

¿Qué es la Computación en Nube?

Y cuáles son sus implicaciones sobre la explotación sexual infantil en línea

¿Cómo funciona?

Tradicionalmente cuando una persona creaba un archivo o querían almacenar información en una computadora (música o imágenes) tenía que utilizar un disco duro o de almacenamiento, CD o memoria USB. Y si se deseaba ejecutar un programa, el programa tendría que ser descargado e instalado en su dispositivo y de no haber espacio en el dispositivo, no sería posible utilizar el programa.

La llegada del Internet ha cambiado completamente esta posición ya que ha permitido desarrollar la "computación en nube". Esto significa que ahora podemos utilizar servidores remotos para almacenar prácticamente cualquier cantidad de archivos o datos y que los programas o servicios pueden también ser ejecutados desde la nube. Debido a que el Internet es global y está siempre encendido, ahora vivimos en un mundo de informática móvil, en el que todo lo que hacemos se puede copiar o almacenar en la nube en cualquier momento.

Las empresas que ofrecen su servicio en la nube albergan la infraestructura y aplicaciones necesarias para garantizar su mantenimiento y seguridad. De esta manera, los usuarios pueden acceder a los servicios deseados en Internet, siendo todo lo que necesitan un dispositivo, conexión a Internet y una cuenta de servicio. Esto libera a los usuarios de tener que comprar, instalar o manejar hardware y software en su computador o dispositivo personal.

DATOS

Los servicios en la nube están inmediatamente disponibles para sus usuarios y se proporcionan de forma gratuita o en pago por base de uso.

Cada vez más servicios y datos personales se están trasladando a la nube, como por ejemplo: correo electrónico (g-mail, etc.), imágenes (Instagram, etc.), aplicaciones para teléfonos móviles, películas a pedido (Netflix, etc.), servicios bancarios.



La Nube y los delincuentes de la Explotación Sexual Infantil



Los delincuentes de la explotación sexual infantil utilizan servicios en la Nube tales como "casilleros cibernéticos" o espacios de almacenamiento en línea para cargar material de abuso sexual infantil (CSAM). Estos casilleros de almacenamiento cibernéticos están protegidos por una contraseña y su contenido sólo puede ser recuperado al registrarse en su cuenta personal. Los perpetradores pueden compartir el acceso al contenido de su casillero facilitando su contraseña y nombre de usuario de forma gratuita o a cambio de material CSAM o dinero. La empresa prestadora del servicio de almacenamiento normalmente no tiene conocimiento de que información está siendo guardada en el interior de estos casilleros.

La aparición de la computación en nube plantea un desafío especial para las fuerzas del orden público. En parte debido al volumen de archivos que se mueven a través del Internet y en parte porque muchos de estos datos están cifrados*.

Existen también diversas cuestiones jurisdiccionales. Los proveedores que ofrecen servicios en la nube albergan la infraestructura física necesaria en todo el mundo, atendiendo a clientes de todas partes. Planteando así una gran dificultad en la determinación sobre qué ley jurisdiccional, proveedor de servicio en línea y demás partes son responsables del seguimiento, investigación y enjuiciamiento del delito.

* Para más información visite la Ficha: ¿Qué es el cifrado?