



INFORME DE JUSTIFICACIÓN

Adquisición de Licencias para Soluciones de Ciberseguridad de Fortinet

Consejo del Poder Judicial

Santo Domingo, R.D.

Febrero del 2023



TABLA DE CONTENIDO

OBJETIVO	3
ANTECEDENTES	3
SITUACIÓN ACTUAL	4
JUSTIFICACIÓN TÉCNICA.....	5

OBJETIVO

Presentar la justificación técnica para la Adquisición de Licencias para las Soluciones de Ciberseguridad de Fortinet a ser utilizadas para la seguridad perimetral, la interconexión entre localidades, administración centralizada, protección de dispositivos finales y el fortalecimiento de la ciberseguridad de la infraestructura tecnológica del Poder Judicial Dominicano.

ANTECEDENTES

El Poder Judicial ha definido su Plan Estratégico Institucional, el cual ha sido denominado Visión Justicia 20/24. Este, representa un proceso de transformación digital y evolución de todo el sistema de administración de justicia.



Es así como el eje estratégico número dos (2), Servicio Judicial oportuno y eficiente, busca lograr un servicio de justicia eficiente y confiable apoyado en las Tecnologías de la información y Comunicación (TIC'S) que actualmente se refleja a través de los siguientes proyectos en ejecución:

1. Ruta de Implementación de la Ley y el Reglamento de Aplicación sobre el Uso de Medios Digitales.
2. Tareas asociadas con el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica existente.

En ese sentido, es imperativo contemplar el aseguramiento de los activos de información del Poder Judicial, lo que deriva en la necesidad de adquirir las licencias de dichas herramientas y soluciones que permiten la aplicación de controles de seguridad.



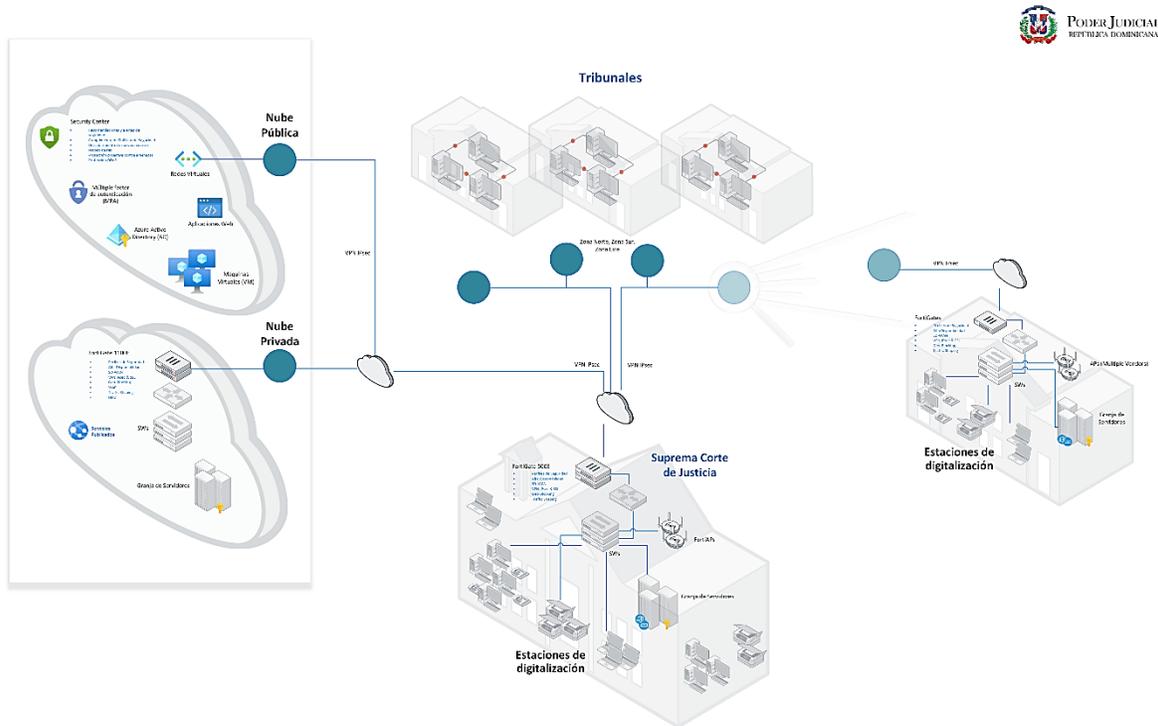
SITUACIÓN ACTUAL

De cara a los proyectos e implementaciones tecnológicas asociados con la Visión Justicia 20-24, el Poder Judicial cuenta con 21 sedes protegidas mediante equipos de seguridad perimetral de gestión de amenazas unificadas (UTM).

