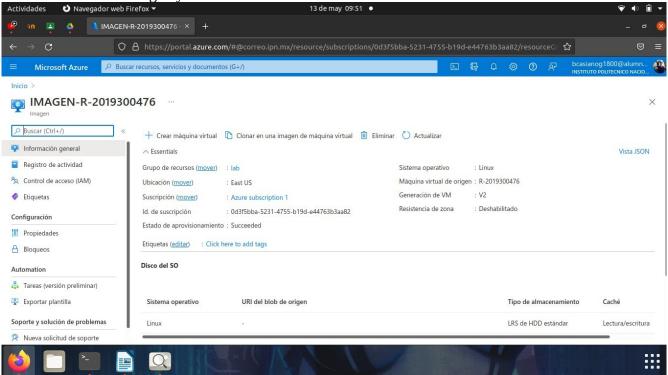
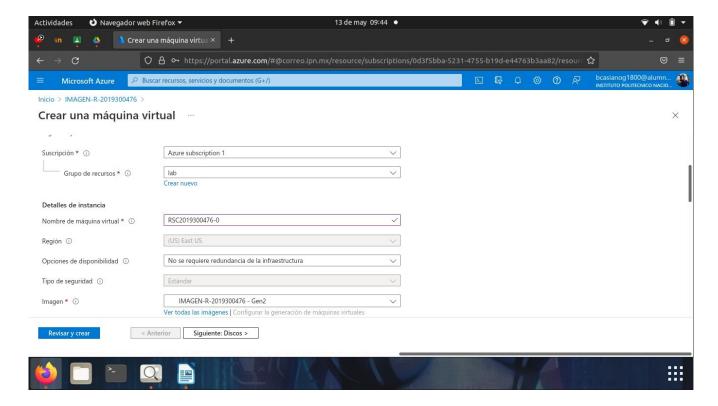
Creación de la máquina virtual RSC2019300476-0, que corresponde al nodo 0, a través de la imagen de la tarea 6.

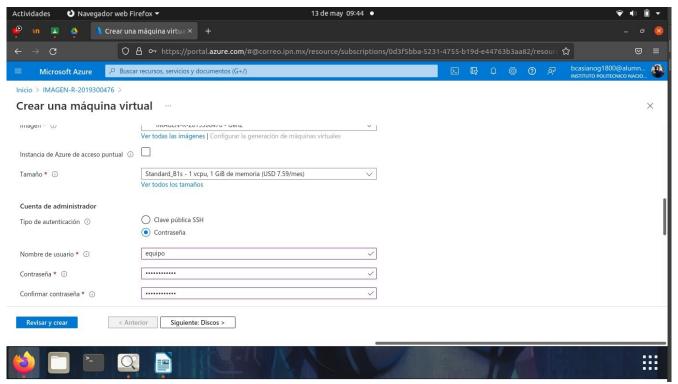
1. Abrimos la imagen y damos clic en crear.



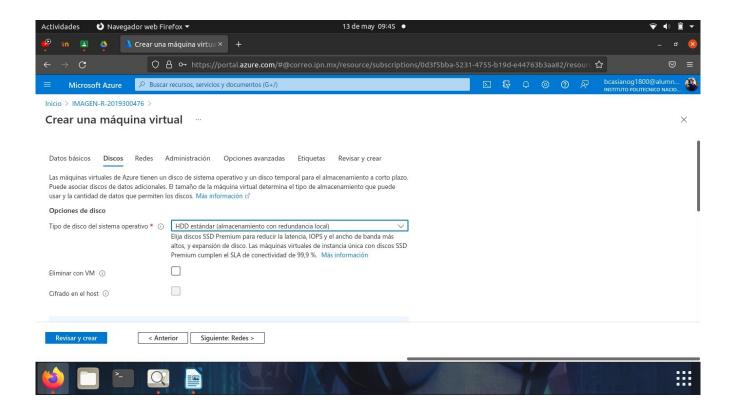
2. Aquí se puede observar el nombre que le damos a la maquina virtual y que parte de una imagen.



