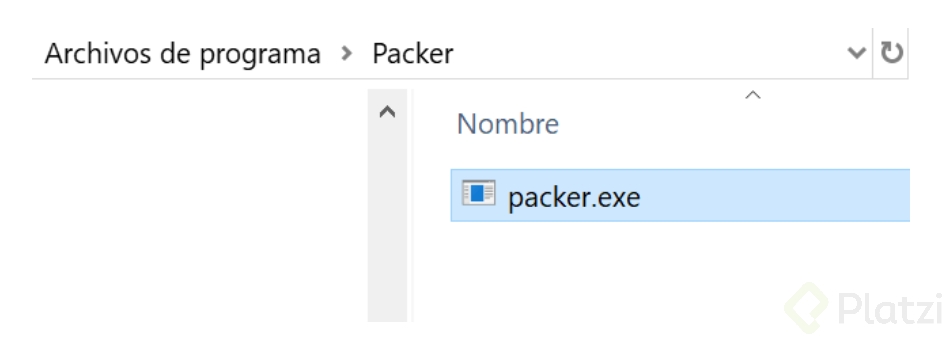
[[](https://platzi.com/clases/ethical-hacking/)Curso de Hacking Ético](https://platzi.com/clases/ethical-hacking/)

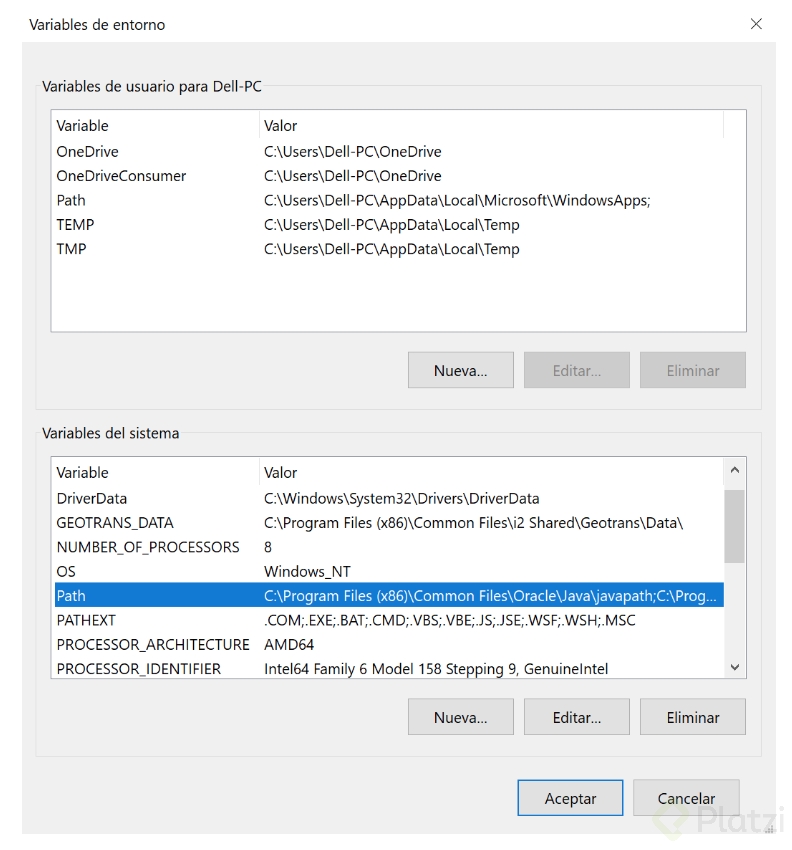
**ArtículoInstalación del entorno de pruebas Metaesplotaible 3**

