

Informe

1. Definición de Dirección IP: Dirección del Protocolo de Internet

Es un conjunto de números que identifican a un dispositivo electrónico ya sea computadora, teléfono celular, impresora, televisión o cualquier otro dispositivo que se conecta a una red de internet o red local. Las direcciones IP son el identificador que permite el envío de información entre dispositivos en una red. Cuando un dispositivo se conecta a una red local o a internet se puede establecer comunicación entre él y los dispositivos de la misma red local con equipos instalados en el exterior. Mediante la dirección IP, también se tiene conocimiento de su contexto de red, ya que están organizados en segmentos, los cuales son asignados a empresas y organizaciones. Permite diferenciar entre distintas computadoras, dispositivos, enrutadores y sitios web, para hacer llegar la información al destinatario correcto entre millones de dispositivos.

En el contexto de la Reserva de esta información, divulgar la Dirección IP facilitaría la tarea para:

- Permitir el acceso ilícito a los sistemas de este Alto Tribunal y sus equipos informáticos, intentando formar parte del mismo segmento de direcciones IP para suplantar la identidad.
- Obtener información técnica precisa referente a la organización de la red interna, protocolo de comunicación y las características de la infraestructura.
- Modificar, destruir o provocar pérdida de información contenida en sus sistemas.
- Conocer todos los equipos y vulnerabilidades de la red interna.

2. Definición de Servidores Internos

Son equipos informáticos alojados en los diversos Centros de Datos de la SCJN en cuyos sistemas de almacenamiento y procesamiento se ejecutan Sistemas de Datos Personales, Sistemas Jurisdiccionales y Administrativos, Herramientas de Comunicación, Portales, Sistemas de Búsqueda y Bases de Datos de las diversas áreas de la SCJN. Estos equipos tienen asignada una Dirección IP fija que los identifica.

Estos equipos están conectados a la red interna de la SCJN y son visibles para todos los equipos conectados a la red interna y las redes del Poder Judicial de la Federación con quien se comparte la Red Ampliada.

En el contexto de la Reserva de esta información, divulgar la identificación de Servidores Internos y su Dirección IP, aumenta la vulnerabilidad de los sistemas informáticos internos, ya que:

- Desde un servidor interno, se tiene acceso a un mayor número de computadoras. En caso de instalar un ataque masivo, se impacta a un mayor número de computadoras.
- Se expone públicamente la localización de sistemas que son de mayor interés para un atacante.



- Se puede deducir que, en el mismo segmento de este servidor, se alojan otros Servidores Internos. El esfuerzo de un ataque se concentra en estos equipos y no en toda la red.
- Expone a una mayor fuerza ataque a estos servidores internos.

Al clasificar como reservada esta información se pretende evitar o prevenir la comisión del delito de acceso ilícito a los equipos y sistemas informáticos de este Alto Tribunal.

3WANA GfzCy2+viLkRXPYBLIB5m/xEo6HqDYdqoO1c3Y=