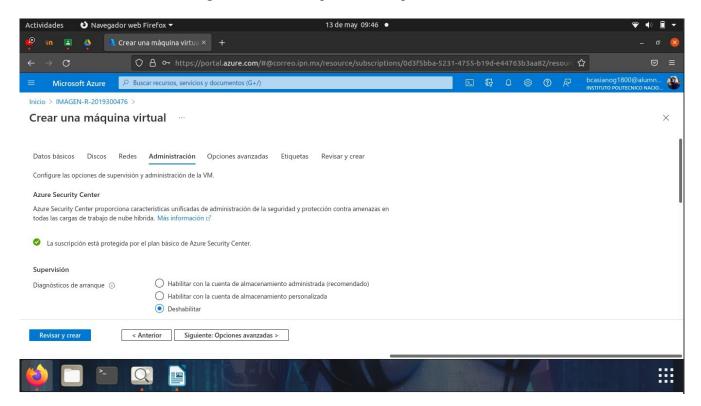
3. Aquí se observa que se utiliza 1 gb de ram, con su usuario y contraseña respectivo.



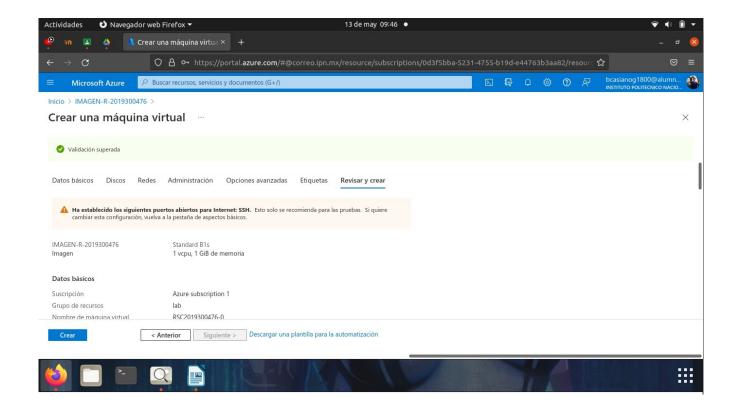
4. Colocamos el tipo de disco de HDD Estándar para que se mas barata la maquina.



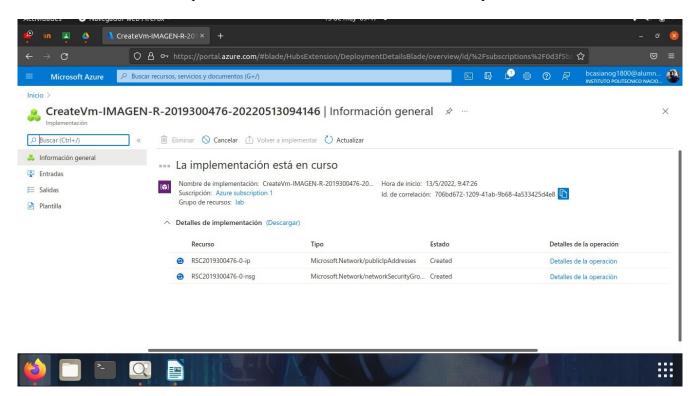
5. Deshabilitamos el diagnostico de arranque de la maquina virtual.



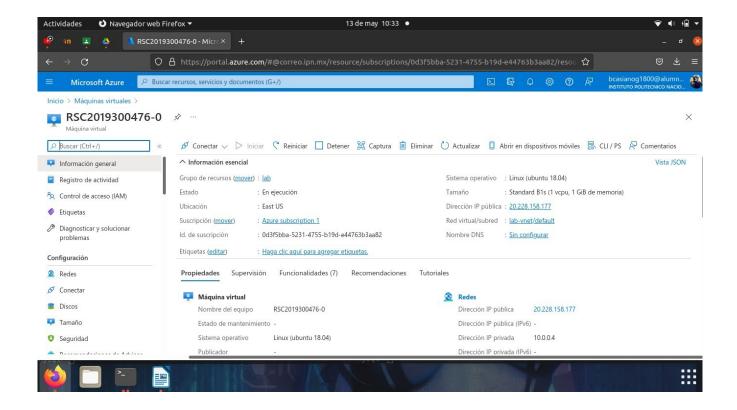
6. Observamos las propiedades de la máquina virtual previamente realizadas, damos clic en crear.



7. Podemos observar que se comienza a crear los recursos de la máquina virtual.



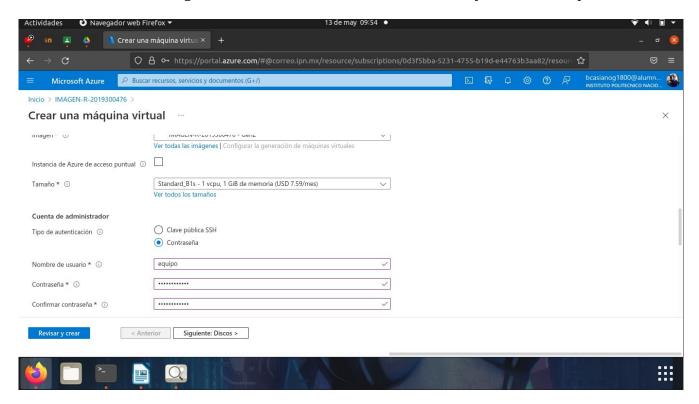
8. Podemos ver las características de la maquina virtual corriendo con una ip: 20.228.158.177



