

Instituto Politécnico Nacional



Escuela Superior de Cómputo

Sistemas distribuidos

Profesor: Pineda Guerrero Carlos

Tarea 12: Creación de la imagen de una máquina virtual y creación de máquinas virtuales a partir de la imagen

Alumnos: Osornio Zambrano Alberto Aacini

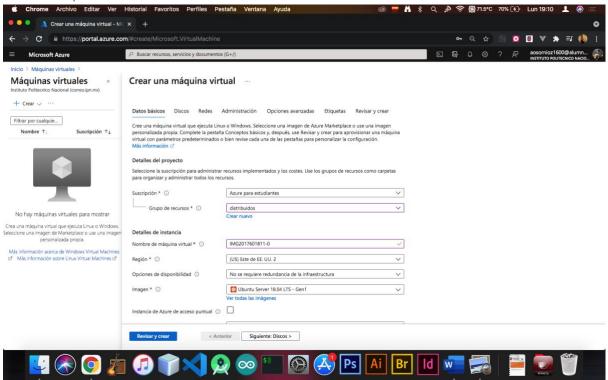
4CV2

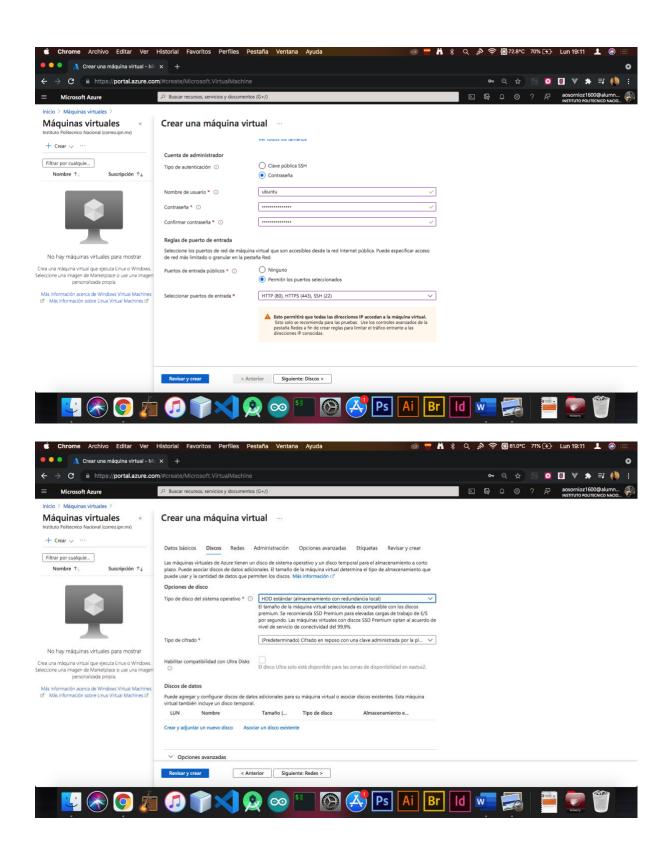
Índice

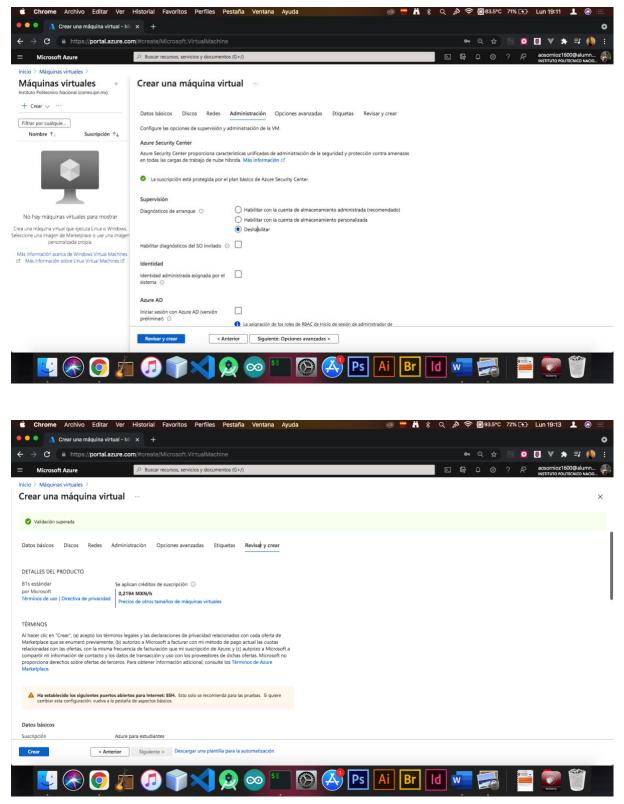
Desarrollo	2
Crear maquina virtual	
Crear la imagen de una máquina virtual	
Crear una máquina virtual a partir de una imagen	
Conclusión	

Desarrollo

Crear maquina virtual







Crear la imagen de una máquina virtual

Para des-aprovisionar (generalizar) la máquina virtual utilizaremos el agente **waagent** el cual elimina los datos específicos de la máquina virtual.

