

## Contenido

---

Laboratorio: Configuración del componente dentro de Microsoft Azure: Azure Bastión. ....	2
--	---

## Laboratorio: Configuración del componente dentro de Microsoft Azure: Azure Bastión.

**Objetivo:** Acceso al **Sistema Operativo** de las **Máquinas Virtuales** de Azure por **Navegador Web** de manera **simple, seguro y transparente**. Evitando **las vulnerabilidades de los protocolos de conexión (RDP/SSH)**. Conexión vía RDP/SSH a una IP pública del objeto Azure Bastión, por lo que NO tendremos que publicar ninguna IP pública anexada a ninguna máquina virtual si no queremos. Nos conectaremos al Windows/Linux de la VM, a través de un navegador web (Microsoft Edge, Firefox, Google Chrome, etc) sin tener que instalar ningún software adicional o agente en la VM.

**Prerrequisitos:** Tener una tenant de Azure propia o trial.

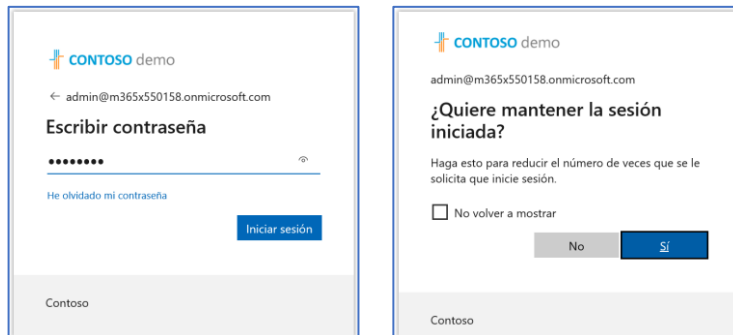
Tendremos que **desplegar** un objeto **Azure Bastión** en cada una de las **Vnets** (redes virtuales) a las que queramos conectarnos a sus **máquinas virtuales Windows o Linux**.

Para poder **autenticarnos** al **SO** de las VMs tendremos que conocer **dos juegos de credenciales** y disponer de los Roles (**RBAC**) siguientes dentro de la suscripción de Azure y local o de dominio de cada VM para acceder:

- **Usuario de la suscripción** de Azure (AAD) con estos **roles** asignados:
  - *Rol de lector* en la **VM (máquina virtual)**.
  - *Rol de lector* en la **tarjeta de interfaz de red** asignada con la dirección **IP privada de la VM**.
  - *Rol de lector* en el **recurso de Azure Bastion**.
- **Credenciales de acceso al sistema operativo (usuario/contraseña)** de cada una de las **máquinas virtuales dentro de esa red virtual** al que queramos realizar **la conexión RDP/SSH, vía HTML5**.

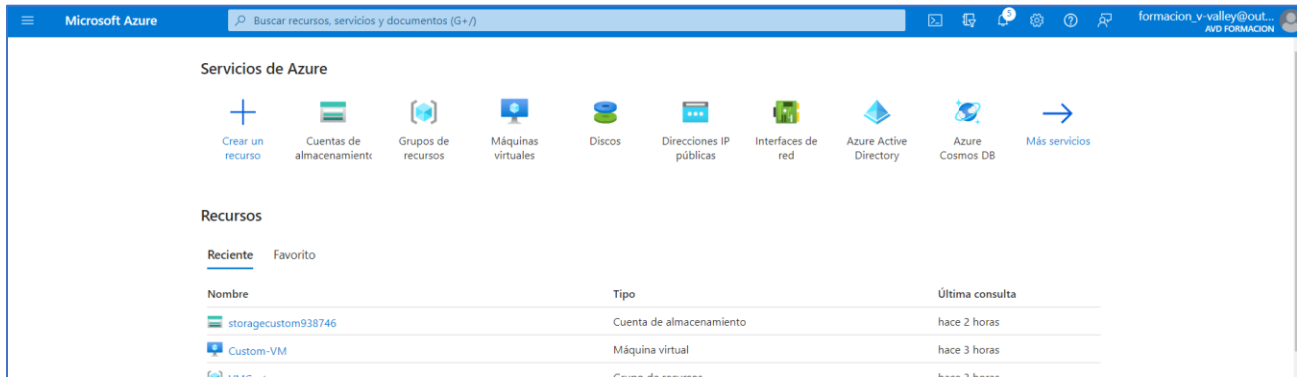
### Pasos a realizar:

1. **Logarnos al Portal Azure**, en este enlace- <https://portal.azure.com/> como **admin**.



