



Instituto Politécnico Nacional  
Escuela Superior de Cómputo  
Ingeniería en  
Sistemas Computacionales



Unidad de Aprendizaje:  
Sistemas Distribuidos

Grupo: 7CV3

Tarea 6. Respaldo y restauración de una máquina virtual en  
la nube

Alumno:  
Bautista Ríos Alfredo

Maestro: Pineda Guerrero Carlos

## 1. Creación de la Máquina Virtual con Ubuntu

- Se creó una nueva máquina virtual en Azure utilizando la imagen creada en la tarea 2.

Inicio > **Máquinas virtuales** ...

Mostrando de 0 a 0 de 0 registros.

Nombre ↑ Suscripción ↑ Grupo de recursos ↑ Ubicación ↑ Estado ↑ Sistema operativo ↑ Tamaño ↑ Dirección IP públ... ↑ Discos ↑

No hay máquinas virtuales para mostrar

Crea una máquina virtual que ejecuta Linux o Windows. Seleccione una imagen de Marketplace o use una imagen personalizada propia.

+ Crear

Más información acerca de Windows Virtual Machines

Más información sobre Linux Virtual Machines

Enviar comentarios

- El nombre de la máquina virtual fue configurado como **T6-2022630280**, siguiendo el formato especificado.

Crear una máquina virtual ...

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Suscripción \* Azure for Students

Grupo de recursos \* (Nuevo) Tarea6

Detalles de instancia

Nombre de máquina virtual \* T6-2022630280

Región Mexico Central

Opciones de disponibilidad Zona de disponibilidad

Opciones de zona Zona autoseleccionada  
Elija hasta 3 zonas de disponibilidad, una máquina virtual por zona

Zona de disponibilidad \* Zona 1

Ahora puede seleccionar varias zonas. Si selecciona varias zonas, se creará una VM por zona. [Más información](#)

< Anterior Siguiente: Discos > Revisar y crear

Enviar comentarios

21:40:29  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Semana | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Documento | Crear una máquina virtual +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Copilot

abutistar1700@alumn...  
INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual ...

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Tipo de seguridad: Estándar

Imagen: imagenArq3Capas - x64 gen. 1 | Ver todas las imágenes | Configurar la generación de máquinas virtuales

Arquitectura de VM: x64 | Arm64 no es compatible con la imagen seleccionada.

Ejecución de Azure Spot con descuento:

Tamaño: Standard\_B1s - 1 vCPU, 1 GiB de memoria (USD 8.32/mes) (servicios gratuitos)

Habilitar hibernación:  | La imagen y el tamaño que ha seleccionado no admiten la hibernación. Elija una imagen y un tamaño que sea compatible con hibernación para habilitar esta característica. [Más información](#)

< Anterior | Siguiente: Discos > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:41:06 Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Semana | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Documento | Crear una máquina virtual +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+) | Copilot

abautistar1700@alumn... INSTITUTO POLITÉCNICO NAC...

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Cuenta de administrador

Tipo de autenticación: Contraseña (seleccionada)

Nombre de usuario: alfredo

Contraseña: \*\*\*\*

Confirmar contraseña: \*\*\*\*

Reglas de puerto de entrada

Selección de puertos de red de máquina virtual que son accesibles desde la red Internet pública. Puede especificar acceso de red más limitado o granular en la pestaña Red.

Puertos de entrada públicos: Permitir los puertos seleccionados

Seleccionar puertos de entrada: SSH (22)

< Anterior | Siguiente: Discos > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:41:30 Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Semana | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Documento | Crear una máquina virtual +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+) | Copilot

abautistar1700@alumn... INSTITUTO POLITÉCNICO NAC...

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Disco del SO

Tamaño del disco del SO: Valor predeterminado de la imagen (30 GiB)

Tipo de disco del sistema operativo: HDD estándar (almacenamiento con redundancia local)

Eliminar con VM: checked

Administración de claves: Clave administrada por la plataforma

Habilitar compatibilidad con Ultra Disks: No se admite el disco Ultra en Mexico Central.

Discos de datos para T6-2022630280

Puede agregar y configurar discos de datos adicionales para su máquina virtual o asociar discos existentes. Esta máquina virtual también incluye un disco temporal.