1. Ejecutar el programa putty.exe

- 2. En el campo "Host Name (or Ip address)" ingrear la IP pública de la máquina virtual, dar click al botón "Open" y dar click al botón "Sí" en la ventana PuTTY Security Alert.
- 3. Ingresar el login del usuario (por ejemplo ubuntu) y el password.



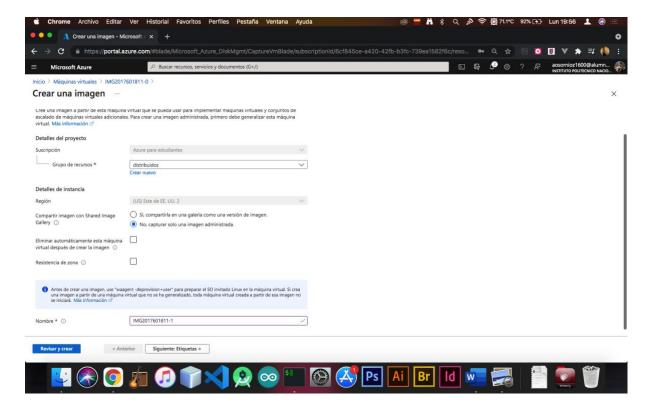
4. Para des-aprovisionar la máquina virtual y eliminar la última cuenta de usuario creada incluyendo el directorio del usuario, ejecutar el comando:

sudo waagent -deprovision+user

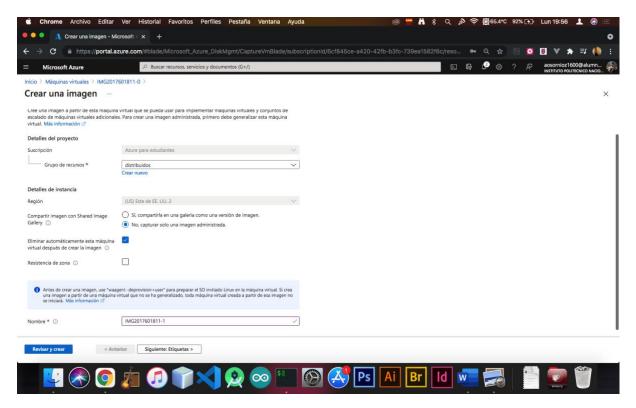


Si se quiere conservar en la imagen la última cuenta de usuario creada, ejecutar el comando: sudo waagent -deprovision

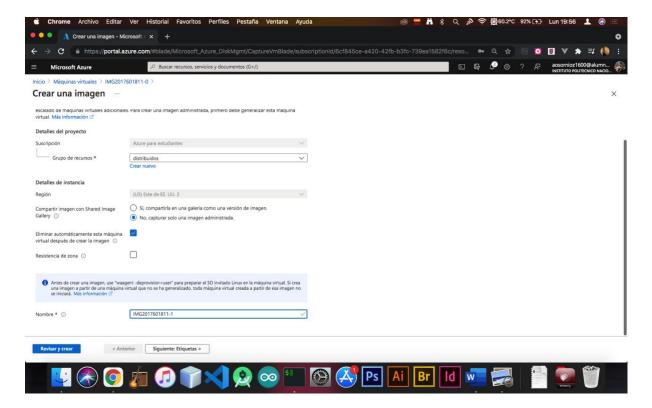
- 5. En el portal de Azure seleccionar la máquina virtual que se quiera capturar como imagen.
- 6. Seleccionar la opción "Captura".
- 6.1 En la opción "Compartir imagen con Shared Image Gallery" seleccionar "No, capturar solo una imagen administrada".



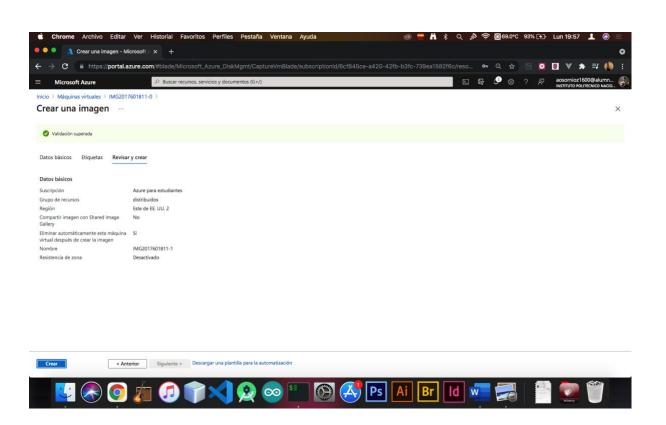
7. Marcar la casilla "Eliminar automáticamente esta máquina virtual después de crear la imagen", ya que una máquina virtual generalizada no se puede iniciar o modificar.



