

Solución de errores Docker Desktop y WSL2

1. Verificar y habilitar la virtualización en el BIOS

1. Reinicia tu computadora y accede al BIOS presionando las teclas **Esc**, **F2**, **Delete** o **F10** durante el arranque (según el fabricante).
2. Dentro del BIOS, busca la opción de **Virtualización**:
 - **Intel VT-x** (para procesadores Intel) o **AMD-V** (para procesadores AMD).
 - También puede aparecer como **SVM Mode** o **Virtualization Technology**.
3. Habilita la opción de virtualización y guarda los cambios (generalmente con **F10**).

2. Habilitar la Plataforma de Máquina Virtual en Windows

1. Abre **PowerShell** como administrador y ejecuta los siguientes comandos para asegurarte de que **Hyper-V** y la **Plataforma de Máquina Virtual** están habilitadas:
 - Habilitar la Plataforma de Máquina Virtual:

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart
```

- Habilitar **Hyper-V** (requerido para Docker Desktop):

```
dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Hyper-V-All /all /norestart
```

2. Después, reinicia tu computadora.

3. Instalar y configurar WSL 2

1. Una vez habilitada la virtualización y los componentes de la máquina virtual, procede a instalar WSL 2 ejecutando los siguientes comandos en PowerShell:
 - Instalar WSL 2:

```
wsl --install --no-distribution
```

- Establecer WSL 2 como predeterminado:

```
wsl --set-default-version 2
```

4. Verificar la instalación

1. Tras el reinicio, ejecuta el siguiente comando en PowerShell para asegurarte de que la virtualización, Hyper-V, y la Plataforma de Máquina Virtual están correctamente habilitados:

```
systeminfo
```

2. Busca las líneas que confirmen que la virtualización está habilitada:
 - **Virtualización habilitada en el firmware:** Debe decir "Sí".
 - **Requisitos de Hyper-V:** Deben estar todos en "Sí".

5. Reintentar Docker Desktop

1. Una vez que todo esté habilitado, reinicia Docker Desktop.
2. Si el problema persiste, intenta reinstalar Docker Desktop después de asegurarte de que WSL 2 y la virtualización están correctamente configurados.

Estos pasos deberían resolver el problema. Si no logras habilitar la virtualización o sigues experimentando el error, puede ser necesario verificar actualizaciones de BIOS o del sistema operativo.