LUN	Nombre	Tamaño	Tipo de disco	Almacena...	Eliminar con VM

Crear y adjuntar un nuevo disco | Asociar un disco existente | < Anterior | Siguiente: Redes > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:41:56  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Seman... | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Docu... | Crear una máquina virtual | +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Copilot | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

**Interfaz de red**

Al crear una máquina virtual, se crea una interfaz de red automáticamente.

Red virtual \*

Subred \*

IP pública

Grupo de seguridad de red de NIC  Ninguno  Opciones avanzadas

Puertos de entrada públicos \*  Ninguno  Permitir los puertos seleccionados

Seleccionar puertos de entrada \*

**Advertencia:** Esto permitirá que todas las direcciones IP accedan a la máquina virtual.  
Este solo se recomienda para las pruebas. Use los controles avanzados de la pestaña Redes a fin de crear reglas para limitar el tráfico entrante a las direcciones IP conocidas.

< Anterior | Siguiente: Administración > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:42:09  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Seman... | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Docu... | Crear una máquina virtual | +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+)

Copilot | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

**Equilibrio de carga**

Puede colocar esta máquina virtual en el grupo de back-end de una solución de equilibrio de carga de Azure existente.  
[Más información](#)

Opciones de equilibrio de carga  Ninguno  Azure Load Balancer  Puerta de enlace de aplicaciones

La imagen seleccionada no admite redes aceleradas.

Eliminar IP pública y NIC cuando se elimine la VM

Habilitar redes aceleradas

Advertencia: Esta opción solo se aplica a las imágenes que admiten redes aceleradas. La imagen seleccionada no admite redes aceleradas.

< Anterior | Siguiente: Administración > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:42:33  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Semana | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Documento | Crear una máquina virtual +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+) | Copilot

abautistar1700@alumn...  
INSTITUTO POLITÉCNICO NAC...

Inicio > Máquinas virtuales >  
**Crear una máquina virtual** ...

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

**Identidad**  
Habilitar identidad administrada asignada por el sistema

**Microsoft Entra ID**  
Inicio de sesión con Microsoft Entra ID

**Apagado automático**  
Habilitar apagado automático

**Actualizaciones de SO invitado**  
Opciones de orquestación de revisiones  Algunas opciones de orquestación de revisiones no están disponibles para esta imagen. [Más información](#)

< Anterior | Siguiente: Supervisión > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:42:47  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Semana | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Documento | Crear una máquina virtual +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+) | Copilot

abautistar1700@alumn...  
INSTITUTO POLITÉCNICO NAC...

Inicio > Máquinas virtuales >  
**Crear una máquina virtual** ...

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

**Datos básicos** | **Discos** | **Redes** | **Administración** | **Supervisión** | **Opciones avanzadas** | **Etiquetas** | **Revisar y crear**

Configure las opciones de supervisión de la máquina virtual.

**Alertas**  
Habilitar reglas de alerta recomendadas

**Diagnóstico**  
Diagnósticos de arranque  Habilitar con la cuenta de almacenamiento administrada (recomendado)  Habilitar con la cuenta de almacenamiento personalizada  Deshabilitar

Habilitar diagnósticos del SO invitado

**Estado**  
Habilitar supervisión de estado de la aplicación

< Anterior | Siguiente: Opciones avanzadas > | Revisar y crear | Enviar comentarios

21:43:29  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Seman... | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Docu... | Crear una máquina virtual | +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual ...

Validación superada

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Datos básicos Discos Redes Administración Supervisión Opciones avanzadas Etiquetas Revisar y crear

Ha establecido los siguientes puertos abiertos para Internet: SSH. Esto solo se recomienda para las pruebas. Si quiere cambiar esta configuración, vuelve a la pestaña de aspectos básicos.

ImagenArq3Capas Standard B1s  
Imagen 1 vcpu, 1 GiB de memoria

**Datos básicos**

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	(nuevo) Tarea6
Nombre de máquina virtual	T6-2022630280
Región	Mexico Central
Opciones de disponibilidad	Zona de disponibilidad
Opciones de zona	Zona autoseleccionada
Zona de disponibilidad	1
Tipo de seguridad	Estandar

< Anterior Siguiente > Crear Descargar una plantilla para la automatización Enviar comentarios

21:43:44  
Monday, 4 November 2024

ChatGPT | Calendario de Google - Seman... | cvAlfredoBautista - US carta | Documento sin título - Docu... | Crear una máquina virtual | +

portal.azure.com/#create/Microsoft.VirtualMachine-ARM

Microsoft Azure | Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

Inicio > Máquinas virtuales > Crear una máquina virtual ...