The image displays two sequential screenshots of the Azure portal login interface. The left screenshot shows the login page for 'CONTOSO demo' with the email 'admin@m365x550158.onmicrosoft.com'. It prompts the user to 'Escribir contraseña' (Enter password) and includes a link for 'He olvidado mi contraseña' (I forgot my password) and an 'Iniciar sesión' (Sign in) button. The right screenshot shows the same user logged in, with a prompt asking '¿Quiere mantener la sesión iniciada?' (Do you want to keep the session started?). It includes instructions to reduce the number of times the user is prompted to sign in, a checkbox for 'No volver a mostrar' (Do not show again), and 'No' and 'Sí' (Yes) buttons.

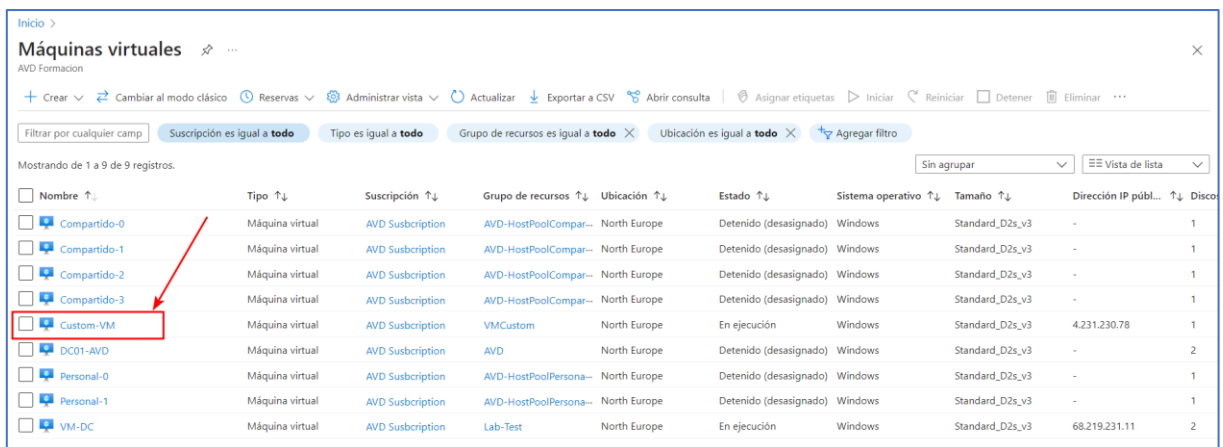
2. Aparecerá la **Dashboard de Microsoft Azure AD.**



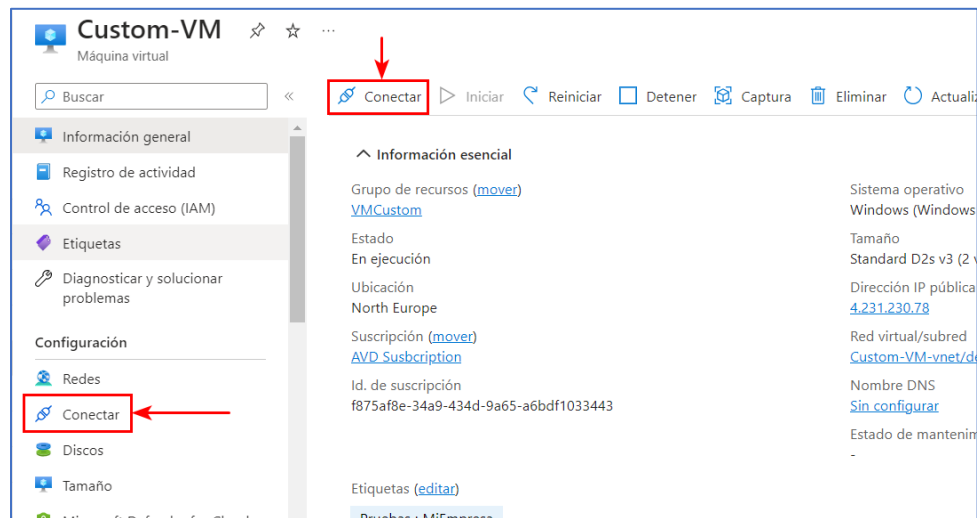
3. Clic en **Microsoft Azure** en la parte izquierda de la pantalla para que se muestre el menú del portal de Azure. Clic en **Maquinas virtuales**



