

Síntesis conceptual

Grado: Administración de Sistemas Informáticos en Red
Asignatura: Implantación de Aplicaciones Web
Unidad: 2. Implantación de aplicaciones de ofimática web

Resumen

La virtualización ha evolucionado en la nube. La nube o *cloud computing* se define como el servicio que ofrece diferentes servicios al usuario a través de Internet, ya sean gratuitas o de pago.

Podemos encontrar distintos tipos de nubes según sus servicios:

- SaaS (software as service).
- PaaS (platform as service).
- IaaS (infrastructure as service).

O, según su ubicación y dueño:

- Nube pública, proveedor externo.
- Nube privada, el propio usuario es el proveedor.
- Nube híbrida Una combinación de las anteriores.

Las aplicaciones en la nube nos otorgan una multitud de ventajas, entre las que destaca la sencillez de uso y su carácter generalmente gratuito, en este grupo destacan algunas como las redes sociales, los almacenamientos de datos o los gestores de tareas.

Entre los nuevos avances destacan las aplicaciones de ofimática web, las cuales poseen características como: la posibilidad de editar de forma simultánea los documentos, el almacenaje automático de los documentos, posibilidad de acceder a los documentos desde cualquier conexión a Internet, etc. Junto a sus características podremos encontrar una multitud de ventajas y desventajas.

Entre los tipos de aplicaciones de este tipo podemos encontrar una gran variedad como: procesadores de texto, hojas de cálculo, Presentación de dispositivas, etc.

Con el fin de mejorar su eficacia en el entorno laboral en relación con la mudanza de archivos entre aplicaciones algunas de estas tomaron la decisión de emplear un tipo de archivo y almacenamiento único, con el fin de que un mismo archivo pueda ser trabajado con distintas herramientas. Esta acción llevó a la aparición de las *suites* ofimáticas, como el paquete *office* de Windows o Zoho.

Conceptos fundamentales

- **Cloud computing o nube:** empleo de diversos servidores para poder trabajar en la red.
- **SSB, site specific browser:** acceso a un conjunto de aplicaciones que simula el escritorio para la comodidad del usuario.
- **webOS:** servicio en la nube que permite la virtualización de varios sistemas operativos de manera remota.
- **Ofimática:** conjunto de aplicaciones y herramientas destinadas a ser usadas en entornos de oficina.
- **Suites:** también llamado paquete, es un conjunto de aplicaciones ofimáticas que se presentan juntas, de modo que se pueda trabajar con estas de manera conjunta.