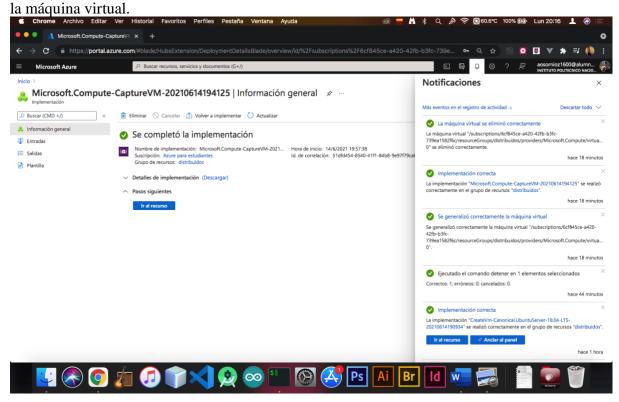
8. Ingresar el nombre de la máquina virtual a capturar.



9. Dar click en el botón "Crear".

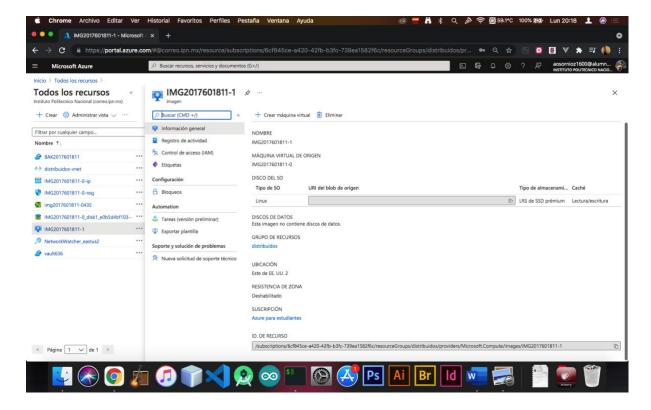


10. Dar click en la campana de notificaciones para verificar que se haya creado la imagen de

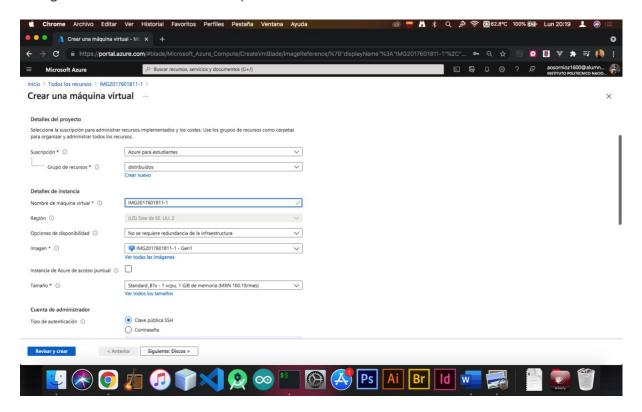


Crear una máquina virtual a partir de una imagen

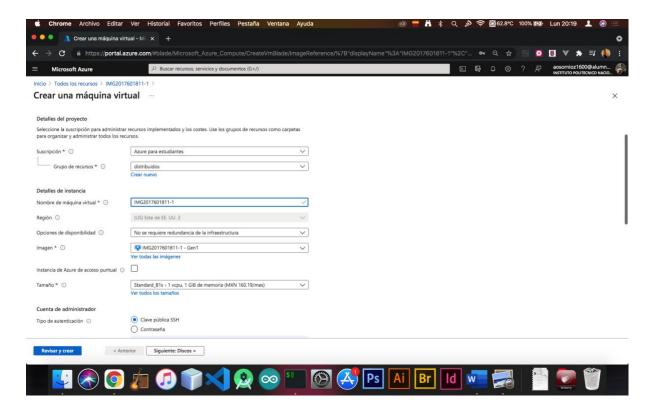
1. En el portal de Azure seleccionar la imagen de la máquina virtual.



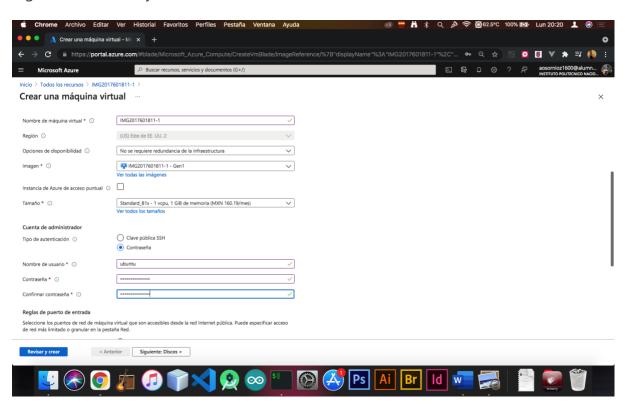
- 2. Seleccionar la opción "+Crear máquina virtual".
- 3. Seleccionar el grupo de recursos dónde se creará la máquina virtual.
- 4. Ingresar el nombre de la máquina virtual.



