10-12-2021

Respaldo y restauración de una máquina virtual en la nube

Martínez Coronel Brayan Yosafat



Desarrollo de Sistemas Distribuidos PINEDA GUERRERO CARLOS

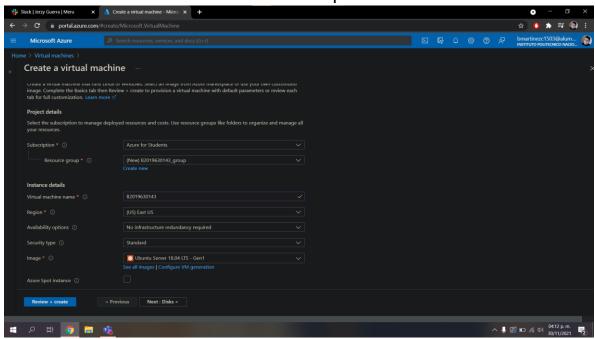
Introducción

Se deberá creará una máquina virtual en la nube de Azure y realizar los siguientes procedimientos que vimos en clase:

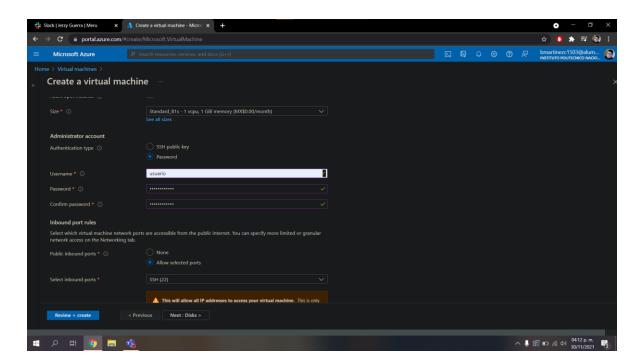
- 1. Habilitar el respaldo de la máquina virtual.
- 2. Iniciar un respaldo completo.
- 3. Restaurar la máquina virtual.
- 4. Eliminar el proceso de respaldo.