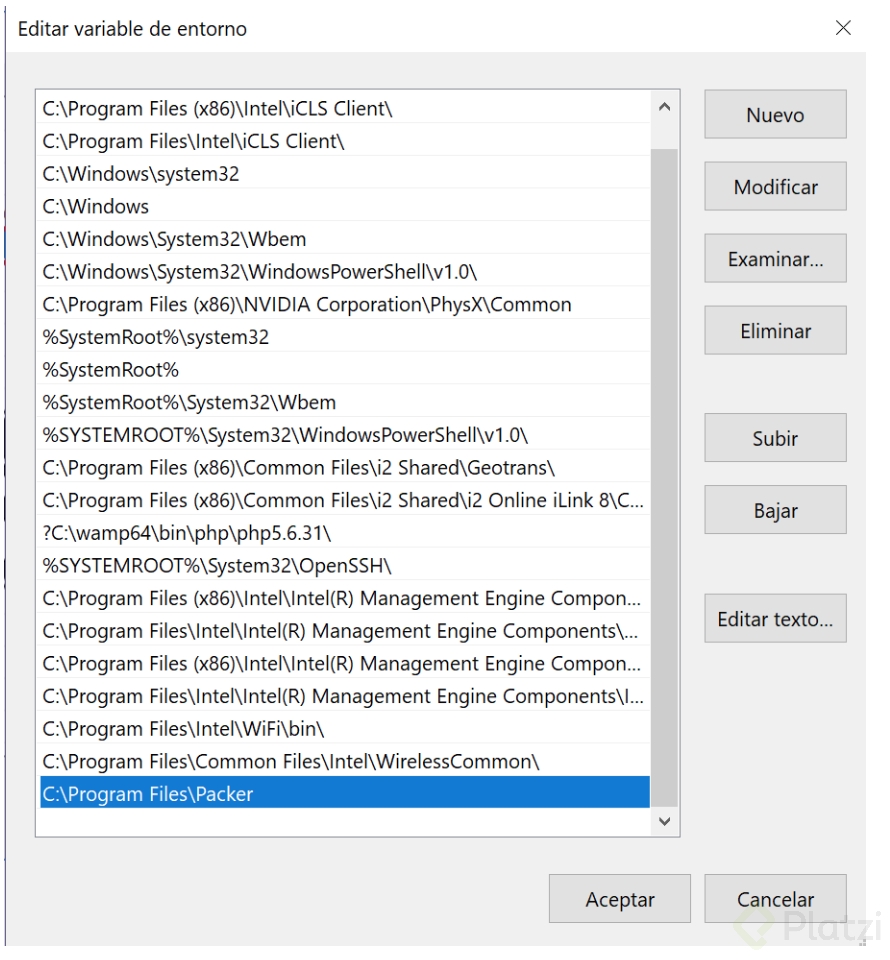
[**Alan Joaquín Baeza Meza**](https://platzi.com/@ajbaeza)