Validación superada

Ayuda para crear una máquina virtual de bajo costo | Ayuda para crear una VM optimizada para alta disponibilidad | Ayudarme a elegir el tamaño de VM adecuado para mi carga de trabajo

Tamaño Standard B1s (1 vcpu, 1 GiB de memoria)  
Habilitar hibernación No  
Tipo de autenticación Contraseña  
Nombre de usuario alfredo  
Puertos de entrada públicos SSH  
Azure de acceso puntual No

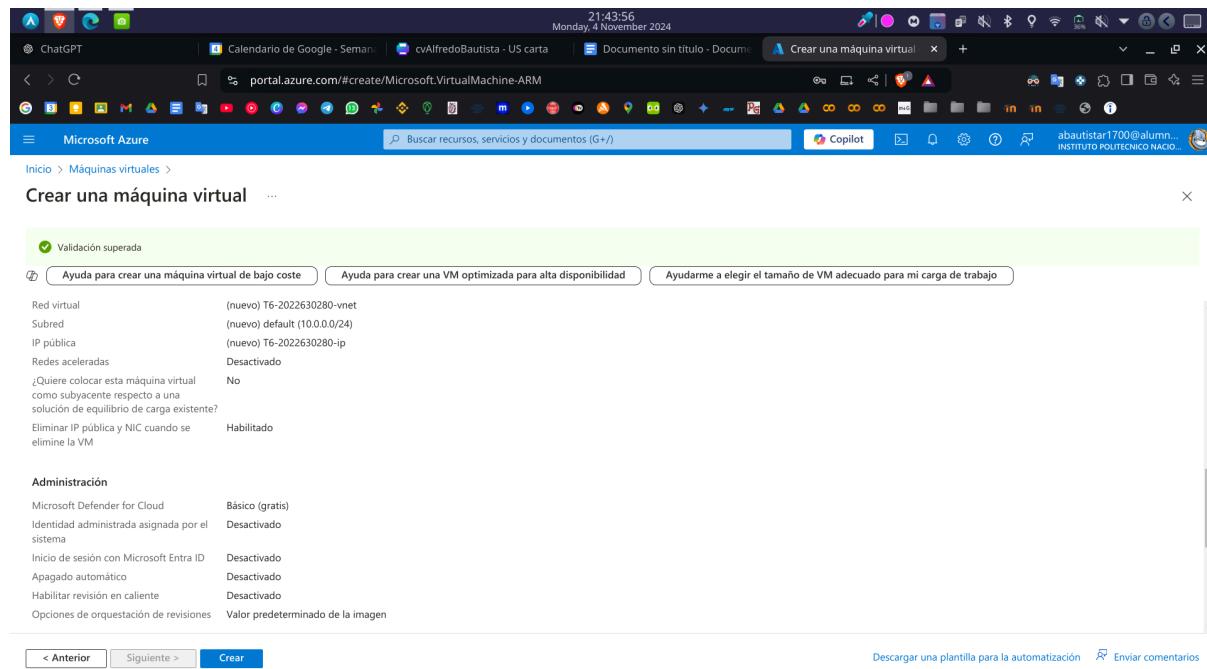
**Discos**

Tamaño del disco del SO	Valor predeterminado de la imagen
Tipo de disco del sistema operativo	LRS de HDD estándar
Usar discos administrados	Si
Eliminar disco de SO con VM	Habilitado
Disco de SO efímero	No

**Redes**

Red virtual	(nuevo) T6-2022630280-vnet
-------------	----------------------------

< Anterior Siguiente > Crear Descargar una plantilla para la automatización Enviar comentarios



**Supervisión**

Alertas	Desactivado
Diagnosticos de arranque	Desactivado
Habilitar diagnosticos del SO invitado	Desactivado
Habilitar supervisión de estado de la aplicación	Desactivado

**Opciones avanzadas**

Extensiones	Ninguno
Aplicaciones de máquina virtual	Ninguno
Cloud-init	No
Datos de usuario	No
Tipo de controladora de disco	-
Grupo con ubicación por proximidad	Ninguno
Grupo de reserva de capacidad	Ninguno

< Anterior | Siguiente > | Crear

**Información general**

**Se completó la implementación**

Nombre de implementación: CreateVm-imagenArq3Capas-20241104213950 | Hora de inicio: 4/11/2024, 9:44:23 p.m.  
Suscripción: Azure for Students | Id. de correlación: f31131be-9f4b-4a6b-9a15-b699664216b7