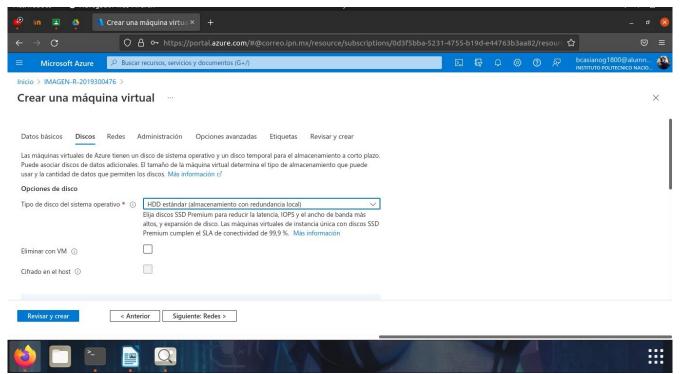
Aquí se mostrará el proceso de la creación de la segunda máquina virtual con nombre RSC2019330476-1.

1. Podemos ver la asignación previa del nombre, así como que se creara desde la imagen. Navegador web Firefox ▼ 13 de may 09:54 • 🙏 Crear una máquina virtua × 🔠 🕂 🔘 🖰 💁 https://portal.azure.com/#@correo.ipn.mx/resource/subscriptions/0d3f5bba-5231-4755-b19d-e44763b3aa82/resourc 🕏 Inicio > IMAGEN-R-2019300476 > Crear una máquina virtual Azure subscription 1 ~ Suscripción * ① Grupo de recursos * ① Detalles de instancia RSC2019300476-1 Nombre de máquina virtual * ① Región (1) Opciones de disponibilidad ① No se requiere redundancia de la infraestructura Tipo de seguridad ① IMAGEN-R-2019300476 - Gen2 Imagen * ① Ver todas las imágenes | Configurar la generación de máquinas virtuales < Anterior Siguiente: Discos >

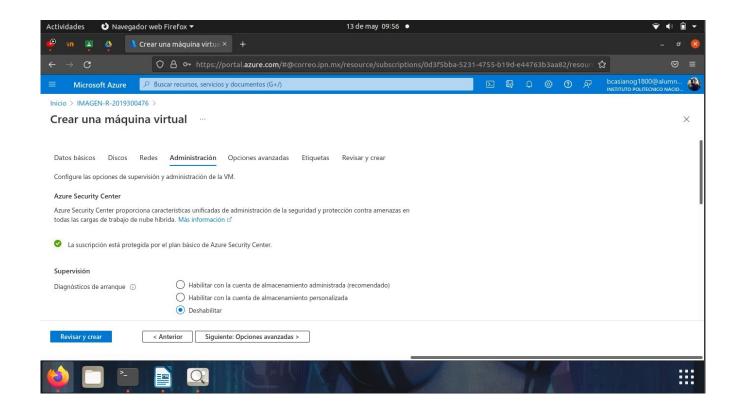
2. Observamos la asignación de 1 Gb de ram, así como su usuario y contraseña respectivo.



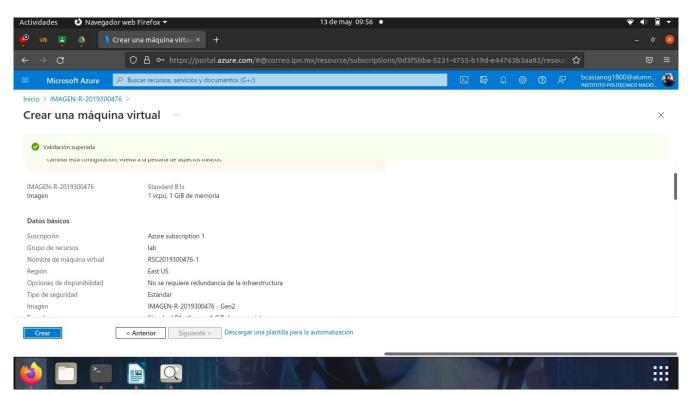
3. Asignamos el disco duro de tipo HDD estándar para que la maquina sea mas barata.