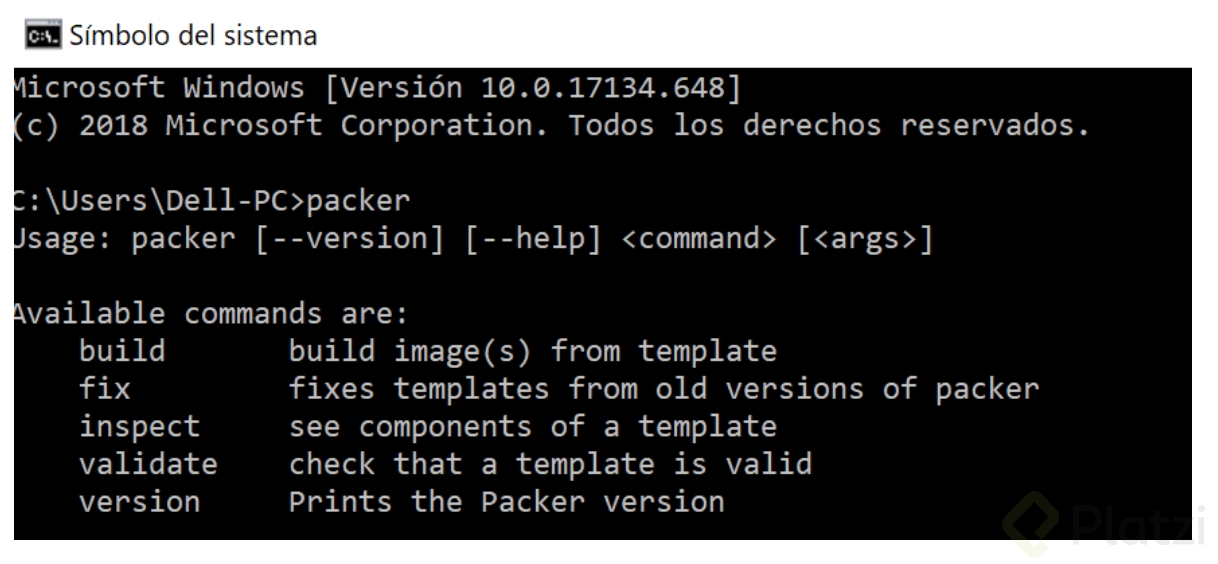
26 de Abril de 2019

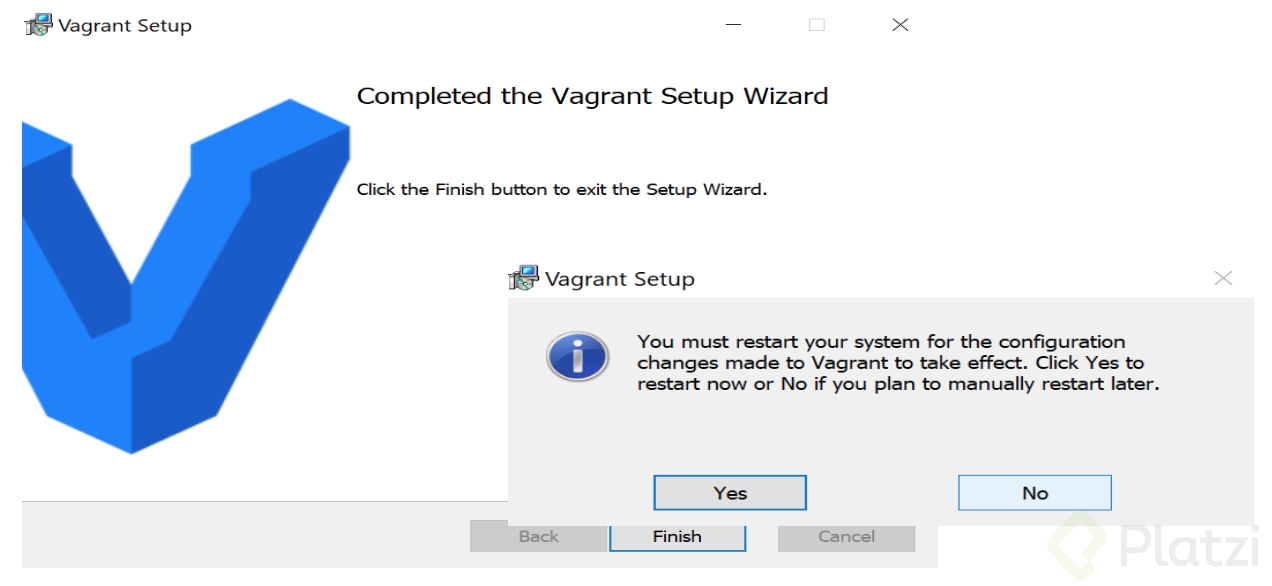
Primeramente, debemos tener los siguientes programas instalados:  
-**Packer** (Para la creación de imágenes)  
<https://www.packer.io/downloads.html>  
-**Vagrant** (Para la creación y configuración de entornos de desarrollo)  
<https://www.vagrantup.com/downloads.html>  
-**Cliente Git** para Windows. (Software de control de versiones, para descargar del repositorio oficial)  
<https://git-scm.com/downloads>

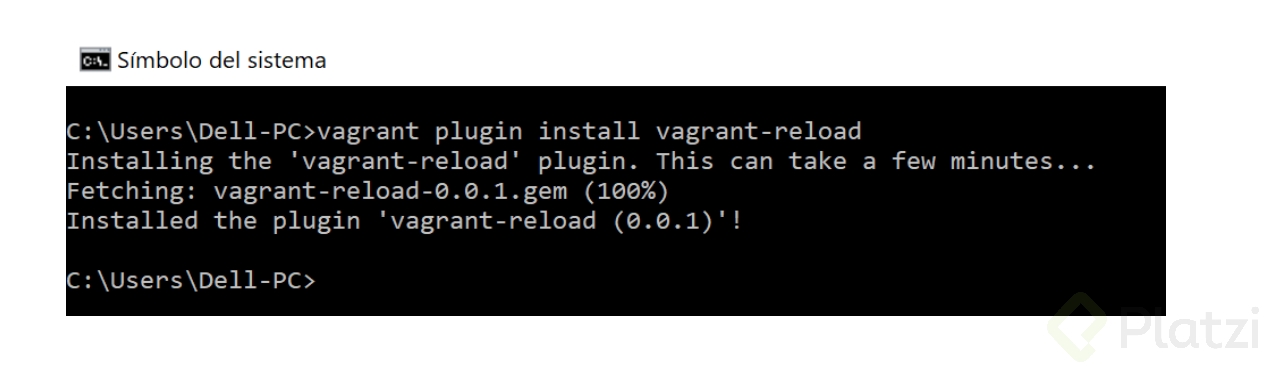
Para instalar Packer se debe descomprimir e instalar en el directorio  