**Detalles de implementación**

**Pasos siguientes**

- Configurar el apagado automático Recomendado
- Supervisar el estado, el rendimiento y las dependencias de red de la máquina virtual Recomendado
- Ejecutar un script dentro de la máquina virtual Recomendado

Ir al recurso | Crear otra VM

**Cost Management**  
Obtenga una notificación para permanecer dentro del presupuesto y evitar cargos inesperados en su factura. [Configurar alertas de costo >](#)

**Microsoft Defender for Cloud**  
Proteja sus aplicaciones e infraestructura. [Ir a Microsoft Defender for Cloud >](#)

**Tutoriales gratuitos de Microsoft**  
[Comience a aprender hoy >](#)

**Trabajar con un experto**  
Los expertos de Azure son asociados proveedores de servicios que pueden ayudar a administrar sus recursos en Azure y ser la primera línea de soporte técnico.

## 2. Habilitación del respaldo de la máquina virtual

- Desde el portal de Azure, seleccionamos la máquina virtual creada.
- Se eligió la opción "**Backup**" para configurar el respaldo.

**Información esencial**

- Grupo de recursos (mover) : [Tarea6](#)
- Estado : En ejecución
- Ubicación : Mexico Central (Zona 1)
- Suscripción (mover) : [Azure for Students](#)
- Id. de suscripción : f73899c9-c392-440a-9240-f194279f8c48
- Zona de disponibilidad : 1

Sistema operativo : Linux (ubuntu 20.04)  
 Tamaño : Standard B1s (1 vcpu, 1 GB de memoria)  
 Dirección IP pública : [158.23.50.229](#)  
 Red virtual/subred : [T6-2022630280-vnet/default](#)  
 Nombre DNS : [Sin configurar](#)  
 Estado de mantenimiento : -  
 Hora de creación : 5/11/2024, 3:44 a.m. UTC

**Etiquetas (editar)** : Agregar etiquetas

**Propiedades** Supervisión Funcionalidades (7) Recomendaciones Tutoriales

**Máquina virtual**

Nombre del equipo	T6-2022630280
Sistema operativo	Linux (ubuntu 20.04)
Generación de VM	V1
Arquitectura de VM	x64

**Redes**

Dirección IP pública	<a href="#">158.23.50.229</a> (Interfaz de red <a href="#">T6-2022630280582_z1</a> )
Dirección IP pública (IPv6)	-
Dirección IP privada	10.0.0.4
Dirección IP privada (IPv6)	-

- Creamos un **Recovery Services Vault** en el grupo de recursos correspondiente.
- Se configuró la política de respaldo, utilizando la política diaria predeterminada (DailyPolicy).

Revisa la información siguiente y haz clic en "Habilitar copia de seguridad" para empezar a proteger la VM.

Almacén de Recovery Services :  Crear  Seleccionar existente

Backup vault \* :

Grupo de recursos : [Tarea6](#) [Crear nuevo](#)

Subtipo de directiva \*

Mejorado
 

- ✓ Varias copias de seguridad al día
- ✓ Retención de nivel operativo de hasta 30 días
- ✓ Compatibilidad con VM de Azure de inicio seguro
- ✓ Compatibilidad con VM con Ultra Disks y SSD premium v2

Estándar
 

- ✓ Copia de seguridad de una vez al día
- ✓ Retención de nivel operativo de hasta 5 días

Elegir directiva de copia de seguridad \* : [\(nuevo\) DailyPolicy-m33wwmx](#) [Editar esta directiva](#)

La lista contiene las directivas pertenecientes al subtipo de directiva seleccionado. [Más](#)

[Habilitar copia de seguridad](#) [Cancelar](#)

