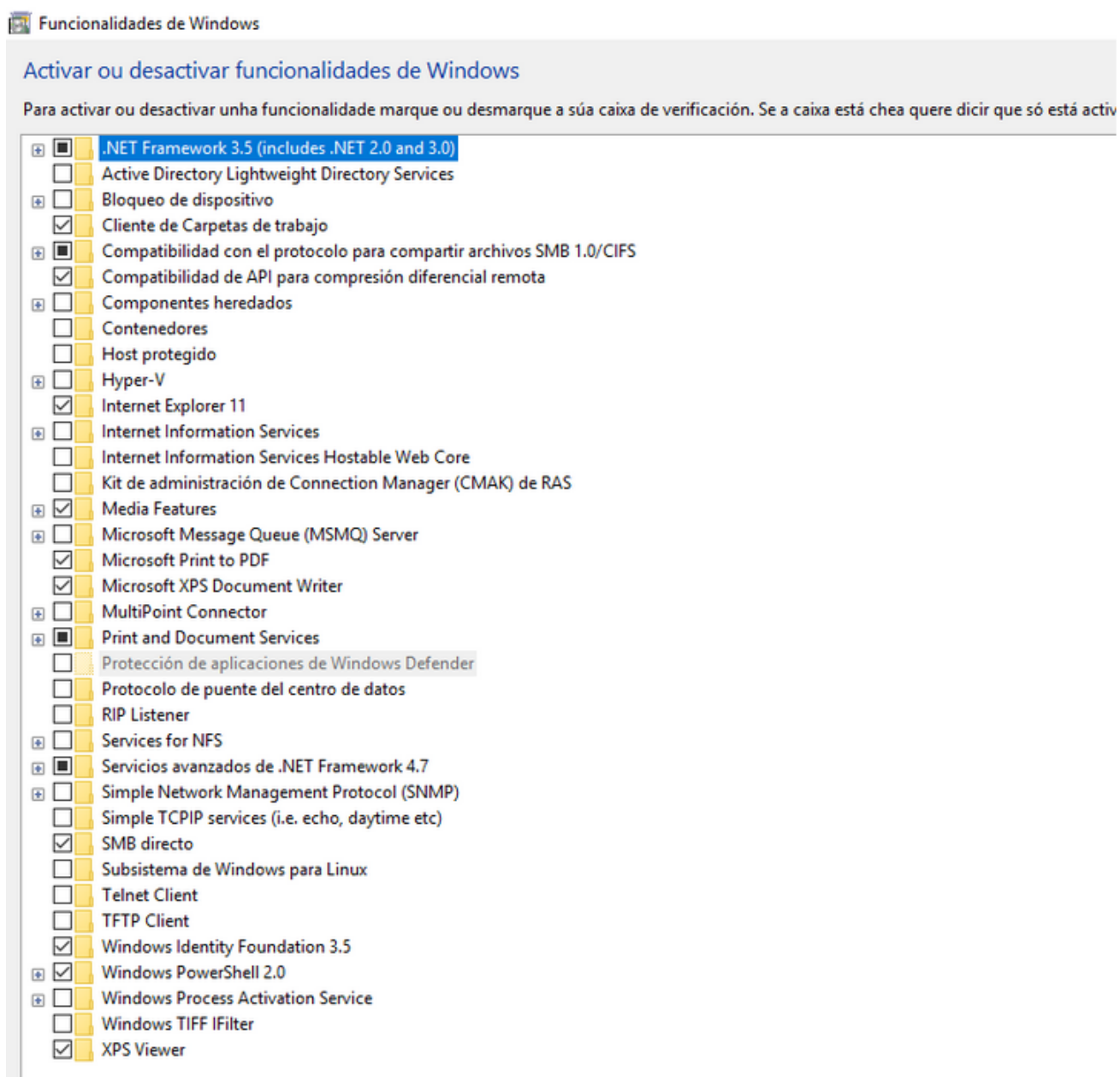


Instalacións

A) Dockers en Windows

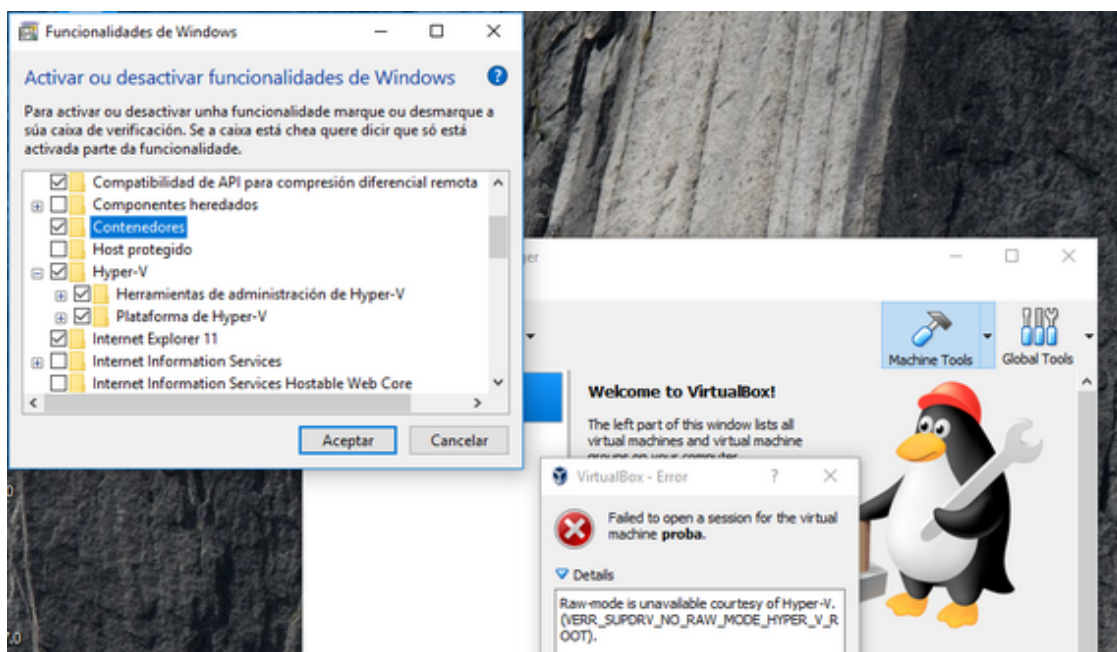
