

# ¿Qué es un escritorio virtual y para qué se usa?

Muchos se preguntan ¿Qué es un escritorio virtual (virtual desktop, VD) y para qué se usa? Nosotros en HostDime, expertos como somos en tecnología de la información y pioneros en la capacitación de nuestros usuarios, no quisimos quedarnos atrás en este tipo de material didáctico y tenemos nuestro tutorial. Responderemos así mismo a la pregunta, ¿cómo funciona? ¿cuál es el propósito?

## Definición

Un escritorio virtual es un sistema operativo y las aplicaciones que lo acompañan que se alojan en un servidor y se hacen accesibles a un punto final, generalmente un punto final remoto, como si se estuviera ejecutando localmente en el punto final. Por lo general, se accede a los escritorios virtuales a través del software del cliente instalado directamente en un punto final, y cuyo trabajo es permitir que el usuario interactúe con el escritorio virtual remoto: preséntelo en la pantalla y proporcione información mediante un teclado, mouse, pantalla táctil y periféricos locales.

Los clientes de escritorio virtual están disponibles para una amplia variedad de dispositivos, incluidas PC, tabletas, teléfonos inteligentes y otros dispositivos.

En ciertos casos, el escritorio virtual se implementa localmente como una [máquina virtual \(VM\)](#), en la misma máquina desde la que se accede, generalmente una PC. El principal caso de uso para ejecutar un escritorio localmente como VM es crear varios escritorios en una PC host.

Los proveedores de soluciones de escritorio virtual incluyen Citrix, Oracle, VMWare, Microsoft y otros.

# ¿Porqué usar un escritorio virtual?

Existen varias razones por las que se utilizan escritorios virtuales:

- Los escritorios virtuales se usan como reemplazo de un escritorio físico, en casos en los que no hay justificación para proporcionar a un empleado una máquina física para alojar sus aplicaciones de trabajo, generalmente cuando un empleado solo necesita acceso ocasional a sus aplicaciones de trabajo. En tales casos, se puede proporcionar un escritorio virtual en una PC no administrada, generalmente la PC propiedad de los empleados.
- Algunas compañías determinan que es más rentable reemplazar una PC de alto rendimiento con una Thin Client más barata que solo puede interactuar con un escritorio virtual alojado en un servidor remoto.
- Otras empresas perciben el escritorio virtual como un medio más rentable al administrar TI porque el sistema operativo y otras actualizaciones de software son más fáciles de administrar.
- Los escritorios virtuales también proporcionan un medio para garantizar que los datos de la empresa estén aislados y protegidos en los servidores o la nube de la empresa, y no en el punto final en sí. Como resultado, la amenaza asociada con una computadora portátil o dispositivo móvil perdido o robado se reduce considerablemente. Y debido a que los escritorios virtuales son más fáciles de actualizar, entonces es más fácil hacer parches en el sistema operativo y las aplicaciones, lo que también contribuye a una mejor seguridad.



## ¿Cuál es el propósito de un escritorio virtual?

Un escritorio virtual proporciona a los empleados un acceso flexible a una estación de trabajo. El sistema operativo y las aplicaciones que componen la estación de trabajo se alojan en un servidor remoto y son administrados por un administrador. Los empleados pueden acceder a sus estaciones de trabajo desde cualquier dispositivo que esté ejecutando un software de cliente ligero y pueden establecer una conexión con los servidores de alojamiento.

## ¿Cómo funciona un escritorio virtual?

Un escritorio virtual es un sistema operativo y aplicaciones que se alojan en un servidor remoto, generalmente como una máquina virtual (VM), y que su usuario puede acceder desde cualquier dispositivo que ejecute un software de cliente ligero.

Leer también: [Qué es la virtualización de servidores; ¿Qué es hipervisor en Cloud computing y sus tipos?](#); [Virtualización de un data center o centro de datos, ¿qué es?](#)