**Desafio 30**

* *Ejecutar el servidor (modos FORK y CLUSTER) con nodemon verificando el número de procesos tomados por node.*

**- FORK:**

**nodemon app.js —port=8080 —modo=fork**

**- CLUSTER:**

**nodemon app.js —port=8080 —modo=cluster**

* *Ejecutar el servidor (con los parámetros adecuados) utilizando Forever, verificando su correcta operación. Listar los procesos por Forever y por sistema operativo.*

**- Forever:**

**forever -w app.js —port=8080 --modo=fork**

**forever -w app.js —port=8081 --modo=cluster**

* *Ejecutar el servidor (con los parámetros adecuados: modo FORK) utilizando PM2 en sus modos modo fork y cluster. Listar los procesos por PM2 y por sistema operativo.*

**-pm2 modo fork**

**pm2 start app.js —watch -- 8083**

* *Tanto en Forever como en PM2 permitir el modo escucha, para que la actualización del código del servidor se vea reflejado inmediatamente en todos los procesos.*

**con -w (forever) y —watch (pm2)**

* *Hacer pruebas de finalización de procesos fork y cluster en los casos que corresponda.*

**- Forever:**

**forever stopall**

**- pm2:**

**pm2 stop all**

**pm2 delete all**

* *Consigna servidor Nginx:*
* **Servidor en puerto 8080 para gestionar todas las consultas excepto /api/randoms**

**forever start app.js --port=8080 --modo=fork**

* **Servidor en puerto 8081 en modo cluster para gestionar consultas de /api/randoms según la primera parte de la consigna de nginx**

**forever start app.js --port=8081 --modo=cluster**

* **4 Servidores en puertos 8082, 8083, 8084, 8085, para gestionar consultas de /api/randoms según la segunda parte de la consigna de nginx**

**forever start app.js --port=8082 --modo=fork**