

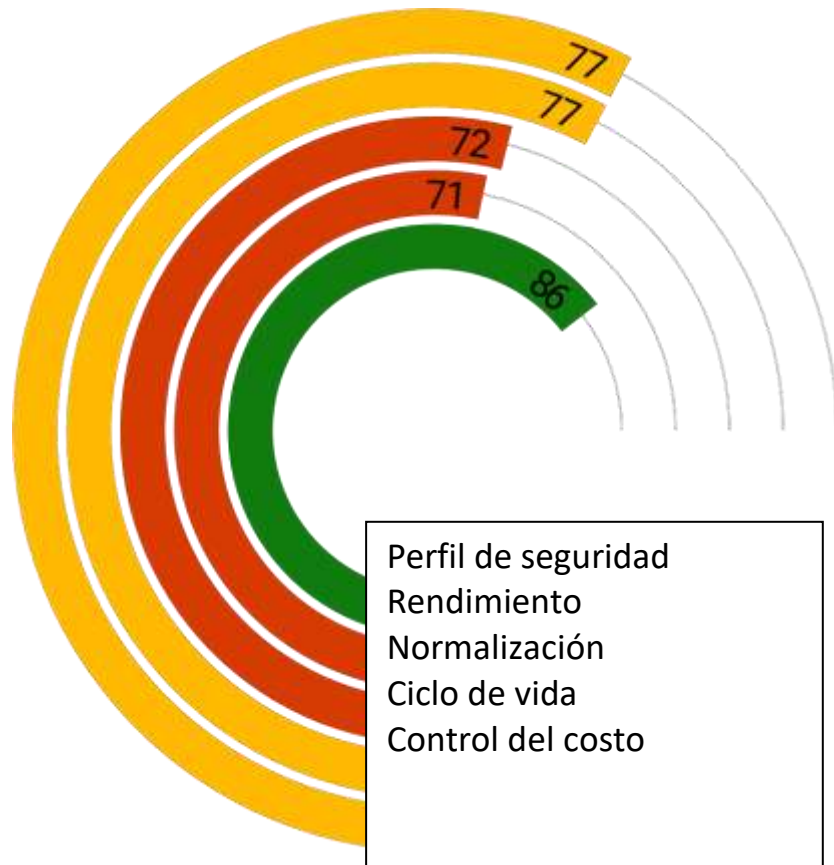
# Asesor de Azure VirtualDesktop

## Resumen de resultados

### Ciente de demostración

Preparado para Cliente de demostración / 1 de julio de 2021

# Información general: perspectivas inmediatas



## Perfil de seguridad

- Se detectaron 143 vulnerabilidades con una gravedad de 9 puntos o más en el entorno de host de virtualización.
- Se detectaron 574 vulnerabilidades con una gravedad de 9 puntos o más en el entorno de cliente.

## Rendimiento

- El 84 % de los puntos de conexión de cliente monitoreados sufrió un impacto negativo por la disponibilidad de los recursos, como RAM o CPU.
- El 7 % de los puntos de conexión de cliente había alcanzado la capacidad máxima de almacenamiento (o estaba cerca).

## Normalización

- Se observaron 46 compilaciones de tecnologías de virtualización en uso en el entorno.
- 108 puntos de conexión tienen sistemas operativos que se quedarán sin soporte en los próximos 12 meses.

## Ciclo de vida del hardware

- El 15 % de los hosts en el entorno están al final o cerca del final de su garantía.
- El 7 % de las estaciones de trabajo en el entorno están al final o cerca del final de su garantía.

## Control del costo

- La utilización de recursos observada sugiere optimizaciones de las cargas de trabajo que podrían reducir los costos anuales hasta un 52 %.
- Si aprovechas las instancias no persistentes/agrupadas, podrías reducir los costos anuales un 23 %.

# Seguridad: hallazgos destacados a nivel del host y la VM

## ¿Sabías que...?

Se detectaron 143 vulnerabilidades con una gravedad de 9 puntos o más en el entorno de virtualización.