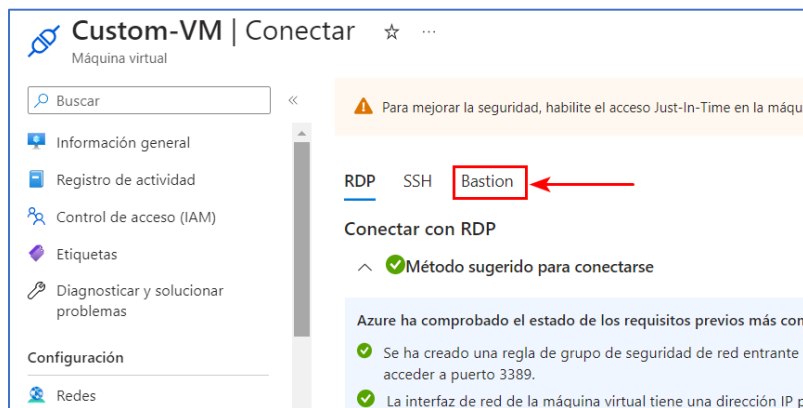
4. Clic en nuestra maquina virtual donde queremos dar acceso a la VMs usando Azure Bastion.



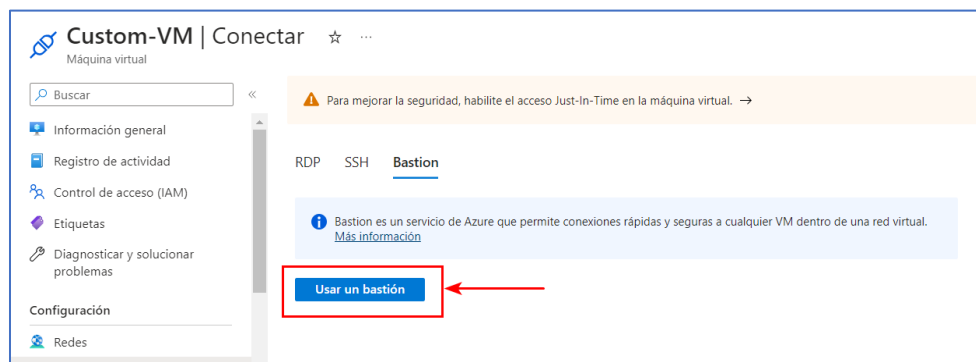
5. Seleccionamos el punto de menú **Conectar** o el botón de la cabecera **Conectar**