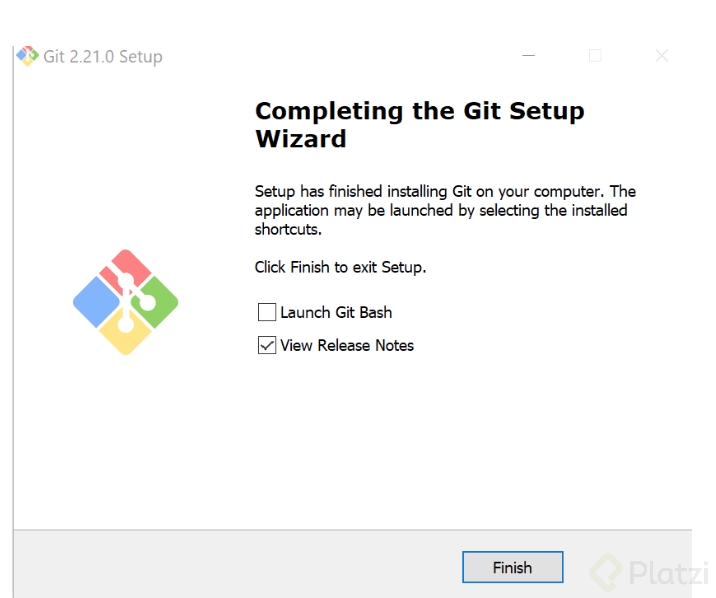
Se debe añadir Packer en las variables de entorno del sistema en la opción:  
Propiedades del sistema->Variables de entorno.  


Se agrega un nuevo path en las variables del sistema con la siguiente dirección “C:\Program Files\Packer”  


Para comprobar el funcionamiento se abre una consola de comandos y escriben el nombre de packer y deberá mostrar lo siguiente:  


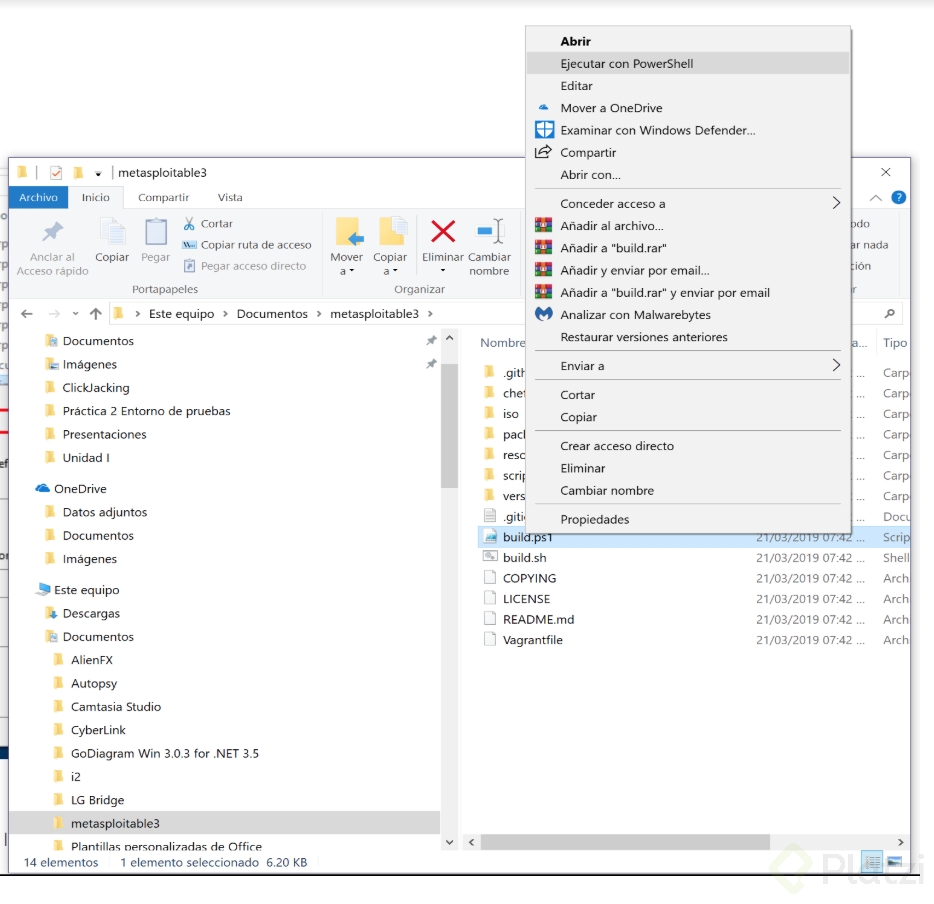
Lo siguiente a instalar es Vagrant, lo cual es de lo más sencillo con solo seguir las indicaciones de instalación, para que tomen efecto los cambios es necesario reiniciar el equipo.  


