



¿Persistentes o no persistentes?

Cuando una entidad acomete un proyecto de VDI o virtualización de escritorios se enfrenta a múltiples opciones y alternativas entre las que elegir dentro de la propia tecnología.

Una de estas opciones, y quizás una de las más importantes, es la elección de escritorios virtuales persistentes o no persistentes para los usuarios.

En este documento se explica de forma sencilla en qué consisten estas dos alternativas y cuáles son las ventajas e inconvenientes de cada una de ellas.

ESCRITORIOS PERSISTENTES

Con la dotación de escritorios persistentes, cada usuario tiene su propio escritorio ejecutándose en una máquina virtual dedicada. Este tipo de escritorios permite una mayor personalización del puesto de trabajo, pero necesita de más recursos de almacenamiento y backup.

Ventajas: personalización y despliegue

Es mucho más fácil la personalización de los escritorios persistentes porque cada usuario tiene en la máquina virtual sus propios datos, sus accesos directos y sus ficheros cada vez que inicia sesión en su puesto.

También es más fácil que el usuario se adapte a la utilización de este tipo de escritorios, ya que trabaja prácticamente igual que con su PC físico.

El despliegue de este tipo de escritorios es más fácil de implementar, ya que, con técnicas de migración de puestos físicos a la plataforma virtual, o mediante clonación de imágenes corporativas del puesto de trabajo, estos puestos están a disposición del usuario en un breve periodo de tiempo.

Inconvenientes: almacenamiento, administración y gestión

Alojando los datos de usuario en el escritorio, el espacio de almacenamiento consumido es muy elevado. Los incrementales son cada vez mayores.

Al mismo tiempo, cuando la plataforma de escritorios crece, la administración de este tipo de escritorios se vuelve más complicada, ya que cada máquina virtual se tiene que gestionar y administrar de manera aislada.



Imagen cortesía de hywards 7 / Freedigitalphotos.net

ESCRITORIOS NO PERSISTENTES

Cuando los usuarios acceden a escritorios no persistentes, ninguno de sus datos y configuraciones de aplicaciones se guardan en el escritorio.

Al finalizar la sesión, el escritorio virtual vuelve a su estado original antes de conectarse el usuario, o directamente se destruye, asignando al usuario un nuevo escritorio virtual cada vez que realiza la conexión.



Ventajas: administración, seguridad y almacenamiento

Como los escritorios no persistentes se crean a partir de una única imagen, para los administradores es muy sencilla la aplicación de nuevos parches, la actualización de imágenes, realización del backup o el despliegue de aplicaciones para los usuarios de la organización.

Los usuarios no pueden alterar la configuración del escritorio, ni pueden instalar aplicaciones en el mismo, convirtiendo el escritorio virtual en un entorno mucho más seguro y robusto.

Además, ante cualquier tipo de incidencia detectada en el escritorio virtual, simplemente reiniciando el sistema o cerrando la sesión de usuario, el sistema vuelve a un estado consistente y al usuario se le presenta un escritorio virtual completamente nuevo.

Como todos los escritorios virtuales están basados en la misma imagen y los cambios producidos en los escritorios son mínimos, el espacio de almacenamiento requerido es mucho menor que en una infraestructura VDI de escritorios persistentes.

Además, los administradores pueden separar los datos, configuraciones y perfiles de usuario en recursos compartidos alojados en un almacenamiento de menor coste.

Inconvenientes: Personalización y publicación de aplicaciones

Con escritorios no persistentes los usuarios no pueden personalizar fácilmente su escritorio, ya que los escritorios virtuales no utilizan perfiles de usuario.

Para poder personalizar los escritorios no persistentes es necesaria una labor administrativa previa (creación y configuración de recursos compartidos, creación y configuración de políticas de usuario y grupos de usuario, creación de perfiles de usuario móviles), que puede ser bastante laboriosa.

Por otra parte, existen tecnologías complementarias para la publicación de aplicaciones personalizadas para grupos de usuario, como la virtualización de aplicaciones o la virtualización de perfiles de usuario.

Soporte y servicios profesionales

Virtual Cable comercializa UDS Enterprise mediante un modelo de suscripción según el número de usuarios, incluyendo soporte y actualizaciones.

Además, Virtual Cable ofrece servicios profesionales para instalar y configurar UDS Enterprise.

Para más información, visite www.udsenderprise.com o envíenos un email a info@udsenderprise.com