

3. Ofertas de servicios cloud

3.2.2. Escritorio virtual (VDI) (II)

Según la Wikipedia, los entornos de escritorio virtual aportan cinco beneficios importantes a cualquier usuario:

1. Aumentan la seguridad en escritorios y disminuye los costes de soporte, dado que la administración del entorno pasa a ser responsabilidad del proveedor de servicio o la empresa.
2. Reducen los costes generales de hardware, ya que no necesitamos preocuparnos del dispositivo desde el que accedemos al mismo, siendo el proceso, la memoria y el almacenamiento responsabilidad del proveedor.
3. Aseguran la continuidad de negocio, pues disponemos de tecnologías redundantes que hacen que un fallo hardware no afecte a la capacidad de trabajo, y por tanto, a la productividad del empleado.
4. Presentan una alternativa ecológica, pues centralizamos los recursos en equipos más ecológicos que los PC.
5. Mejoran la seguridad de los datos, al estar en un repositorio compartido.

Es importante destacar que se están desarrollando servicios muy interesantes para el usuario final partiendo de tecnologías de VDI. Sin ir más lejos, ya existe una plataforma de juego online VDI que permite adquirir como servicio cualquier juego y jugar al mismo con los recursos necesarios de forma óptima, para no tener que preocuparnos tampoco de tarjetas gráficas, proceso o memoria en esta capa, y permitiendo disfrutar de cualquier juego en cualquier dispositivo y lugar donde tengamos conexión a Internet.

Cloud Computing, en sus distintas modalidades, ha sido clave para habilitar la difusión de servicios de entorno VDI de todo tipo reduciendo costes y simplificando la forma de disfrutar de los servicios básicos de escritorio de todo usuario de forma drástica.

En un futuro no muy lejano es posible que todo lo que utilicemos en nuestros dispositivos esté siendo ejecutado en entornos de escritorio virtual o interfaz virtualizada, totalmente gestionados, y que el sistema operativo se limite a conectarnos a esa interfaz, donde dispondremos de todos los servicios.



Si os fijáis, no deja de ser la misma filosofía que ya existía con los “thin client” para ejecución centralizada de entornos de escritorio. La nube ha supuesto un cambio sobre el concepto tradicional, permitiendo que los mismos se encuentren en ubicaciones remotas, y ofreciendo un entorno con un “look&feel” de trabajo en equipo local. Como os podéis imaginar, Citrix está detrás de una de las tecnologías VDI más extendidas.

La evolución de las tecnologías de red y de las propias tecnologías cloud van habilitando poco a poco esta convergencia.

Referencias:

- [VDI vs. DaaS: How are cloud-hosted desktops different?](#)
- [Marcus Hurst. La Nube no es invisible.](#)