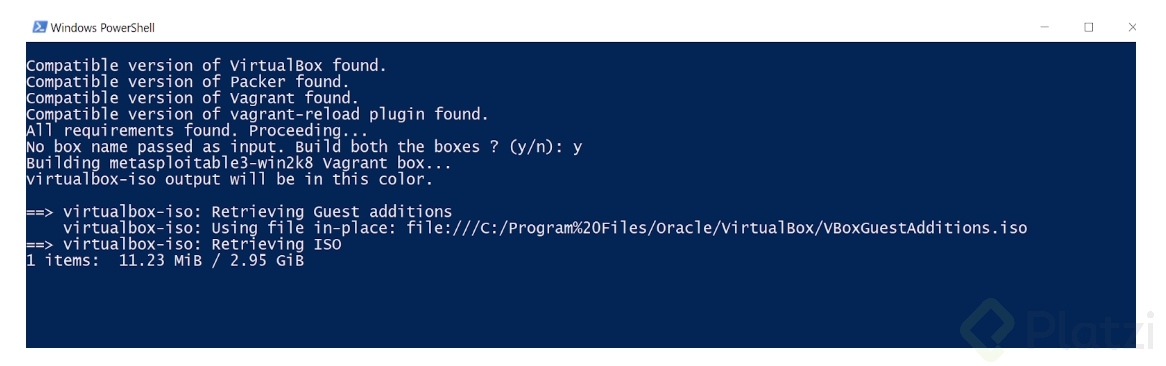
Después de reiniciar es necesario abrir una consola de comandos y se ejecuta lo siguiente: vagrant plugin install vagrant-reload  


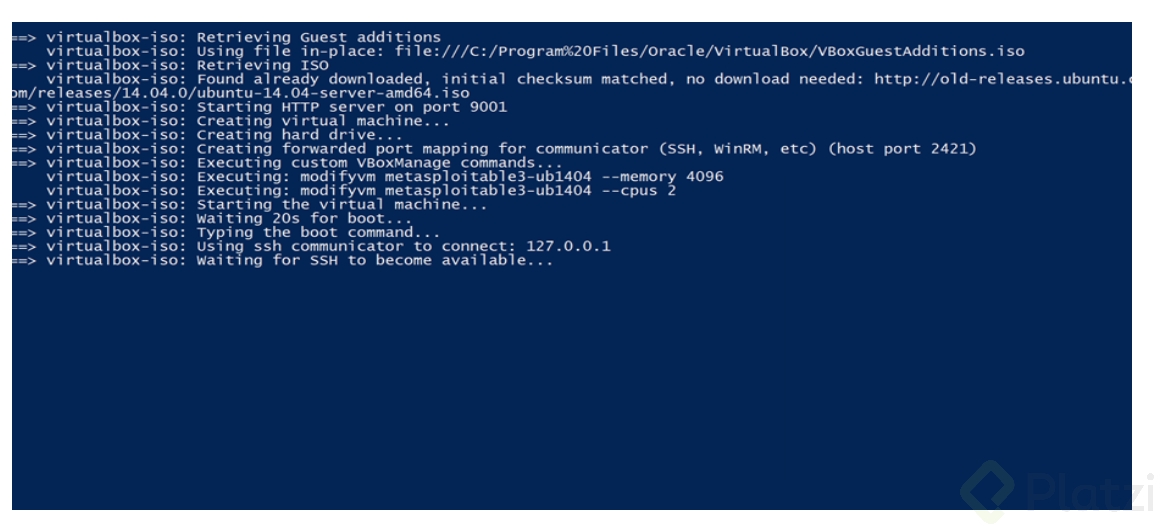
A continuación, instalamos Git con las opciones por default.  


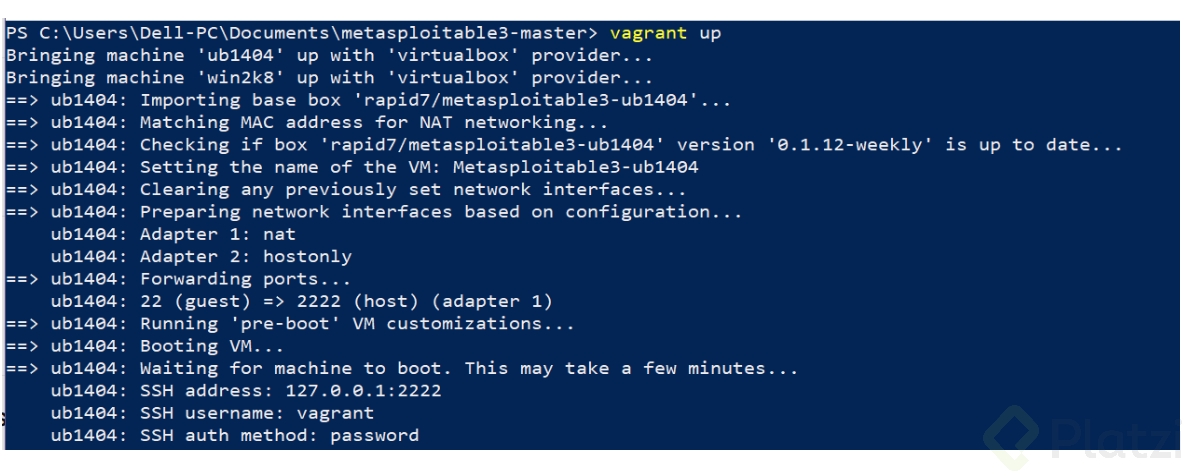
Una vez instalado correctamente ingresamos a la carpeta documentos con cd y ejecutamos el comando:

