este caso, los resultados son mostrados de una forma mucho más legible, alineados en una tabla.

- **Health Info**

Permite consultar el estado del clúster.

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cat/health?v
```

- **Master Info**

Información sobre el nodo máster de un clúster.

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cat/master?v
```

- **Indices Info**

Listado de índices con su estado (verde, amarillo o rojo), número de shards que lo componen primarios y réplicas, documentos y tamaño en disco.

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cat/indices?v
```

- **Shards Info**

Información sobre el nodo máster de un clúster

```
curl -XGET http://192.168.1.31:9200/_cat/shards?v
```