Desarrollo

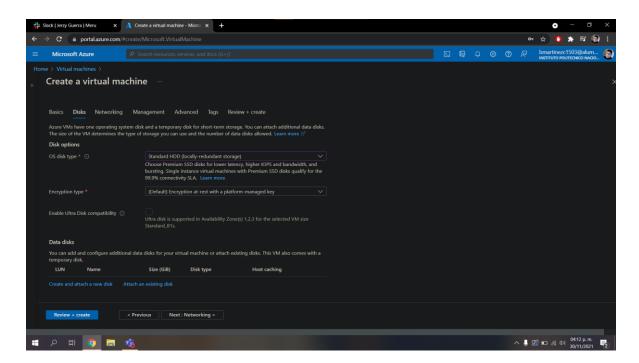
Creación de la máquina virtual



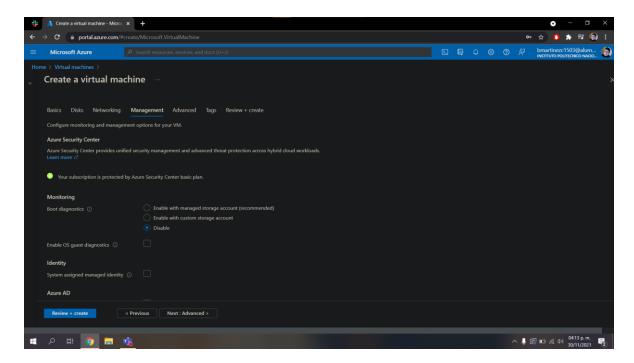
Sistema y datos básicos



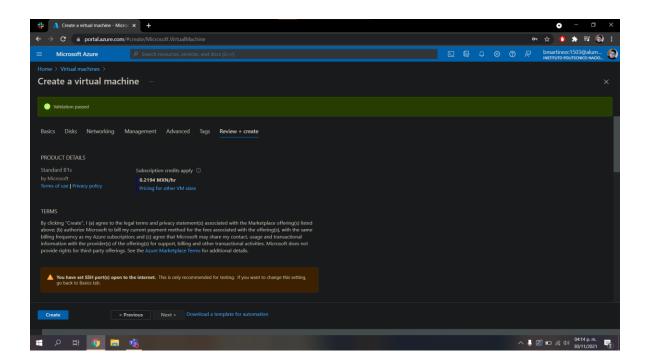
Contraseña y usuario



Disco HDD

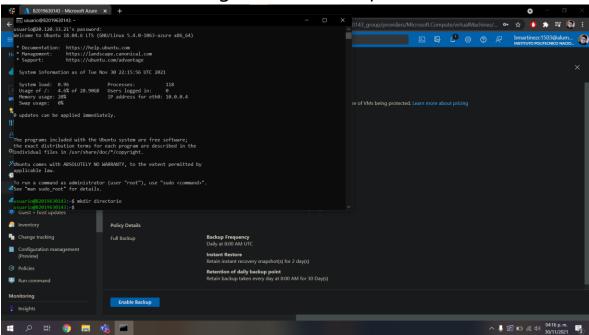


Deshabilitado de los diagnósticos al comenzar

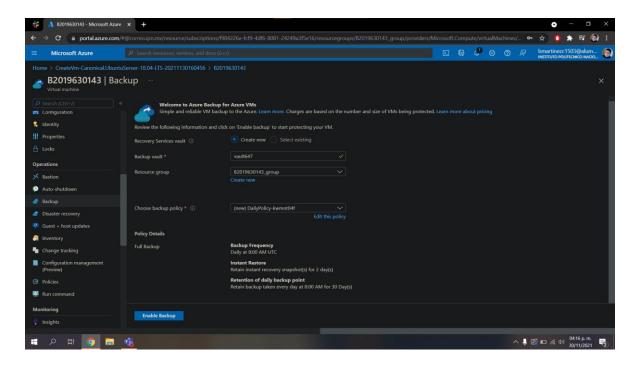


Precio y revisión de la creación

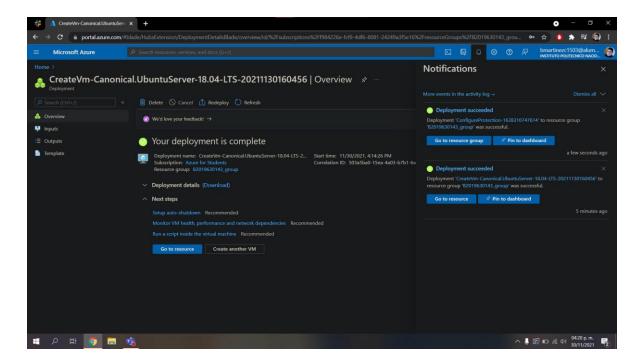
Configuración del respaldo



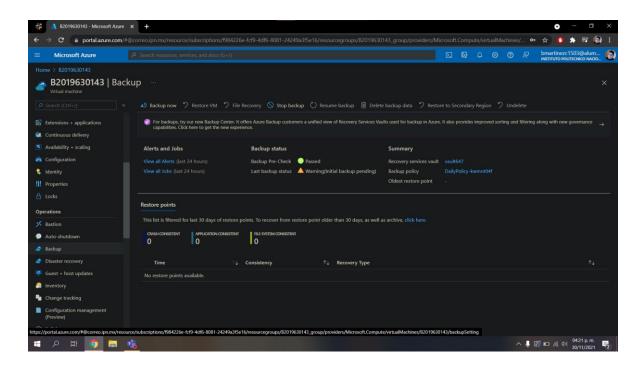
Hacemos un directorio para que se note en el Backup