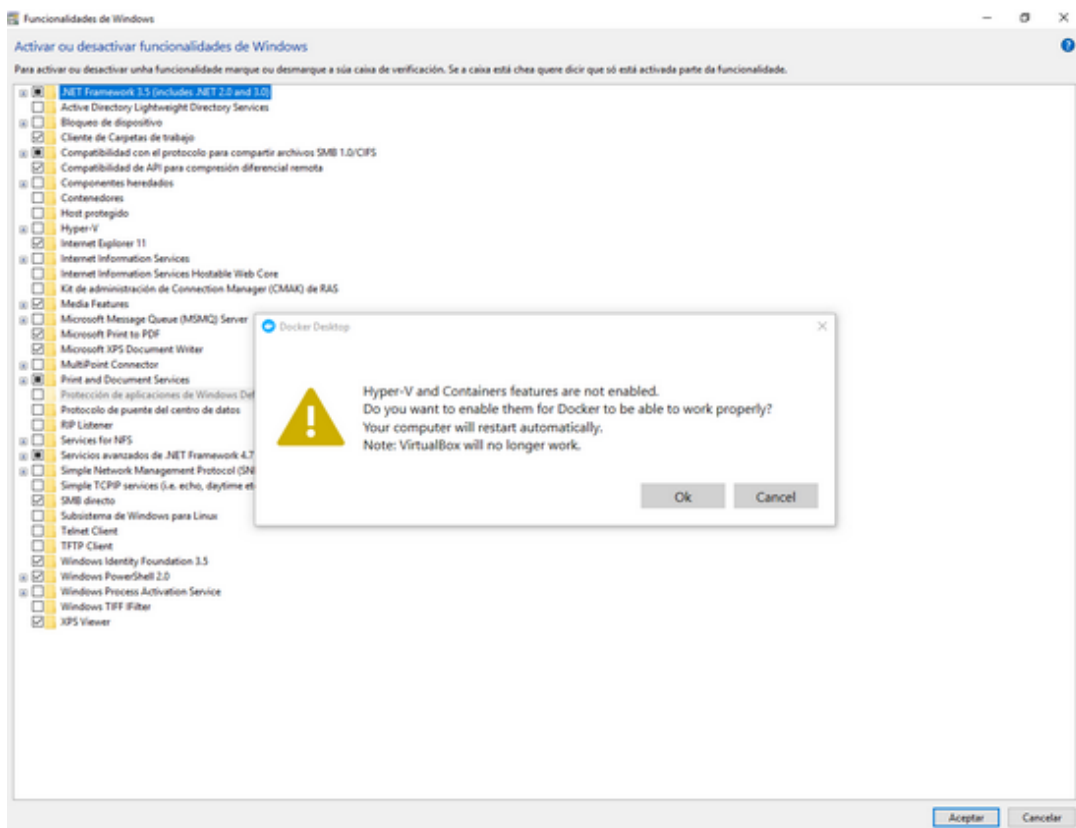
Configuración inicial en Windows 10 Hiper-V desactivado así funciona Virtualbox:

