¿Qué es una dirección IP?

¿Y cómo se utiliza para identificar a los delincuentes del abuso sexual infantil en línea?

DATOS

- IP significa Protocolo de Internet.
- Es un lenguaje técnico que permite que dos dispositivos se comuniquen entre sí a través del Internet.
- Una dirección IP pueden ser "estática" [nunca cambia] o "dinámica" [temporal].

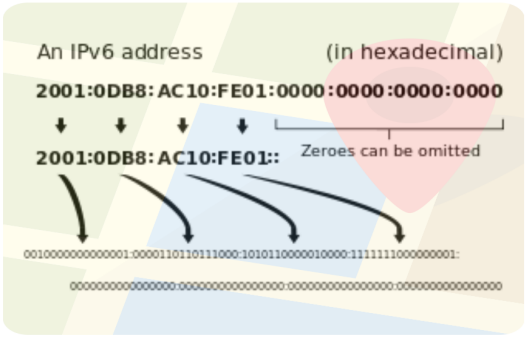
¿Cómo funciona?

Una dirección IP es el identificador o firma única de un dispositivo que permite que el mismo sea identificado, localizado y diferenciado entre otros dispositivos que también están conectados al Internet. Cada dispositivo, ya sea: ordenador, TV, consola de juegos, etc., viene con su propia dirección IP.

Las direcciones IP permiten la comunicación entre dispositivos. De la misma manera que una persona necesita una dirección postal para poder enviar una carta, un ordenador remoto necesita una dirección de IP en un dispositivo para poder comunicarse. Por lo tanto las direcciones IP permiten a los usuarios enviar y recibir información, así como también asegurar que la comunicación e información lleguen al destino correcto. La dirección IP revela información tal como dónde se encuentra localizado el dispositivo y qué proveedor de Internet le esta brindando servicios. Este protocolo es universal y funciona de la misma manera para cada dispositivo o ubicación.

Formato de una Dirección IP

Una dirección IP se compone de un conjunto de números y puntos. Gracias a una nueva versión del protocolo IP - IP versión 6 o IPv6, el número disponible de direcciones IP está comenzando a expandirse y a ser utilizadas más ampliamente.



El uso de direcciones IP en la identificación de los delincuentes

Cuando los delincuentes sexuales con menores se conectan al Internet utilizan dispositivos que tienen direcciones IP, estas direcciones IP dejan un rastro de su actividad en el Internet. Esto puede brindar a las autoridades la oportunidad de rastrear el dispositivo y saber cuándo y dónde fue utilizado. Así mismo, la persona utilizando el dispositivo con fines criminales puede ser identificada.

Las autoridades también pueden cooperar con los proveedores de servicios de Internet (ISP) para acceder de manera temporal a los registros y actividades de una dirección IP a fin de identificar a un usuario.

Desafortunadamente los delincuentes pueden tomar medidas para ocultar su dirección IP. Un método de ocultamiento es mediante el uso de servidores proxy: En lugar de acceder a un sitio web de manera directa, el usuario es redirigido a través de un servidor proxy que no registra la dirección IP del dispositivo que realiza la solicitud. Esto ofrece un grado de anonimato. Otro ejemplo es el uso de IP-spoofers (falsos IP) que enmascaran la dirección IP real y presentan una dirección IP diferente a la original como fuente de la conducta ilegal.

Existen también otras herramientas y servicios del Internet disponibles para hacer la búsqueda de una dirección IP difícil y prolongada.