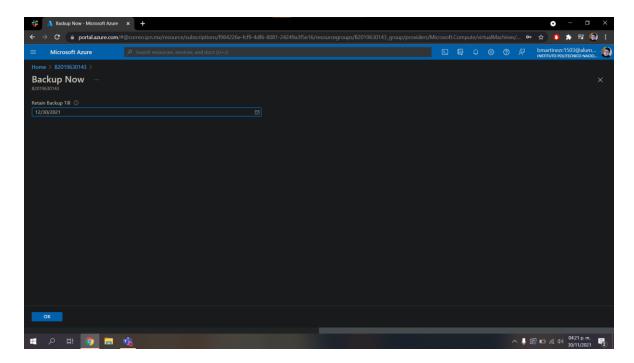
Se crea el proceso para el Backup



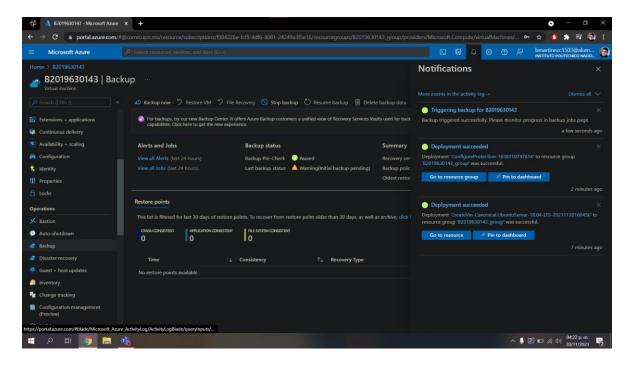
Se termina de crear



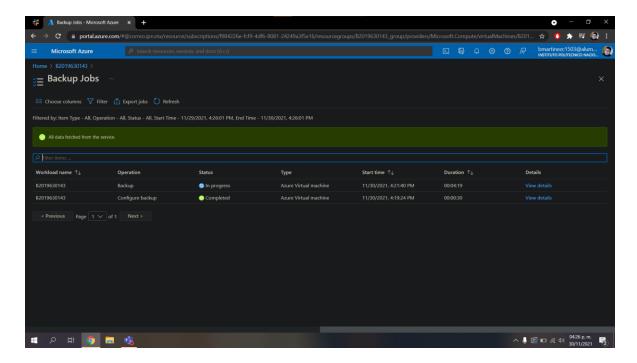
Vista general de los Backups



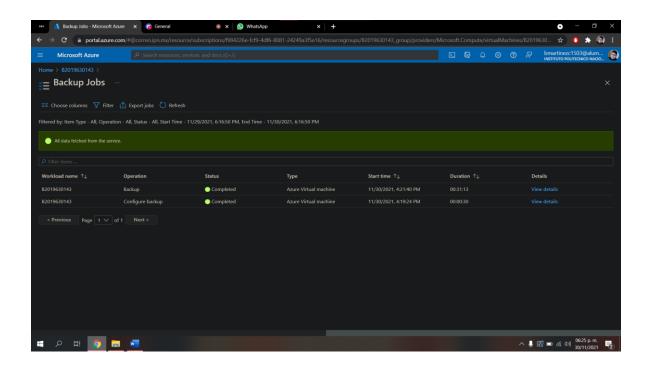
Comenzamos el Backup ahora mismo



Nos notifica que ya se ha comenzado

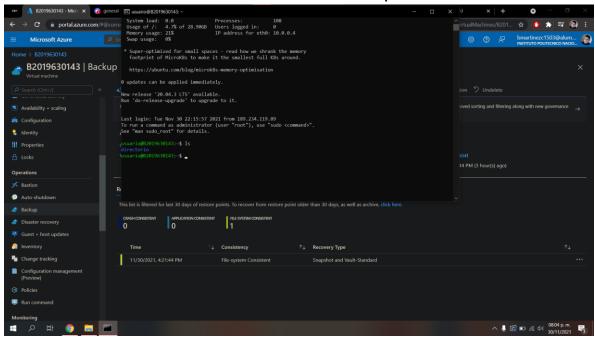


Hora de comienzo 4:26

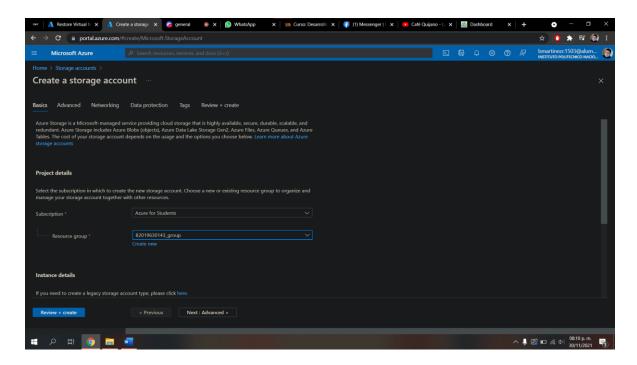


Duró media hora en terminar el Backup

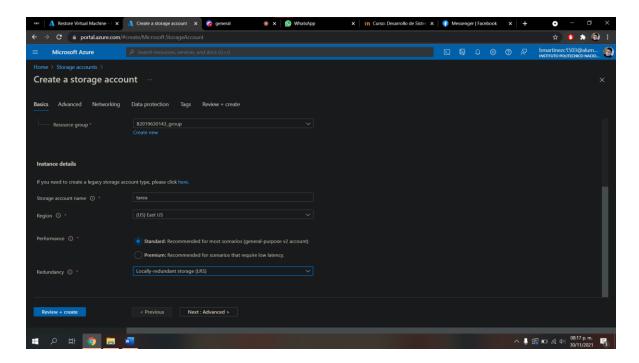
Restauración de la máquina



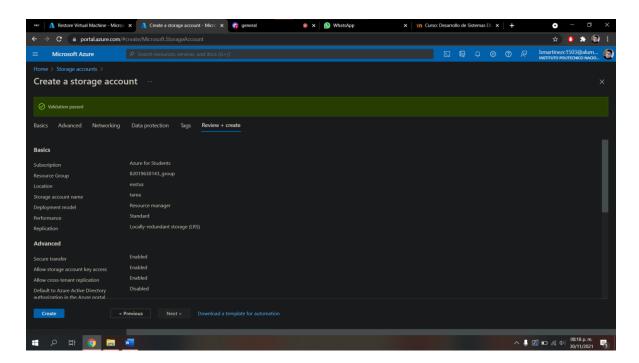
Directorio que sí está en el Backup



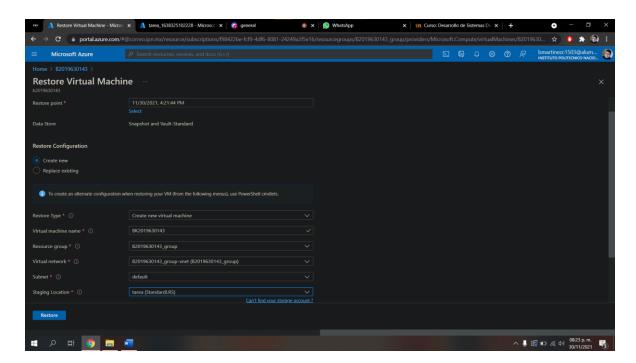
Creamos una cuenta de almacenamiento



