

Artículo

[Jose-Tomas Salvador](#) · 25 abr, 2022 · Lectura de 2 min

## Los contenedores de Docker Containers en Windows a veces no pueden usar puertos durante la puesta en marcha

Hace poco he empezado a utilizar más Docker Desktop en mi equipo con Windows 11, sobre todo junto con la extensión [Remote - Containers](#) de VS Code y el repositorio [iris-python-template](#) de [@Guillaume Rongier](#)

A veces el contenedor se inicia sin problemas, pero otras veces falla y reporta que no puede usar un puerto.

Al final, localicé el problema. Apparentemente, el servicio Windows NAT Driver utiliza un OS facility para reservar un gran rango de puertos.

Esto es lo que un admin-level command shell mostró cuando el contenedor no se inició:

```
PS C:\WINDOWS\system32> netsh int ipv4 show exclude proto=tcp
```

```
Protocol tcp Port Exclusion Ranges
```

Start Port	End Port	
-----	-----	
80	80	
443	443	
5357	5357	
49685	49784	
49785	49884	
49885	49984	
50000	50059	*
50160	50259	
50260	50359	
50360	50459	
50460	50559	
50560	50659	
52182	52281	
52579	52678	
52679	52778	
52779	52878	
52879	52978	
52979	53078	
53170	53269	
53270	53369	
53370	53469	
53470	53569	
53582	53681	
53682	53781	

\* - Administered port exclusions.

```
PS C:\WINDOWS\system32>
```

Ten en cuenta cómo estas reservas incluyen algunas que el docker-compose.yml o iris-python-template

especifican:

```
ports:  
- 52775:52773
```

La solución fue reiniciar el servicio winnat:

```
PS C:\WINDOWS\system32> net stop winnat
```

The Windows NAT Driver service was stopped successfully.

```
PS C:\WINDOWS\system32> netsh int ipv4 show exclude proto=tcp
```

Protocol tcp Port Exclusion Ranges

Start Port	End Port	
-----	-----	
80	80	
443	443	
5357	5357	
50000	50059	*

\* - Administered port exclusions.

```
PS C:\WINDOWS\system32> net start winnat
```

The Windows NAT Driver service was started successfully.

```
PS C:\WINDOWS\system32> netsh int ipv4 show exclude proto=tcp
```

Protocol tcp Port Exclusion Ranges

Start Port	End Port	
-----	-----	
80	80	
443	443	
5357	5357	

50000            50059            \*

\* - Administered port exclusions.

PS C:\WINDOWS\system32>

Fue interesante ver que el servicio no reservó inmediatamente los rangos de puertos de nuevo. No he investigado más, pero he publicado este artículo por si alguien más se encontraba con este problema.

[#Docker](#) [#Microsoft Windows](#) [#Otro](#)

---

URL de  
fuente: <https://es.community.intersystems.com/post/los-contenedores-de-docker-containers-en-windows-veces-no-pueden-usar-puertos-durante-la-puesta>