87 amenazas  
56 amenazas

## Esto es importante porque...

La protección de puntos de conexión de varias capas puede detectar, informar y cerrar espacios en tu posición de seguridad de forma proactiva y así impedir que se aprovechen de las vulnerabilidades y evitar que tu organización sufra tiempos de inactividad u otros impactos negativos por ataques cibernéticos.



## ¿Has considerado que...?

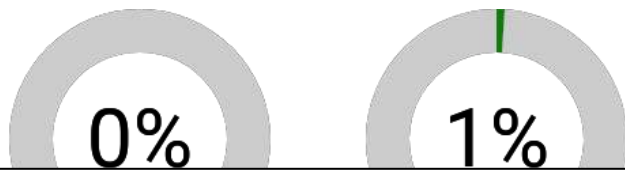
Realizar exámenes regulares en busca de vulnerabilidades y adoptar acciones correctivas es un paso necesario, uno que a menudo se omite a nivel del equipo físico.

Aprovechar la tecnología basada en SaaS para la virtualización elimina las muchas capas de superficie expuestas a ataques y reduce la sobrecarga de administración.

# Seguridad: vulnerabilidades y riesgos de los dispositivos

## ¿Sabías que...?

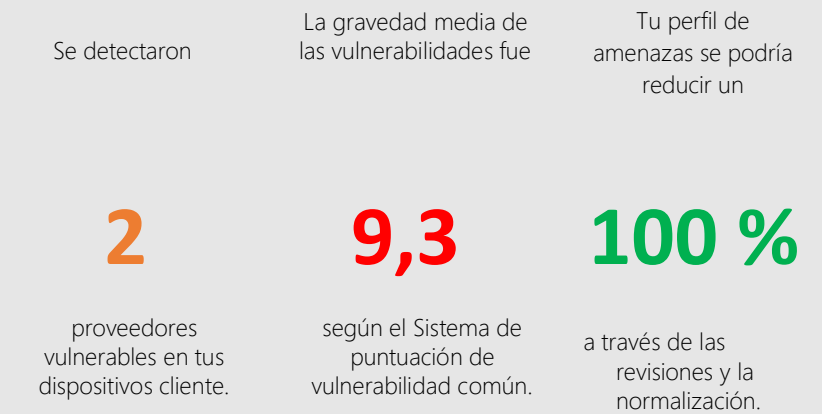
Se detectaron 1040 vulnerabilidades con una gravedad de 9 puntos o más en los dispositivos cliente en el entorno.



- 0 %  
No cuenta con Endpoint Protection
- 1 %  
Sistemas operativos no admitidos y que no se pueden revisar
- 0 %  
Sin revisiones contra ransomware
- 8 %  
Expuesto a vulnerabilidades graves

## Esto es importante porque...

Muchas vulnerabilidades de seguridad de alto perfil (como la vulneración de Equifax en 2016) ocurrieron debido a la falta de revisiones a nivel de la aplicación. Un régimen de administración de revisiones de mantenimiento y una normalización administrada más estricta pueden reducir enormemente la probabilidad de una vulnerabilidad de seguridad.



## ¿Has considerado que...?

Microsoft Bastion es un servicio PaaS totalmente administrado que brinda un acceso RDP y SSH seguro y simple a tus máquinas virtuales directamente a través de Azure, lo que reduce las posibilidades de una amenaza, como ataques de RDP.

## Llegar rápido

AVD brinda una infraestructura central segura y administrada para la entrega de procesos de cliente. Menos partes móviles significa una superficie expuesta a ataques más pequeña.

# Normalización: tecnologías de virtualización por edad y tipo

## ¿Sabías que...?

Se observaron diversas versiones de tecnologías de virtualización en uso en el entorno.



84 puntos de conexión  
 84 puntos de conexión  
 56 puntos de conexión  
 Otros: 41 puntos de conexión

## Esto es importante porque...

Los sistemas operativos físicos que no están actualizados pueden experimentar una funcionalidad reducida, impactos en el rendimiento e incluso vulnerabilidades de seguridad.

Garantizar que tu arquitectura de virtualización tiene un buen rendimiento y es segura empieza con la normalización y mantener su aceptación.