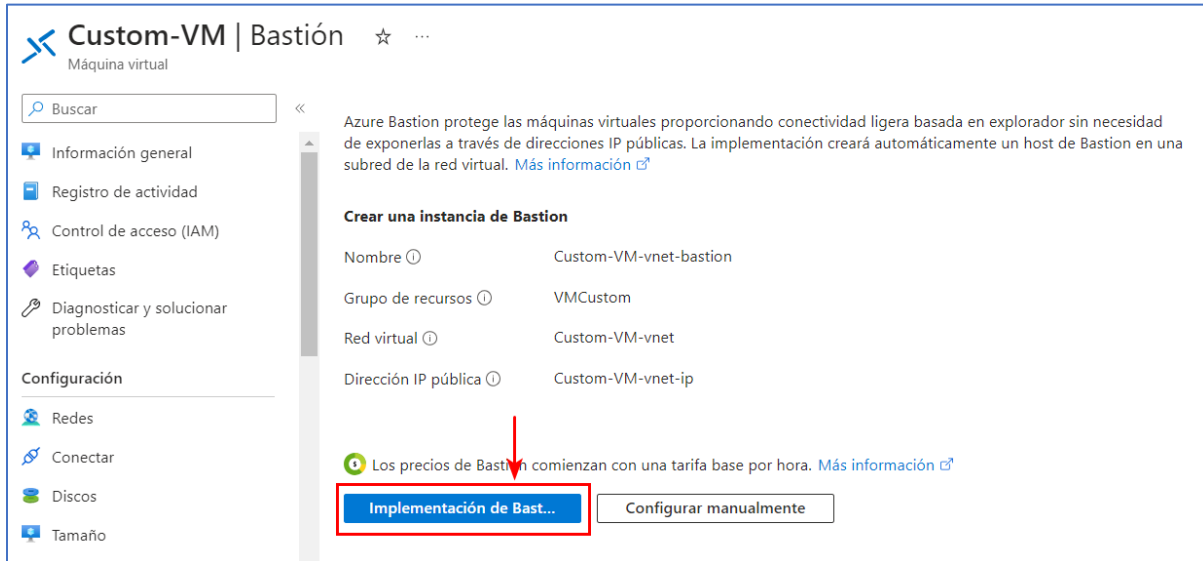
6. Elegimos la 3ª pestaña **Bastion**



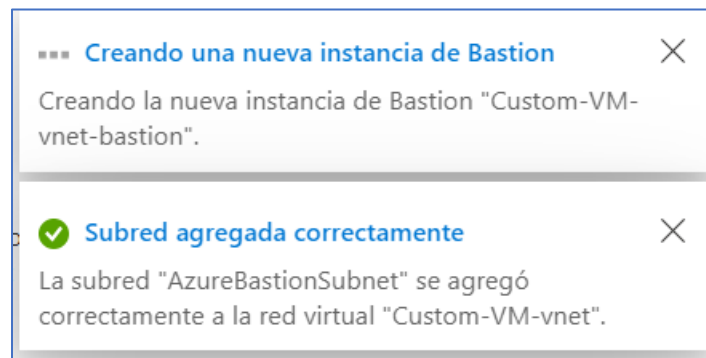
7. Clic en el botón **Usar un bastión**



8. Nos dará la opción de configurarlo manualmente o de manera automática. Elegiremos la segunda opción



9. Veremos que nos aparecen notificaciones de los pasos que son necesarios para la creación de la conexión via Bastion



10. Después de unos minutos, la implementación queda realizada y vemos la siguiente pantalla en la cual podremos informar los datos para poder conectarnos vía **Azure Bastion**

**Custom-VM | Bastión** ☆ ...  
Máquina virtual

Buscar

Información general  
Registro de actividad  
Control de acceso (IAM)  
Etiquetas  
Diagnosticar y solucionar problemas

**Configuración**  
Redes  
Conectar  
Discos  
Tamaño  
Microsoft Defender for Cloud  
Recomendaciones de Advisor  
Extensiones + aplicaciones

Azure Bastión protege las máquinas virtuales proporcionando conectividad ligera basada en explorador sin necesidad de exponerlas a través de direcciones IP públicas. La implementación creará automáticamente un host de Bastión en una subred de la red virtual. [Más información](#)

Uso de la instancia de Bastión **Custom-VM-vnet-bastion**; estado de aprovisionamiento: **Succeeded**

Escriba el nombre de usuario y la contraseña en la máquina virtual para conectarse mediante una instancia de Bastión.

Configuración de conexión

Nombre de usuario ⓘ Student ✓

Tipo de autenticación ⓘ

Contraseña ⓘ ..... ✓

Mostrar

☒ Abrir en la nueva pestaña del explorador

**Conectar**

11. Podremos trabajar en nuestra maquina virtual desde el navegador una vez que se haya conectado.

