

¿Que son las Aplicaciones Web?

La mayoría de los programas administrativos y operativos que se utilizan hoy en día funcionan en computadoras de escritorio y portátiles distribuidas a lo largo de una red local que puede tener o no acceso a Internet. Teniendo gran cantidad de programas para cubrir todo el espectro operativo y administrativo del hospital teniendo que el programa A de contabilidad no es compatible con el programa B de procesos y a su vez el programa C de análisis de la información no es compatible con ninguno de los otros dos programas, y así sucesivamente con todos los programas utilizados, creando así grandes costos de administración e implementación de los programas.

Un enfoque más moderno es el modelo tradicional “cliente/servidor” bajo el cual funcionan la mayoría de las empresas; pero requiere que los nuevos programas sean instalados en cada computadora; incluyendo el servidor, para más adelante dar mantenimiento y arreglar los problemas a las nuevas aplicaciones en cada computadora incluyendo el servidor.

Complicando el proceso de administración y soporte; ya que además de dar servicio al servidor central, deben dar mantenimiento, actualizar y depurar los problemas de cada computadora. Por lo que es una opción extremadamente cara de implementar, mantener y dar soporte siendo especialmente susceptible a problemas de instalación, actualizaciones, ataques de virus.

Teniendo como consecuencia:

- Menor integración de la información
- Poca sinergia entre los departamentos
- Tiempo perdido por actualizaciones y soporte a los distintos programas
- Complicado e ineficiente trabajo en equipo
- Perdida de tiempo al elaborar reportes debido a la complicada recopilación de información.

Por lo que la mejor propuesta en la actualidad es una aplicación Web donde el programa no se ejecuta en la computadora de escritorio o portátil. Representando un cambio fundamental en el paradigma del cómo utilizamos las computadoras generando un impacto tan profundo como el cambio a las Microcomputadoras, Microsoft Windows, y el Internet.

Mediante un sistema desarrollado bajo una arquitectura de aplicación Web los usuarios podrán desde “computadoras thin clients”, computadoras de escritorio y computadoras portátiles acceder y hacer uso de las aplicaciones operativas y administrativas directamente en el servidor con el uso de un navegador común de Internet.

Los navegadores de Internet funcionan como “*front end*” de las aplicaciones (programas) que se ejecutan en el servidor. Siendo lo único que la computadora del usuario hace es recolectar y desplegar la información. El verdadero trabajo y procesamiento de la información se realiza en el servidor.

Una aplicación Web desarrollada específicamente a sus procesos y necesidades y que englobe todas sus actividades tanto operativas como administrativas; hará que todos sus procesos y operaciones se realicen en una sola máquina, minimizando costos y problemas de implantación, actualización y mantenimiento. En dicha aplicación los usuarios acceden al programa mediante el navegador común de Internet en sus computadoras y realizan las operaciones en un servidor; centralizando de esta manera las operaciones y la información que su empresa genera.

Las aplicaciones Web son una solución ideal cuando se busca estandarizar procesos de negocio. Con el uso del Internet no solo podrá estandarizar dichos procesos inclusive podrá administrar y operar su negocio desde cualquier punto dentro o fuera de sus oficinas sin tener que preocuparse por múltiples instalaciones de software o licencias.