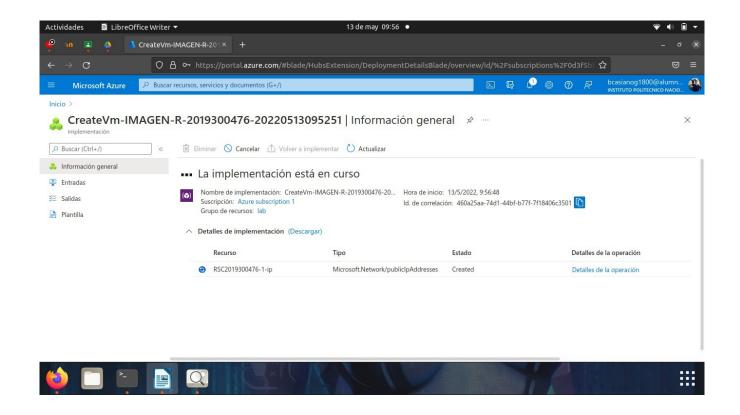
4. Deshabilitamos el diagnostico de arranque de la maquina.



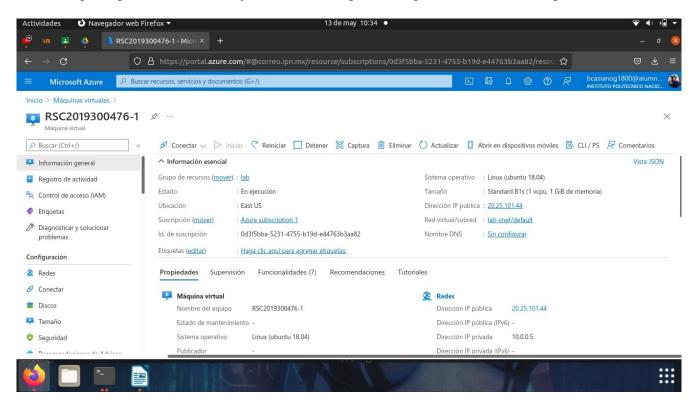
5. Observamos las características previas que se asignaron a la máquina, damos clic en crear.



6. Podemos ver que se comienza a crear la segunda maquina virtual.

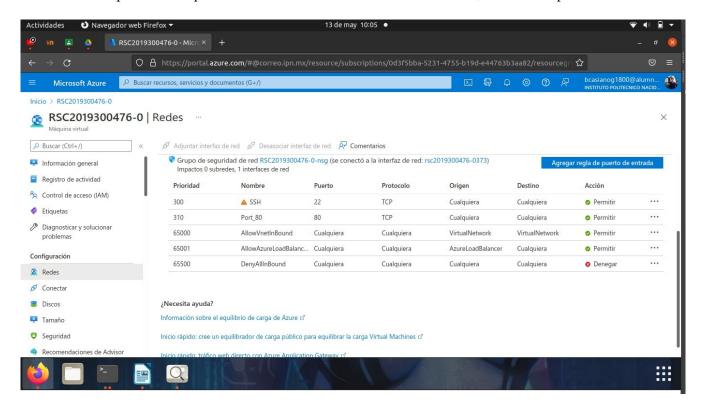


7. Aquí se puede observar la ejecución de la segunda maquina virtual con una ip: 20.25101.44

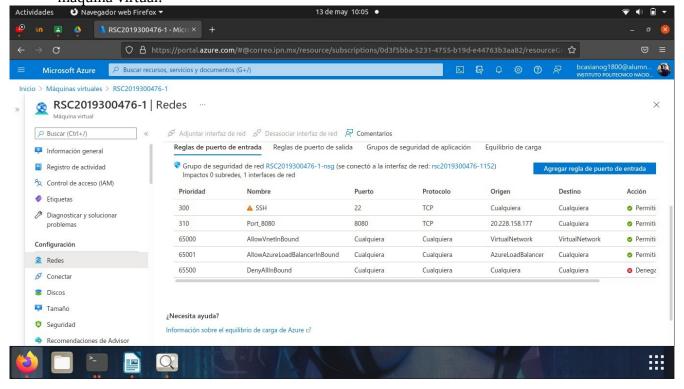


Procesos de apertura de los puertos apropiados de las máquinas virtuales.