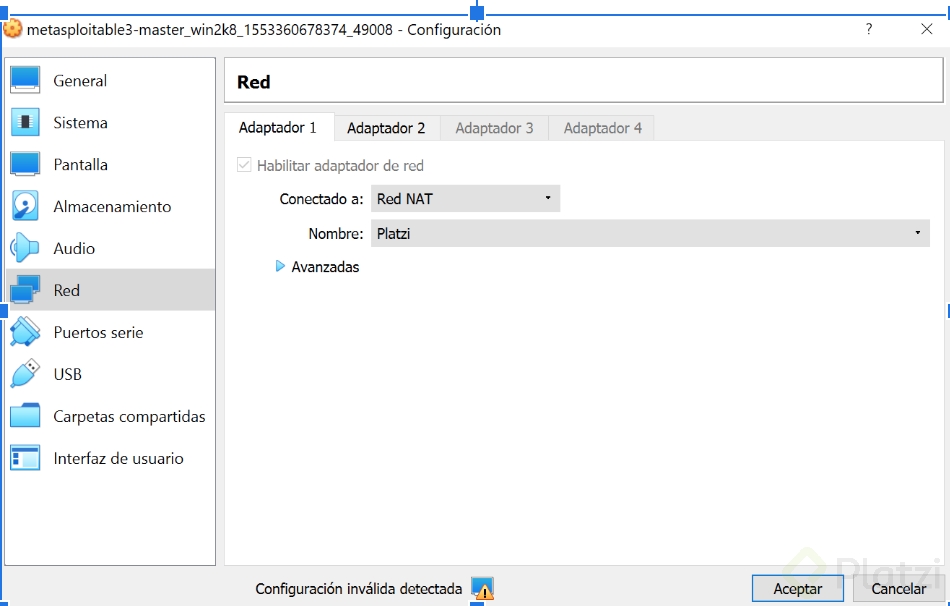
git clone https://github.com/rapid7/metasploitable3.git

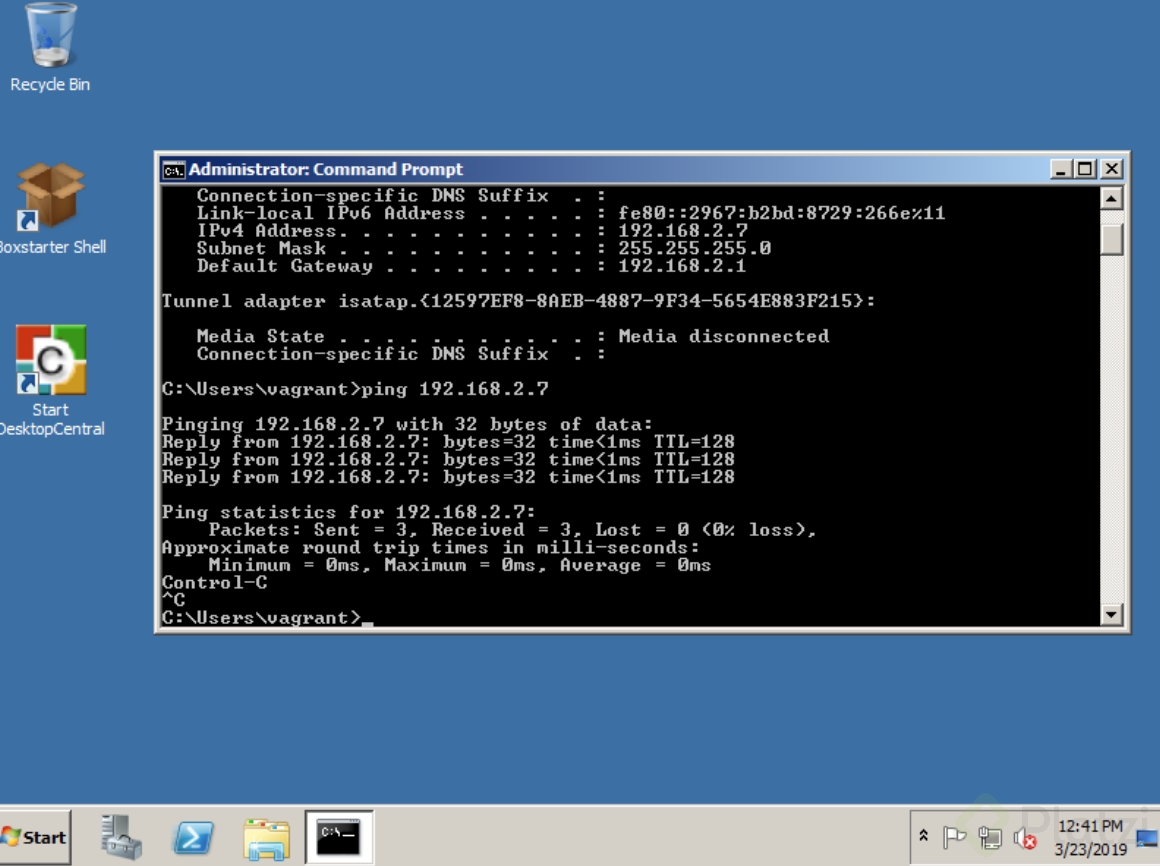
En la carpeta en documentos ejecutamos con PowerShell el archivo de nombre “build.ps1”.  