Para fin de año, un

**2 %**

de tus SO de virtualización se discontinuarán.

Las tecnologías de virtualización de

**2**

proveedores distintos estaban en uso.

## ¿Has considerado que...?

Un enfoque de PaaS o SaaS para la virtualización de las cargas de trabajo del servidor o escritorio puede garantizar que cuentes con los recursos que necesitas sin la sobrecarga o complejidad de una huella local.

Azure Virtual Desktop en Azure brinda una plataforma de bajo mantenimiento y rápida escalabilidad para el aprovisionamiento de las cargas de trabajo de Virtual Desktop.

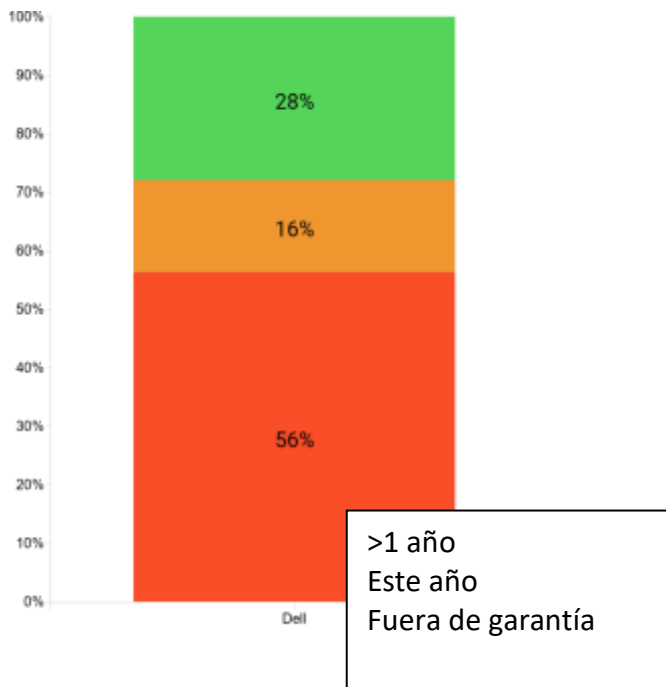
## Llegar rápido

Usa Asistencia remota para configurar las instancias de Windows Virtual Desktop: programa una sesión de implementación hoy mismo.

# Ciclo de vida del hardware: hosts por edad, tipo y cobertura

## ¿Sabías que...?

El 72% de los hosts en el entorno están al final o cerca del final de su garantía.



## Esto es importante porque...

A menudo, la presencia de hardware de virtualización más antiguo es la causa subyacente de los errores en la actualización de los sistemas operativos, tanto a nivel del hipervisor como de la máquina virtual.

Para fin de año, el

**16 %**

de tus hosts físicos se quedarán sin garantía.

Se observaron modelos de

**1**

fabricante distinto en uso.

Tu huella del host se podría reducir un

**29 %**

mediante la consolidación de las cargas de trabajo.

## ¿Has considerado que...?

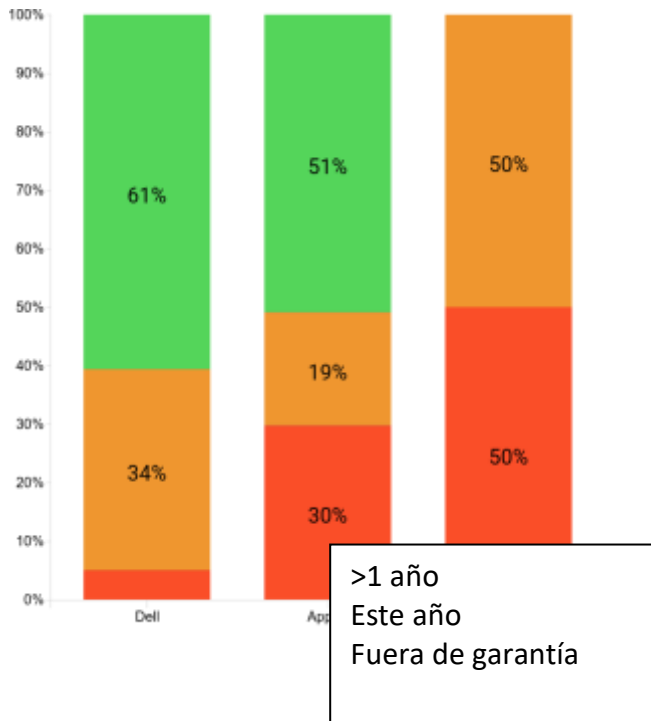
El uso de una plataforma de virtualización escalable y basada en utilidades te permitirá entregar cargas de trabajo a tus usuarios finales sin tener que preocuparte por el ciclo de vida o la configuración del hardware.