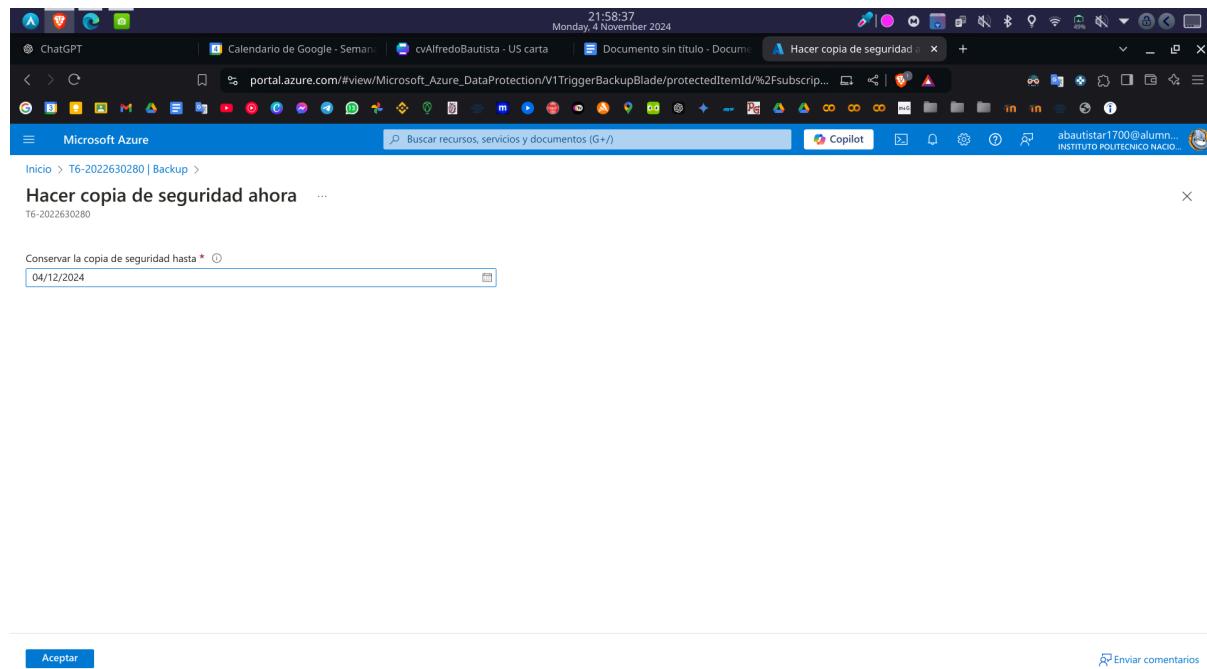
- Habilitamos el respaldo haciendo clic en "**Habilitar Backup**" y verificamos la implementación en el área de notificaciones.

### 3. Iniciar un respaldo completo

- Iniciamos el respaldo completo seleccionando la máquina virtual en el portal de Azure y eligiendo la opción "Realizar copia de seguridad ahora".

Hora de creación ↑	Coherencia	Tipo de recuperación
0	0	0

- Configuramos la fecha de retención o dejamos la predeterminada de 30 días y confirmamos el respaldo.



- Supervisamos el proceso en "**Ver todos los trabajos**" hasta que el estado se mostró como "**Completada**".

Nombre de la carga de trabajo	Operación	Estado	Tipo	Hora de inicio	Duración total	Detalles
T6-2022630280	Copia de seguridad	Completado	Máquina virtual de Azure	4/11/2024, 9:58:52 p.m.	00:26:17	<a href="#">Ver detalles</a>
T6-2022630280	Configurar la copia de seguridad	Completado	Máquina virtual de Azure	4/11/2024, 9:54:47 p.m.	00:00:30	<a href="#">Ver detalles</a>

#### 4. Restauración de la máquina virtual

- Seleccionamos la máquina virtual y, en el menú de "Backup", elegimos "Restaurar VM".

**T6-2022630280 | Backup**

**Información esencial**

Almacén de Recovery Ser... : vault406  
Suscripción (mover) : Azure for Students  
Id. de suscripción : f73899c9-c392-440a-9240-f194279f8c48  
Alertas (en las últimas 24...) : Ver alertas  
Trabajos (en las últimas 2...) : Ver trabajos

Punto de restauración : 4/11/2024, 9:59:00 p.m.

**Restaurar VM**

Coherencia : Coherente con el sistema de archivos

**Tipo de recuperación**

Instantánea y almacenamiento estándar

- Seleccionamos el punto de restauración disponible y configuramos la opción "Crear una nueva máquina virtual".
- Definimos el nombre de la nueva máquina virtual como T6-2022630280-2 y elegimos la red y almacenamiento temporal requeridos.