Si todo esta instalado correctamente nos aparecerá un mensaje que los requerimientos se cumplen, por lo cual escribimos “y”.  


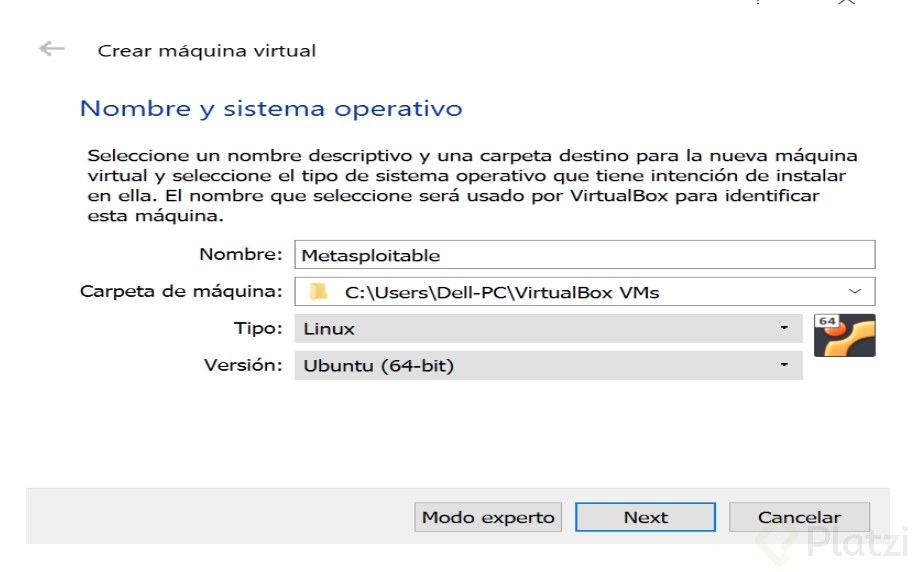
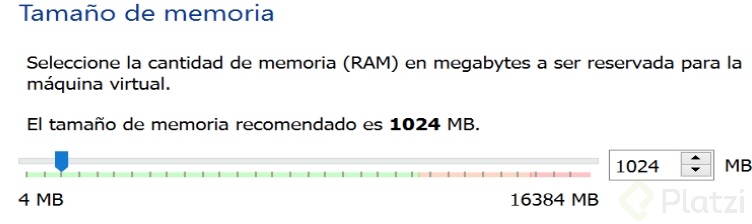
Es importante esperar a que el proceso concluya por completo.  


