

■ FOREVER

- Iniciar instancia con forever:

`forever start main.js`

- Si queremos ejecutar modo escucha (watch):

`forever start -watch main.js`

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\2022\CoderHouse\04 - Backend Página\15 - desafio_servidor_con_balance_de_carga> forever start main
- .js
warn: --minUptime not set. Defaulting to: 1000ms
warn: --spinSleepTime not set. Your script will exit if it does not stay up for at least 1000ms
info: Forever processing file: main.js
(node:12204) Warning: Accessing non-existent property 'padLevels' of module exports inside circular dependency
(Use 'node --trace-warnings ...' to show where the warning was created)
(node:12204) Warning: Accessing non-existent property 'padLevels' of module exports inside circular dependency
PS C:\Users\Usuario\Desktop\2022\CoderHouse\04 - Backend Página\15 - desafio_servidor_con_balance_de_carga>
```

- Detener:

`forever stop` o `forever stopall`

- Otros comandos:

`forever list` (lista todos los procesos activos)

■ PM2

- Una instancia con PM2 Modo Fork:

`pm2 start main.js --name="instancia" -- 8080`

- Si queremos ejecutar modo escucha:

`pm2 start main.js --name="instancia" -watch -- 8080`

Vista Power Shell:

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	⚡	status	cpu	mem	user	watching
0	instancia	default	1.0.0	Fork	888	11s	0	online	0%	116.5mb	Usuario	enabled

Vista Sistema Operativo:

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos									
Nombre	Estado	PID	3% CPU	61% Memoria	1% Disco	0% Red	Consumo de ...	Tendencia de ...	
Local Security Authority Process...		776	0%	4.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja	
Node.js JavaScript Runtime		888	0%	63.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja	

- Si quiero matar el/los proceso/s:

`pm2 delete all` o `pm2 kill`

```
PS C:\Users\Usuario\Desktop\2022\CoderHouse\04 - Backend Página\15 - desafio_servidor_con_balance_de_carga> pm2 delete all
[PM2] Applying action deleteProcessId on app [all](ids: [ 0 ])
[PM2] [instancia](0) ✓

id  name  namespace  version  mode  pid  uptime  ⚡  status  cpu  mem  user  watching
PS C:\Users\Usuario\Desktop\2022\CoderHouse\04 - Backend Página\15 - desafio_servidor_con_balance_de_carga>
```

- Si quiero ver los logs:

pm2 logs

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
0|instanci | la tabla "productos" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "chat" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "productos" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "chat" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "productos" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "chat" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "productos" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "chat" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "productos" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "chat" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "productos" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | la tabla "chat" ya existe, no se realizaron cambios
0|instanci | conectado al puerto 8080, proceso: pid 888
  
```

- Si quiero listar las instancias:

pm2 list

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	⬇	status	cpu	mem	user	watching
0	instancia	default	1.0.0	fork	888	3m	0	online	0%	85.7mb	Usuario	enabled

- Otros comandos: pm2 stop **idinstancia** (detiene una instancia en particular)
pm2 restart **idinstancia** (reinicia una instancia en particular)

- **Varias instancias con PM2 Modo Cluster:**

pm2 start main.js --name="instancia" -i max -- 8080

- Si queremos ejecutar modo escucha (watch):

pm2 start main.js --name="instancia" --watch -i max -- 8080

Vista Power Shell:

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	⬇	status	cpu	mem	user	watching
0	instancia	default	1.0.0	cluster	5608	3s	0	online	0%	37.6mb	Usuario	enabled
1	instancia	default	1.0.0	cluster	1456	3s	0	online	0%	37.7mb	Usuario	enabled
2	instancia	default	1.0.0	cluster	7336	3s	0	online	0%	37.8mb	Usuario	enabled
3	instancia	default	1.0.0	cluster	11636	2s	0	online	4.7%	37.7mb	Usuario	enabled

Vista Sistema Operativo:

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

Nombre	Estado	PID	3% CPU	60% Memoria	0% Disco	0% Red	Consumo de ...	Tendencia de ...
Node.js JavaScript Runtime		11636	0%	15.5 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		7336	0%	15.4 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		1456	0%	15.3 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		5608	0%	14.6 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		8068	0%	20.2 MB	0 MB/s	0 Mbps	Muy baja	Muy baja