**Restauración de la máquina virtual**

Punto de restauración \* : 4/11/2024, 9:59:00 p.m.  
Almacén de datos : Snapshot and Vault-Standard

Restaurar configuración

Restaurar destino :  Crear  Reemplazar existentes

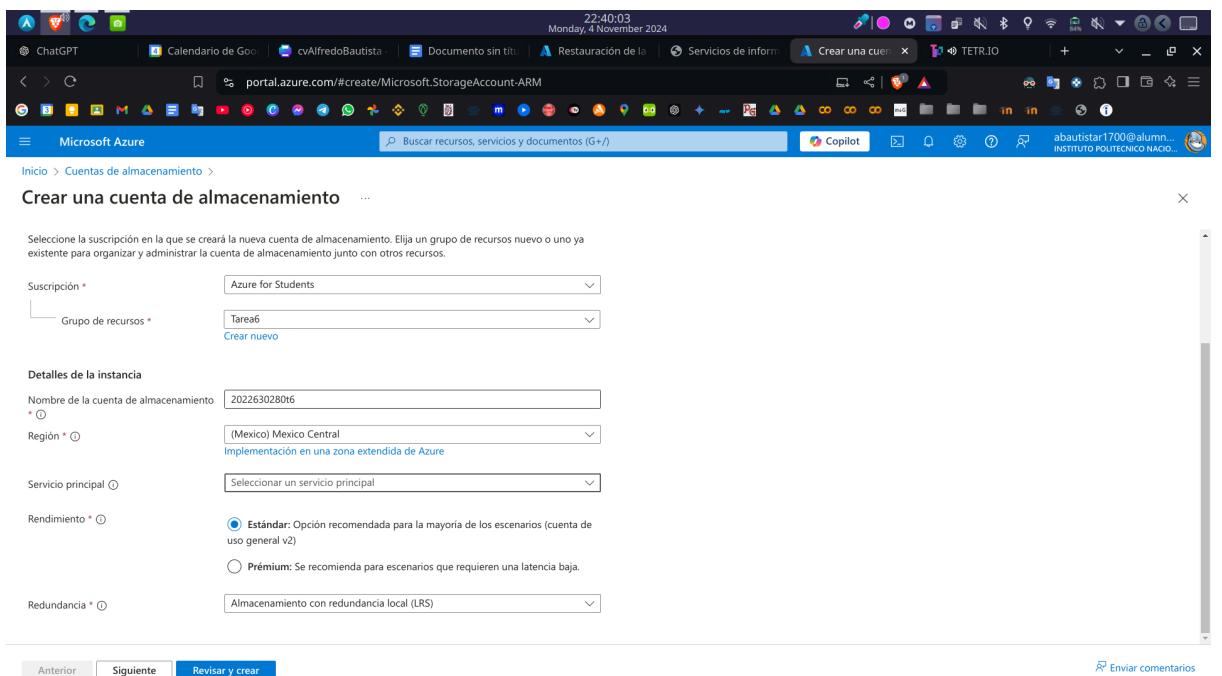
Para crear una configuración alternativa al restaurar la VM (desde los menús siguientes), use los cmdlets de PowerShell.

Tipo de restauración *	Crear una nueva máquina virtual
Nombre de máquina virtual *	T6-2022630280-2
Suscripción *	Azure for Students
Grupo de recursos *	Tarea6
Red virtual *	Selección una opción

**Restaurar**

- En la ventana de búsqueda de Azure escribir: cuentas de almacenamiento
- Dar clic en la opción +Crear
- Seleccionar el grupo de recursos de la máquina virtual.

- Ingresar un nombre para la cuenta de almacenamiento (no debe existir en Azure).
- Seleccionar la misma ubicación del *vault* (almacén de Recovery Services) en el procedimiento Habilitar el respaldo de una máquina virtual en Azure.
- En "Replicación" seleccionar "Almacenamiento con redundancia local (LRS)"
- Dar clic en el botón "Revisar y crear".
- Dar clic en el botón "Crear".



- Ir al primer paso del procedimiento Restaurar una máquina virtual.
  - Iniciamos el proceso de restauración y monitoreamos el estado hasta que se completó.

Restauración de la máquina virtual

Restaurar configuración

Restaurar destino

Tipo de restauración \*  Crear  Reemplazar existentes

Para crear una configuración alternativa al restaurar la VM (desde los menús siguientes), use los cmdlets de PowerShell.

