

Una constelación llamada Nube

Desde la información automática, término acuñado por Karl Steinbuch en 1957, a la metafórica "nube" o "fábricas de información" modelo de arquitectura descrito por George Gilder en 2006, han transcurrido 50 años.

Ocho años después seguimos sin tener claro este asunto de la nube. Podemos describirlo como una constelación de dispositivos de cómputo interconectados que procesan comparten y replican datos independientemente de la ubicación de estos.

Podemos, por ejemplo, crear un documento en nuestra computadora que a su vez se encuentra sincronizada con un espacio en un servidor ubicado en un centro de datos a miles de kilómetros de distancia, que a su vez se replica hacia otros servidores en otras ubicaciones, para posteriormente, recuperar este documento desde nuestro teléfono móvil portátil u otros dispositivos siempre y cuando dispongamos de acceso a la red (internet). ¿Dónde está nuestro documento?, además de en nuestro ordenador personal, el documento puede estar en varios servidores ubicados alrededor del planeta y con mucha probabilidad comprimido con miles de archivos más de otros usuarios en una o más unidades de almacenamiento de copias de seguridad dispersas a su vez en otros emplazamientos para prevenir pérdidas de datos. El documento, estará presente a un mismo tiempo en varias partes. La ubicuidad de la información es una de las características intrínsecas del concepto nube. Resumiendo, lo que llamamos "nube" o computación en la nube, del inglés cloud computing, son dispositivos de cómputo, sistemas informáticos que se ofrecen como servicio. Servidores que desde Internet están encargados de atender las peticiones de los usuarios. Toda una constelación de cómputo, creada por la mano del hombre en poco más de 5 décadas.