

“VIRTUAL DESKTOP, LA VIRTUALIZACIÓN EN EL PUESTO DE TRABAJO COMO EVOLUCIÓN DEL PC”

El punto de partida lo constituye el reconocimiento del innegable éxito del ordenador personal, como herramienta eficiente de trabajo en los entornos corporativos, que radica en sus características de usabilidad y funcionalidad. La virtualización en el puesto de trabajo como evolución al PC, Virtual Desktop ha sido concebida como una solución que permite hospedar de forma centralizada todos los puestos de escritorio para que puedan ser gestionados a través de la red. Este nuevo modelo pretende romper definitivamente la asociación física persona-puesto de trabajo permitiendo que cada usuario pueda trabajar desde cualquier puesto físico ubicado en su lugar de trabajo o acceder a toda la información y aplicaciones corporativas que necesite desde cualquier otro lugar y a través de cualquier dispositivo que tenga acceso a la red.

Respecto a este punto, se destacó que el modelo basado en PCs, en determinadas compañías e instituciones, puede empezar a ser insostenible por el consumo de materias primas, energía y principalmente porque los ciclos de vida de los PCs son cada vez más reducidos, obligando a las compañías y Administraciones Públicas, dependiendo del perfil de la empresa y del perfil del usuario, a hacer grandes inversiones alternativa al PC. La tecnología de virtualización permite consolidar múltiples entornos y ejecutarlos en un número mucho más pequeño de servidores físicos, lo que se traduce en mayor facilidad de administración, mejor uso de los recursos.

No obstante el principal escollo, que se observó en el transcurso del debate, en la implantación de esta novedosa solución, es la resistencia al cambio por parte del usuario y los problemas de seguridad y movilidad que podrían presentarse dependiendo de la distintas idiosincrasias corporativas.

En este sentido se insistió en que desgraciadamente, todas las soluciones tecnológicas que surgen y se implantan en el mercado no permiten verificar claramente una significativa reducción de costes o no dejan traslucir ni identificar los costes ocultos, por lo que es importante analizar dichas soluciones con el fin de que estén alineadas con la estrategia de las compañías.

Es por tanto esencial para los gerentes de TI que tienen la tarea de consolidar los entornos de los centros de datos y reducir los costos, valorar las ventajas e inconvenientes de esta solución analizando su caso en concreto, puesto que cuando las compañías e instituciones públicas analizan la posibilidad de introducir el concepto de Virtual Desktop observan que en ocasiones no es tanto una solución extensiva para toda la organización, sino que dicha solución debe coexistir en la actualidad con el PC.

Como conclusiones destacar que:

- El futuro ha evolucionado desde las aplicaciones de terminal simple de los 70, a las aplicaciones complejas ejecutadas localmente (PC), y ahora a los servicios en la Red presentados en entornos multimedia (Thin Client). IDC predice que en el año 2011 se habrán virtualizado 34 millones de puestos de trabajo.
- Virtual Desktop ha sido concebida como una solución que permite hospedar de forma centralizada todos los puestos de escritorio para que puedan ser gestionados a través de la red, este nuevo modelo pretende romper definitivamente la asociación física persona-puesto de trabajo
- El principal escollo, observado en el transcurso del debate, en la implantación de esta novedosa solución, es la resistencia al cambio por parte del usuario y los posibles problemas de movilidad real y seguridad, dependiendo de la estructura y la estrategia de cada compañía, por lo que es importante por tanto para valorar su implantación, analizar dicha solución con el fin de que este alineada con la estrategia de las compañías.