Nombre de máquina virtual \* T6-2022630280-2

Suscripción \* Azure for Students

Grupo de recursos \* Tarea6

Red virtual \* T6-2022630280-vnet (Tarea6)

Subred \* default

Ubicación de almacenamiento provisional \* 2022630280t6 (StandardLRS)

Restaurar

Enviar comentarios

2022630280t6\_1730781726784 | Información general

Se completó la implementación

Nombre de implementación: 2022630280t6\_1730781726784

Suscripción: Azure for Students

Grupo de recursos: Tarea6

Detalle de implementación

Pasos siguientes

Ir al recurso

Cost Management

Microsoft Defender for Cloud

Tutoriales gratuitos de Microsoft

Trabajar con un experto

## 5. Eliminación del proceso de respaldo

- En el portal de Azure, seleccionamos la opción "**Detener copia de seguridad**" para la máquina virtual, confirmando la eliminación de los datos.

Screenshot of Microsoft Azure Backup service showing the status of a backup job named "T6-2022630280".

**Backup Overview:**

- Información general:** Almacén de Recovery Ser... : vault406, Suscripción (mover) : Azure for Students, Id. de suscripción : f73899c9-c392-440a-9240-f194279f8c48.
- Puntos de recuperación:** Esta lista se filtra por los últimos 30 días de puntos de recuperación. Para realizar la recuperación de puntos de recuperación anteriores a 30 días, así como del archivo de almacén, [haga clic aquí](#).
- Coherencia:** COHERENCIA FRONTE A BACKUP: 0, COHERENTE CON LA APL.: 0, COHERENTE CON EL SIST.: 1.
- Tipo de recuperación:** Coherente con el sistema de archivos, Instantánea y almacén estándar.

**Detener copia de seguridad:**

Detener nivel de copia de seguridad \*: Eliminar datos de copia de seguridad

Puede que tenga datos en el archivo de almacén. La eliminación de datos sin suficiente antigüedad puede suponer un coste adicional. Para más información, [haga clic aquí](#).

Esta opción detendrá todos los trabajos de copia de seguridad programados y eliminará los datos de copia de seguridad. [Más información](#).

Escriba el nombre del elemento de copia: T6-2022630280

Motivo \*: Cumplimiento

Comentario:

**Buttons:** Detener copia de seguridad, Detener copia de seguridad (highlighted), Envíar comentarios.

- Intentamos eliminar el **Recovery Services Vault** y documentamos el mensaje de advertencia de retención de datos en la captura de pantalla, indicando la política de eliminación después de 14 días.

The image displays two screenshots of the Microsoft Azure portal interface.

**Screenshot 1: Almacenes de Recovery Services**

- Left Panel:** Shows the navigation menu for 'Almacenes de Recovery Services' under 'Instituto Politécnico Nacional (correo.ipn.mx)'.
- Right Panel:**
  - Información general:** Includes links for 'Registro de actividad', 'Control de acceso (IAM)', 'Etiquetas', and 'Diagnosticar y solucionar problemas'.
  - Información esencial:** Buttons for '+ Copia de seguridad', '+ Habilitar Site Recovery', 'Eliminar', 'Actualizar', and 'Comentarios'.
  - Novedades:** A list of recent changes and improvements, such as compatibility with Windows Azure VMs and SAP HANA backups.

**Screenshot 2: Eliminar almacén de Recovery Services**

- Left Panel:** Shows the navigation path: 'Inicio > Eliminar almacén de Recovery Services > Elementos de copia de seguridad > Elementos de copia de seguridad (Azure Virtual Machine) > T6-2022630280'.
- Right Panel:**
  - Información esencial:** Details about the backup item, including its name ('T6-2022630280'), status ('Elemento de copia de seguridad'), and various actions like 'Hacer copia de seguridad ahora' and 'Restaurar en una región secundaria'.
  - Alertas:** A warning message stating that restore points have been deleted and will be available again after 5 minutes.
  - Puntos de recuperación:** A table showing recovery points for different consistency levels: 'COHERENCIA FRENTE A R...', 'COHERENTE CON LA APL...', and 'COHERENTE CON EL SIST...'. The first two have value '0' and the third has value '1'.
  - Coherencia:** A table showing the coherence status of the backup item.

## Conclusión

La tarea permitió configurar un respaldo completo de una máquina virtual en Azure y explorar el proceso de restauración en caso de pérdida de datos o recuperación de servicios. Aprendimos a habilitar y ejecutar un respaldo, a restaurar una máquina desde un punto de restauración y a detener el proceso de respaldo, lo cual proporciona un enfoque completo para la continuidad del negocio en entornos de nube. El manejo de todas estas herramientas ha permitido corroborar que Azure es uno de los servicios más fiables en su ámbito.