

nodemon:

nodemon .\index.js -- -p 3000 -m "CLUSTER"

The screenshot shows the Windows Task Manager 'Procesos' tab and the VS Code terminal. The Task Manager table lists the following processes:

Nombre	Estado	21% CPU	43% Memoria	0% Disco	1% Red	22% GPU	Motor de la GPU	Consumo de ...	Tendencia de
MoUSO Core Worker Process		0%	33,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
mysqld		0%	0,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	47,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	47,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	47,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	46,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0,6%	46,4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	46,9 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	43,4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	10,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja

The VS Code terminal shows the following output:

```
[nodemon] 2.0.15
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node .\index.js -p 3000 -m CLUSTER`
Proceso principal, N°: 15644
Proceso secundario, N°: 3532
Proceso secundario, N°: 8452
Proceso secundario, N°: 10388
Proceso secundario, N°: 15836
Proceso secundario, N°: 11788
Proceso secundario, N°: 16460
Connected to DB!
```

nodemon .\index.js -- -p 3000 -m "FORK"

The screenshot shows the Windows Task Manager 'Procesos' tab and the VS Code terminal. The Task Manager table lists the following processes:

Nombre	Estado	25% CPU	41% Memoria	0% Disco	1% Red	26% GPU	Motor de la GPU	Consumo de ...	Tendencia de
Node.js JavaScript Runtime		0%	47,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	11,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja

The VS Code terminal shows the following output:

```
PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\ -13.Servidores> nodemon .\index.js -- -p 3000 -m "FORK"
[nodemon] 2.0.15
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node .\index.js -p 3000 -m FORK`
Connected to DB!
Server is up and running on port: 3000
```

forever:

forever start .\index.js --watch -- -p 3000 -m "FORK"

Administrador de tareas

ArchivoOpcionesVista

ProcesosRendimientoHistorial de aplicacionesInicioUsuariosDetallesServicios

Nombre	Estado	31% CPU	41% Memoria	0% Disco	1% Red	31% GPU	Motor de la GPU	Consumo de ...	Tendencia de ...
Node.js JavaScript Runtime		0%	47,5 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	15,0 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja

Menos detalles

PROBLEMSOUTPUTDEBUG CONSOLETERMINAL

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores> forever start .\index.js -- -p 3000 -m "FORK"
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: .\index.js
(node:11228) Warning: Accessing non-existent property 'padLevels' of module exports inside circular dependency
(Use `node --trace-warnings ...` to show where the warning was created)
(node:11228) Warning: Accessing non-existent property 'padLevels' of module exports inside circular dependency
PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores>

forever list

info: Forever processes running

data: uid command uptime script forever pid id logfile

data: [0] amqi "C:\Program Files\nodejs\node.exe" C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores\index.js -p 3000 -m FORK 12116 972 C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\forever\amqi.log 0:0:0:4.581

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores>

forever start .\index.js --watch -- -p 3000 -m "CLUSTER"

Administrador de tareas

ArchivoOpcionesVista

ProcesosRendimientoHistorial de aplicacionesInicioUsuariosDetallesServicios

Nombre	Estado	30% CPU	44% Memoria	0% Disco	1% Red	16% GPU	Motor de la GPU	Consumo de ...	Tendencia de ...
Node.js JavaScript Runtime		0%	43,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	15,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	48,3 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	47,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime		0%	49,4 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja

Menos detalles

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores> forever start .\index.js -- -p 3000 -m "CLUSTER"
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: .\index.js
(node:10484) Warning: Accessing non-existent property 'padLevels' of module exports inside circular dependency
(Use `node --trace-warnings ...` to show where the warning was created)
(node:10484) Warning: Accessing non-existent property 'padLevels' of module exports inside circular dependency
PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores>

forever list

Administrador de tareas

ArchivoOpcionesVista

ProcesosRendimientoHistorial de aplicacionesInicioUsuariosDetallesServicios

Nombre	Estado	30% CPU	44% Memoria	0% Disco	1% Red	37% GPU	Motor de la GPU	Consumo de ...	Tendencia de ...
Node.js JavaScript Runtime (2)		0%	53,3 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime (2)		0%	53,8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime (2)		0,1%	53,7 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime (2)		0%	53,6 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime (2)		0%	54,0 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja
Node.js JavaScript Runtime (2)		0,1%	53,9 MB	0 MB/s	0,1 Mbps	0%		Muy baja	Muy baja

Menos detalles

Finalizar tarea

info: Forever processes running

data: uid command uptime script forever pid id logf

ile

data: [0] egGu "C:\Program Files\nodejs\node.exe" C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores\index.js -p 3000 -m CLUSTER 17116 12832 C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\forever\egGu.log 0:0:0:6.489

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores>

PM2
CLUSTER:

pm2 start .\index.js --name="serverX" -i max --watch --node-args "-p 3000"

Node.js JavaScript Runtime

Node.js JavaScript Runtime

Node.js JavaScript Runtime

Node.js JavaScript Runtime

Node.js JavaScript Runtime

Node.js JavaScript Runtime

Node.js JavaScript Runtime

0%	6,8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja
0%	6,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja
0%	6,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja
0%	6,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja
0%	6,8 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja
0%	6,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja
0%	16,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	0%	Muy baja	Muy baja

Menos detalles

Finalizar tarea

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores> pm2 start .\index.js --name="serverX" -i max --node-args "-p 3000"

[PM2] Starting C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores\index.js in cluster_mode (0 instance)

[PM2] Done.

id	name	namespace	version	mode	pid	uptime	U	status	cpu	mem	user	watching
0	serverX	default	1.0.0	cluster	15124	0s	0	online	0%	24.0mb	atono	disabled
1	serverX	default	1.0.0	cluster	9648	0s	0	online	0%	24.0mb	atono	disabled
2	serverX	default	1.0.0	cluster	7104	0s	0	online	0%	24.0mb	atono	disabled
3	serverX	default	1.0.0	cluster	10476	0s	0	online	0%	24.0mb	atono	disabled
4	serverX	default	1.0.0	cluster	1956	0s	0	online	0%	24.0mb	atono	disabled
5	serverX	default	1.0.0	cluster	11996	0s	0	online	0%	24.0mb	atono	disabled

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores>

pm2 start .\index.js --name="serverX" -i max --watch --node-args "-p 3000 --mode
FORK"

PS C:\Users\atono.DESKTOP-7MFGR78\Desktop\Coderhouse-Backend\13.Servidores> pm2 start .\index.js --name="serverX" -i max --watch --node-args "-p 3000 --mode FORK"

[PM2] Applying action restartProcessId on app [serverX](ids: [0])