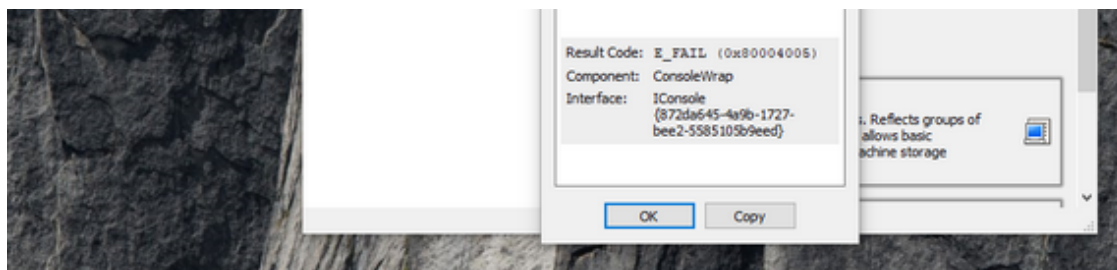


Instalación de "Docker Desktop" en Windows 10.

- Registrarse en Docker Hub.
- Descargar e instalar "Docker Desktop"

Se instalamos "Docker Desktop" en Windows entón **Virtualbox non pode funcionar** porque se activa Hiper V (Virtualbox 5 e HiperV son incompatibles)





Para volver a utilizar Virtualbox temos que desinstalar "Docker Desktop" e desmarcar hiper V en "activar ou desactivar funcionalidades de Windows" e reiniciar

Virtualbox 6.0 anuncia que pode convivir con Hiper-V, con unha penalización nas prestacións dos sistemas virtuais
<https://www.virtualbox.org/wiki/Changelog-6.0>

Unha posible solución sería ter dúas configuracións de inicio de windows

- Unha configuración de inicio con Hiper-V activado, para poder usar "Docker Desktop"
- Outra configuración de inicio con Hiper-V desactivado (para poder usar Virtualbox)

Esta solución implica que se perde moito tempo no inicio cada vez que cambias de opción.

<https://www.jasoft.org/Blog/post/como-utilizar-hyper-v-y-virtualbox-en-el-mismo-equipo-con-windows-10.aspx>

Outra posible solución: Instalar "Docker Toolbox"