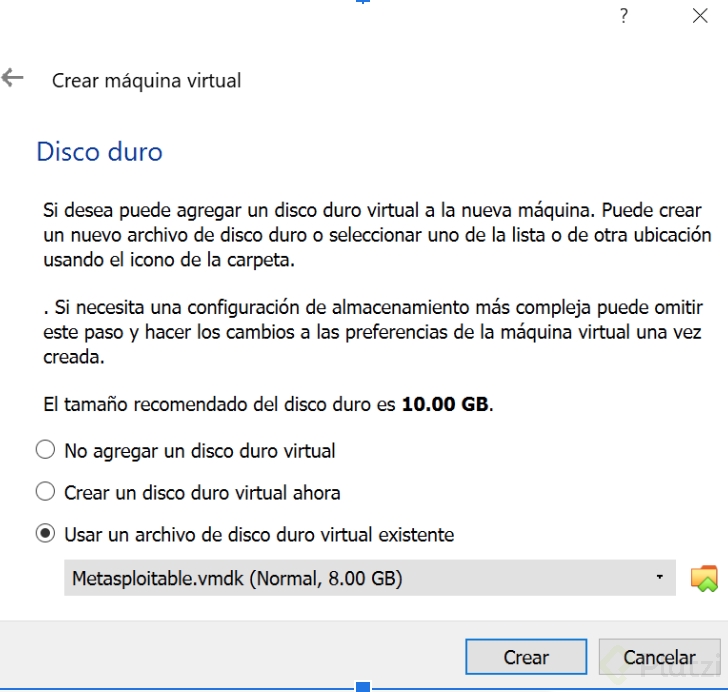
Por último, ejecutar el comando vagrant up en Power Shell para agregar la máquina virtual en Virtualbox.  


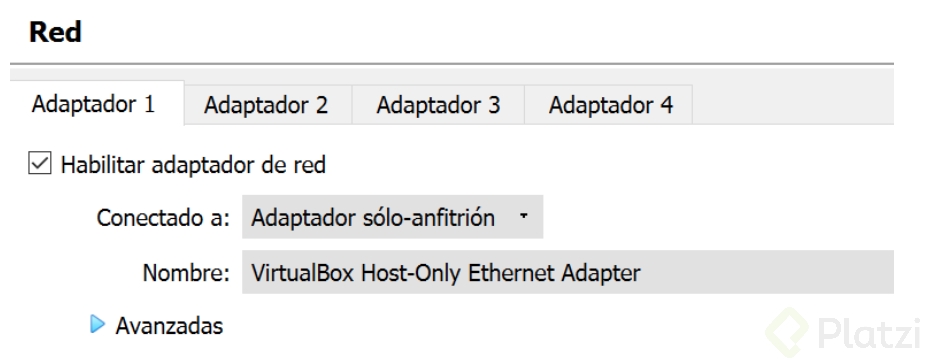
Cuando el proceso finalice se debe modificar la interfaz de red en modo “Red NAT” y seleccionar la red con el nombre Platzi que se creó anteriormente.  


Se inicia la máquina virtual para empezar a jugar, el usuario y password por default es “vagrant”.  


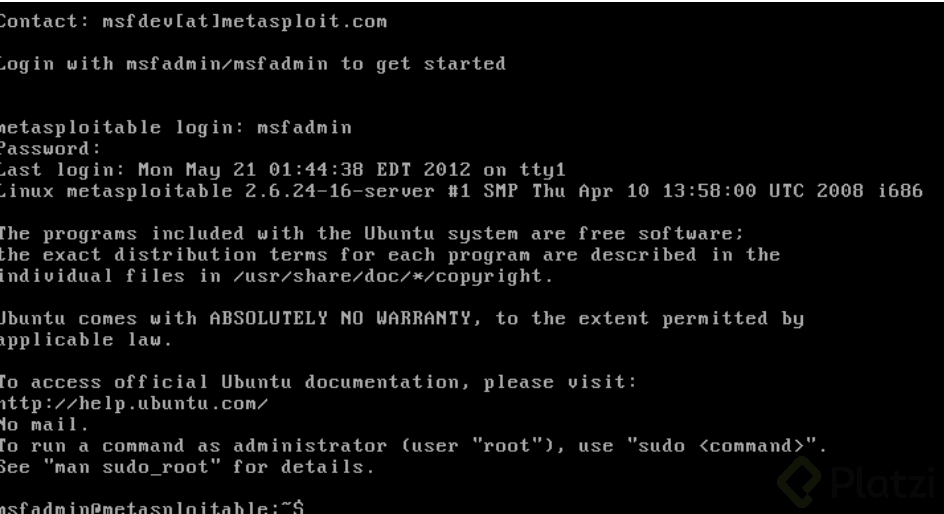
**Bonus:** Instalación de Metasploitable 2.

Se debe descomprimir el archivo de “Metasploitable” y se crea una nueva máquina virtual.  
  


Un paso importante al tener en cuenta es seleccionar un disco duro virtual existente, el cual se encuentra en la carpeta que se acaba de descomprimir de “Metasploitable”.  


Antes de iniciar se debe seleccionar el adaptador de red en modo “Adaptador sólo-anfitrión”  


Como último paso iniciamos la máquina virtual y se ingresa con el usuario:  
**Usuario:** msfadmin  
**Password:** msfadmin



Más información: <https://sourceforge.net/projects/metasploitable/>