



**Instituto Politécnico Nacional**

**"La Técnica al Servicio de la Patria"**

**ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD Y  
VULNERABILIDADES APLICADO A LA INFRAESTRUCTURA DE  
DATOS Y COMUNICACIONES DEL INFODF.**



## ADVERTENCIA

El siguiente documento, contiene las observaciones y resultados que se obtuvieron del análisis de vulnerabilidades aplicado a los equipos de comunicaciones y datos del InfoDF, por petición del Lic. José Luis Hernández Santana, Director de Tecnologías de Información Instituto de Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales del Distrito Federal, cuyo propósito es exclusivamente para servir de apoyo a las actividades que serán realizadas por el Instituto Politécnico Nacional, para proveer la solución tecnológica que sustente la fortaleza de la infraestructura que contiene los bienes informáticos.

En ningún caso, el Instituto Politécnico Nacional autoriza el uso del presente documento para actividades distintas a las antes mencionadas, por el contrario, se reserva el derecho de uso y prohíbe, expresamente, la divulgación de ésta información y de las ideas vertidas en este documento, a cualquier persona que no sea competente, dentro de la institución, para utilizarlas o que en su uso se persiga algún objetivo ajeno al establecido dentro de los lineamientos del convenio de colaboración que ampara las actividades llevadas a cabo por el equipo de trabajo del IPN.





## INFORMACIÓN PRELIMINAR

El análisis de vulnerabilidades se realizó en dos fases. En primer lugar, se consideraron las direcciones IP públicas, es decir, las que están expuestas a la internet y que por esta condición son susceptibles de ser atacados por personas ajenas a la institución, al DF o al país mismo. En segundo lugar se consideraron las direcciones IP privadas, es decir, las que se encuentran alojadas al interior de la red local de la institución, las cuales podrían ser vulneradas por cualquier persona que tuviera acceso a la red local.

Los resultados del análisis a las direcciones IP públicas se pueden encontrar en la primera sección del presente informe, bajo la denominación "Reporte Externo". En tanto que los resultados del ejercicio realizado a las direcciones locales, se pueden hallar bajo la denominación "Reporte Interno".

En cada uno de los cuadros, se puede encontrar la información relativa a cada una de las direcciones IP, si es el caso, el nombre de la página a la cual está vinculada, información general de las vulnerabilidades detectadas, la fecha en la que se detectó, el nivel de riesgo que representa, los servicios que se verían afectados, las recomendaciones que se realizan para subsanar las mismas y las referencias que se recomiendan. En algunos casos, se muestra la información que podría ser comprometida.