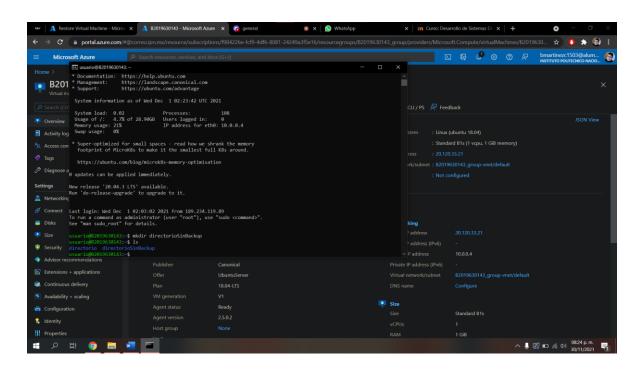
Uso del LRS



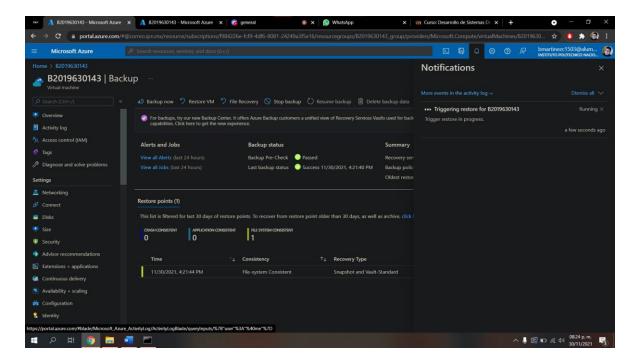
Se realizó de forma exitosa



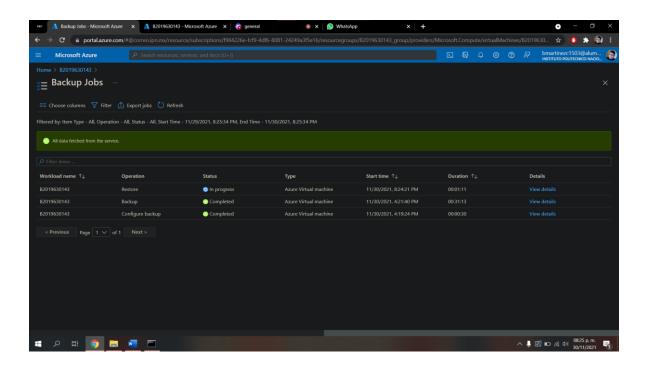
Comenzamos la restauración



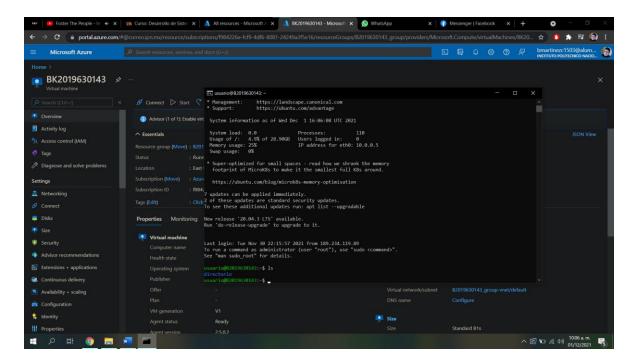
Hacemos otro directorio que no va a estar en el Backup



Nos indica que lo está comenzando (el proceso de restauración)

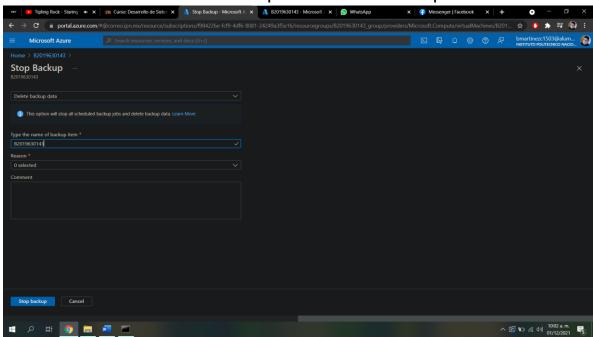


Comienza a las 8:25

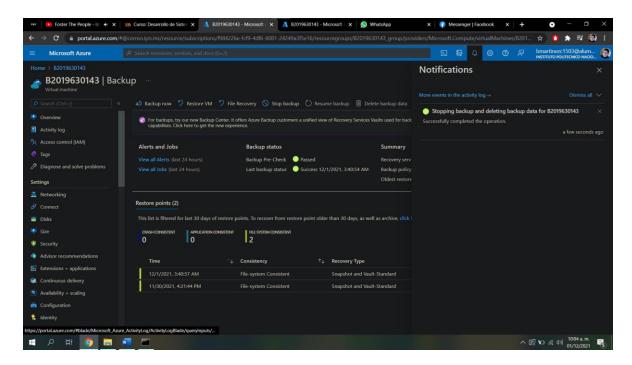


En la máquina restaurada, vemos que solo está el directorio que sí está en Backup

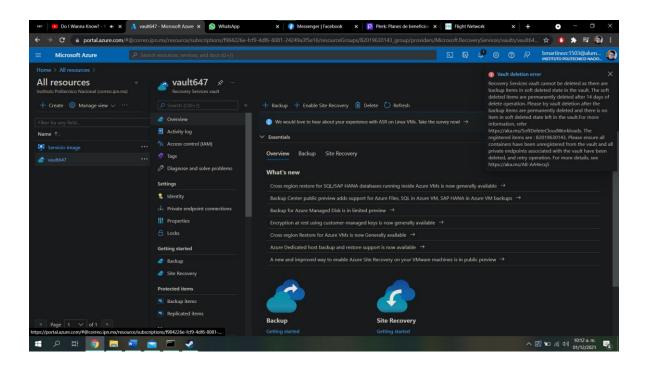
Borrado del proceso de Backup



Se selecciona detener el proceso de Backup



Azure nos notifica que se detiene el proceso



Al intentar borrar todo nos dice que no se puede eliminar el Vault

Conclusiones

Aunque sencillo, este proceso es sumamente importante, no parece tan lógico, aunque gracias a las instrucciones ahora lo puedo aplicar. Muchas ocasiones mis profesores, sobre todo, en seguridad informática, me han contado sobre los casos en donde los propios trabajadores se aprovechan de tener las claves y se quedan con los datos para chantajear a la compañía a cambio de dinero. No tomó más de treinta minutos realizar todo un Backup, tan solo ese pequeño tiempo es lo que les hubiera tomado a muchas empresas, que además, no es caro el servicio. Con eso se hubieran ahorrado muy malos tiempos y tener que pagar por su propia información.