Las instancias de Azure Virtual Desktop en Azure se pueden aprovisionar en tan solo 15 minutos según sea necesario, lo que te ayuda a estar al día con las necesidades de tus usuarios casi en tiempo real.

# Ciclo de vida del hardware: hardware y rendimiento del cliente

## ¿Sabías que...?

La huella del dispositivo cliente dentro de la organización está formada por 278 modelos de cinco fabricantes.



## Esto es importante porque...

A menudo, la presencia de hardware de virtualización más antiguo es la causa subyacente de los errores en la actualización de los sistemas operativos, tanto a nivel del hipervisor como de la máquina virtual.

Para fin de año,	En nuestras lecturas del percentil 95, el 75 % de la CPU o de la memoria se agota en un	La capacidad de almacenamiento casi se alcanzó en el
<b>34 %</b>	<b>30 %</b>	<b>7 %</b>
de tus puntos de conexión de cliente se quedarán sin garantía.	de tus estaciones de trabajo con Windows, por lo que son candidatas a ser actualizadas.	de tus puntos de conexión.

## ¿Has considerado que...?

El uso de una plataforma de virtualización escalable y basada en utilidades te permitirá entregar cargas de trabajo a tus usuarios finales sin tener que preocuparte por el ciclo de vida o la configuración del hardware.

Las instancias de Azure Virtual Desktop en Azure se pueden aprovisionar en tan solo 15 minutos según sea necesario, lo que te ayuda a estar al día con las necesidades de tus usuarios casi en tiempo real.

# Hecho a medida: tus recomendaciones de Azure Virtual Desktop

## Escenario 1

Tipo	Agrupado/Multisesión		
Carga de trabajo	Ligera		
Cantidad de usuarios	858		
Horas por mes	300		
Concurrencia pico (PK)	80 %		
Fuera de la concurrencia pico (OPC)	5 %		
Instancia WVD recomendada	F1		
Recuento del núcleo	1		
Disco(s)	P10 128 GiB 500 IOPS 100 MB/seg		
Costo del disco	USD 19,71		
	Instancias PK	Instancias OPC	
	Instancias	114	6
	Horas por mes	300	430
	Costo de VM	Costo del disco	Total
Pago por uso	USD 1828	USD 2247	USD 4075
1 año RI	USD 1133	USD 2247	USD 3380
3 años RI	USD 713	USD 2247	USD 2960

## Escenario 2

Tipo	Agrupado/Multisesión		
Carga de trabajo	Pesada		
Cantidad de usuarios	108		
Horas por mes	300		
Concurrencia pico (PK)	80 %		
Fuera de la concurrencia pico (OPC)	5 %		
Instancia WVD recomendada	F4		
Recuento del núcleo	4		
Disco(s)	P10 128 GiB 500 IOPS 100 MB/seg		
Costo del disco	USD 19,71		
	Instancias PK	Instancias OPC	
	Instancias	14	1
	Horas por mes	300	430
	Costo de VM	Costo del disco	Total
Pago por uso	USD 922	USD 276	USD 1198
1 año RI	USD 572	USD 276	USD 848
3 años RI	USD 360	USD 276	USD 636



# ¡Gracias por trabajar con nosotros!

Para obtener informes más detallados o hablar del manejo y la privacidad de los datos, visita tu

v3 | Julio de 2021 | Block 64 Corp & Microsoft

portal en línea o envía un correo electrónico a [support@block64.com](mailto:support@block64.com) para obtener ayuda.