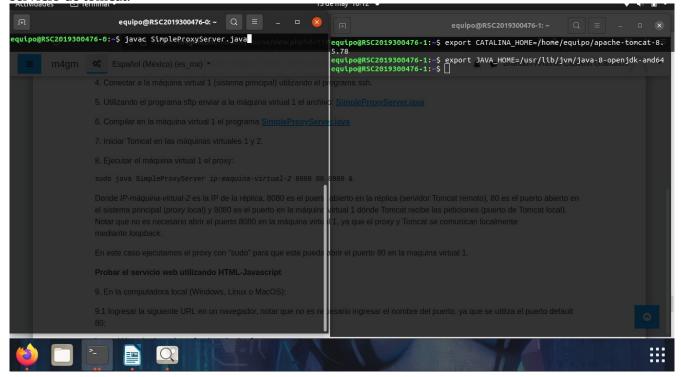
1. Para la primera maquina virtual con nombre RSC2019300476-0, abrimos el puerto 80.



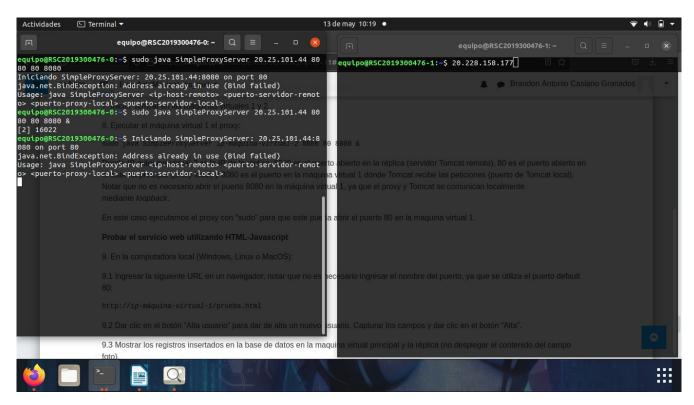
2. Para la segunda maquina con nombre RSC2019300476-1, abrimos el puerto 8080, solo con la condición de que pueda recibir peticiones de una ip especifica, en este caso de la primera máquina virtual.



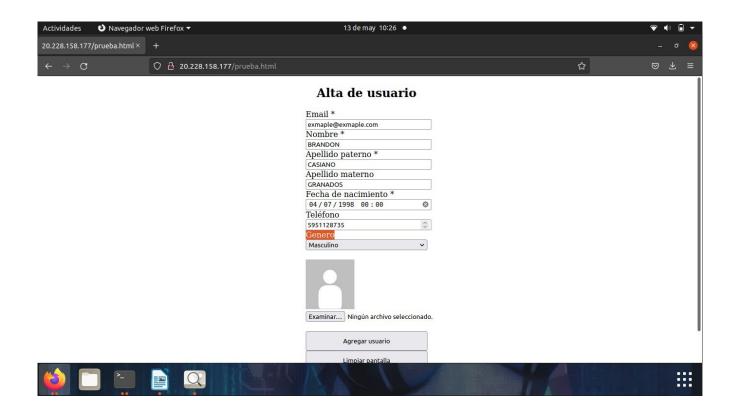
Aquí nos conectamos a las maquinas virtuales, agregamos las variables de entorno en ambas maquinas. También compilamos el proxy fabricado en java en la primera máquina virtual, y levantamos el servicio de tomcat.



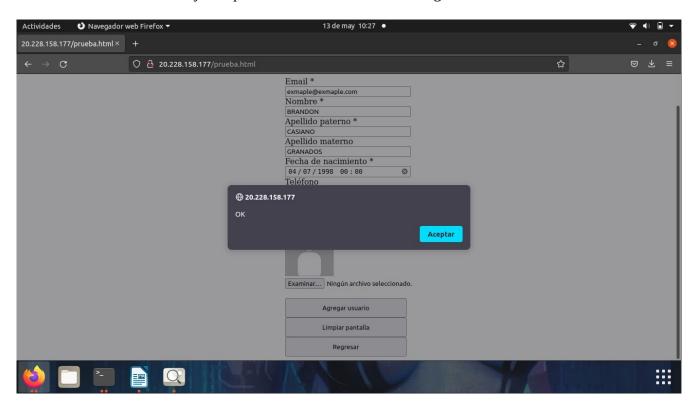
Ejecutamos el servicio compilado del proxy en la primera maquina virtual.



Probamos la pagina de prueba.html de la primera maquina virtual, y creamos un usuario.



Podemos observar el mensaje de que todo salió bien cuando se registro el usuario



Aquí realizamos la prueba de que el registro exista en ambas maquinas, aunque solo se hizo la petición en la primera.

Esto se debe a que el proxy es quien recibe la petición la registra en la primera máquina y si todo sale bien la replica en la segunda máquina, con conexiones de sockets.