5. Seleccionar el tamaño de la máquina virtual.

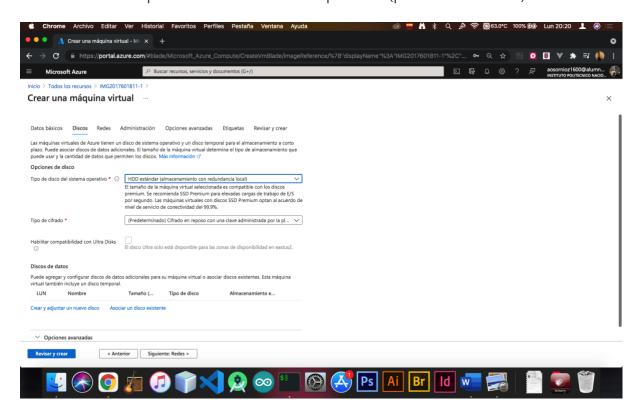


6. Seleccionar el tipo de autenticación (Clave pública SSH o Contraseña). En su caso, ingresar el usuario y contraseña.

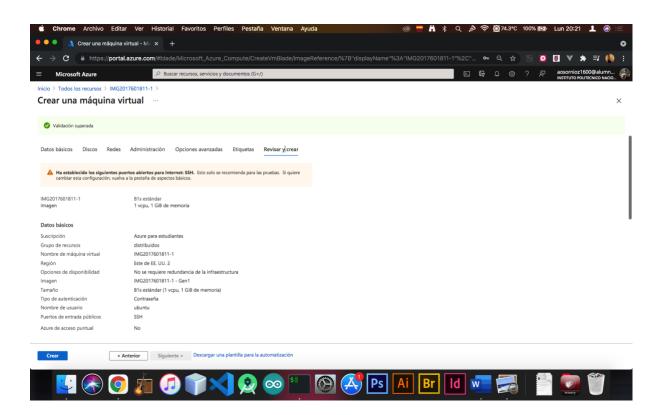


7. Dar click en el botón "Siguiente: Discos >"

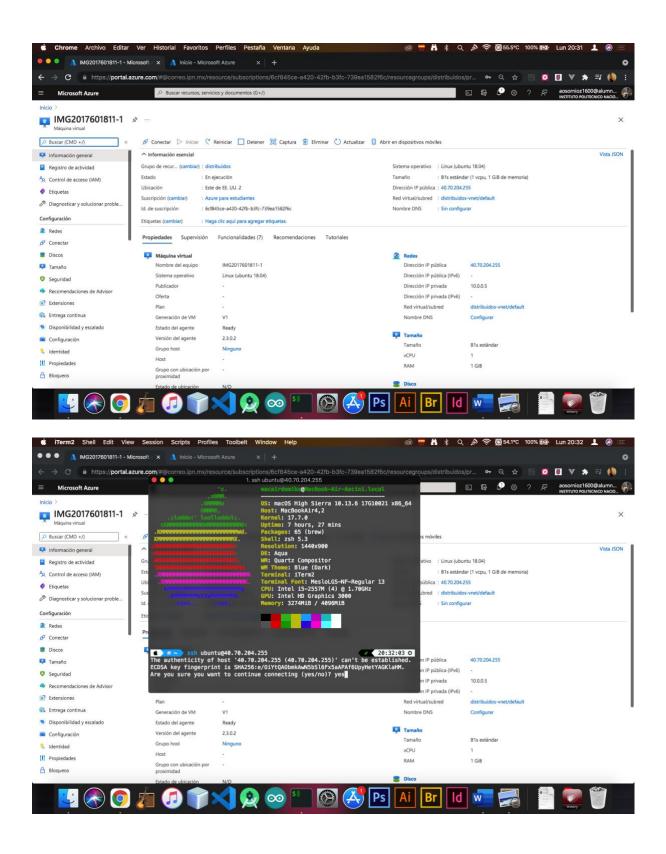
8. Seleccionar el tipo de disco del sistema operativo (p.e. HDD estándar).



9. Si no hay otra configuración que se quiera realizar, dar click en el botón "Revisar y crear".



10. Dar click en el botón "Crear".





Conclusión

La herramienta para crear imágenes de maquinas virtuales,es una excelente herramienta para crear , reproducir distribui y hacer respaldo de nuestros equipos en la nuve con mucha facilidad.