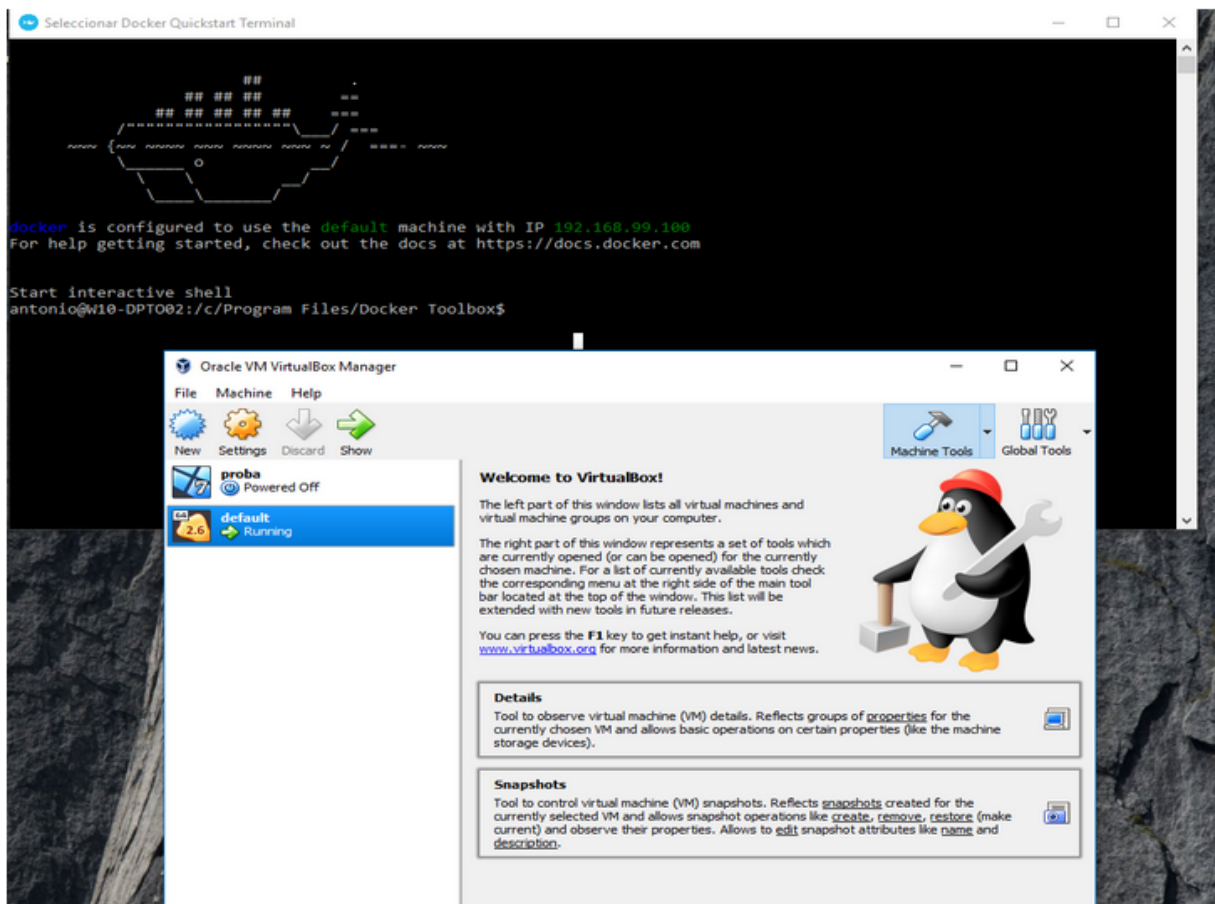
Link para a instalación <https://github.com/docker/toolbox/releases>

Esta solución Implementa Dockers mediante Virtualbox.

Unha vez instalado para poder traballar temos que executar **Docker Quickstart terminal**, que descarga unha imaxe de boot2docker.iso e autoconfigura adaptadores de rede para

que accedemos directamente ao sistema operativo e configuramos o docker para que funcione en virtualbox.

- Podemos traballar con docker dende ese terminal. Realmente é unha MV de Virtualbox cunha imaxe de GNU/Linux. Ao iniciar ese terminal podemos ver cal é a ip a que temos que acceder: 192.168.99.100



- Ou dende un terminal de Windows co comando “docker-machine ssh default” (default é a máquina virtual)

Para montar os volumes con docker compose:

<https://headsinged.com/posts/mounting-docker-volumes-with-docker-toolbox-for-windows/>

"A Solución": Nunha máquina virtual de Virtualbox con GNU/Linux instalar Dockers

Como veremos no seguinte apartado.

Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](#)