No.	Modelo	Localidad	Región
1	FortiGate 300E	Edif. De las Cortes	Distrito Nacional
2	FortiGate 500E	Edif. Suprema Corte de Justicia	Distrito Nacional
3	FortiGate 1100E	NAP del Caribe	Santo Domingo
4	FortiGate 80E	San Juan de la Maguana	Sur
5	FortiGate 100E	San Francisco de Macorís	Norte
6	FortiGate 100E	Puerto Plata	Norte
8	FortiGate 200E	KM22	Santo Domingo
9	FortiGate 300E	Santiago	Norte
10	FortiGate 100E	Sto. Dgo. Este	Santo Domingo Este
11	FortiGate 300E	Ciudad Nueva	Santo Domingo Este
12	FortiGate 100E	San Pedro de Macorís	Este
13	FortiGate 80E	La Romana	Este
14	FortiGate 60E	KM22	Santo Domingo
15	FortiGate 100E	Bonao	Norte
16	FortiGate 100E	Monte Cristi	Norte
17	FortiGate 80E	Jdo. Paz. 1ra.	Santo Domingo Este
18	FortiGate 60E	Juzgado de Trabajo D.N.	Distrito Nacional
19	FortiGate 80E	Barahona	Sur
20	FortiGate 80E	La Vega	Norte
21	FortiGate 100E	San Cristobal	Sur

Cada localidad posee enlaces seguros (VPN) para la interconexión hacia nuestro Datacenter principal para poder acceder a los recursos internos que no se encuentren publicados y facilitar el acceso remoto a los recursos institucionales de parte del personal técnico especializado u otros colaboradores que lo ameriten.

Esto lo podemos visualizar en la siguiente imagen:

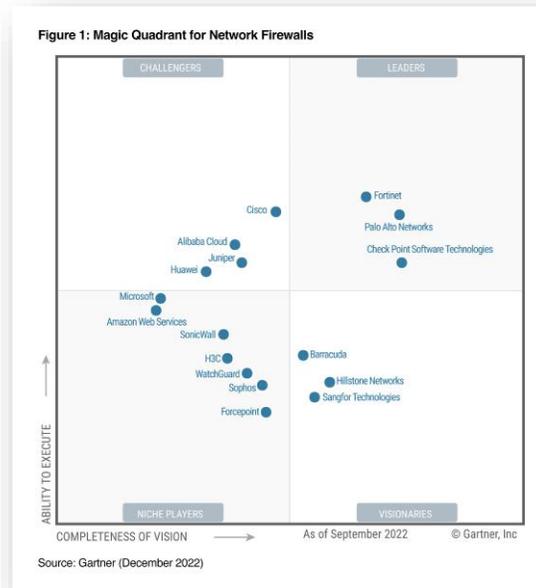


JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

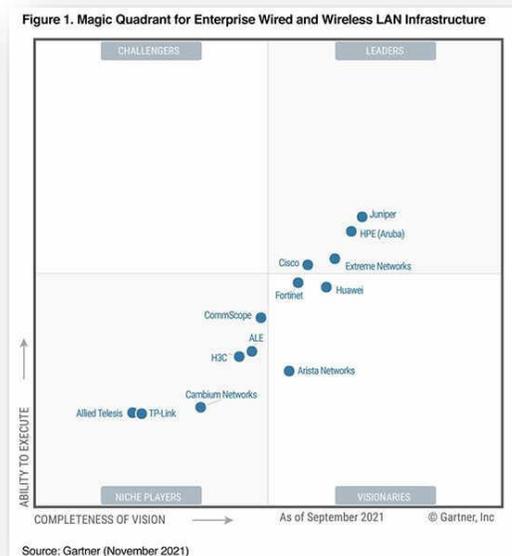
Actualmente, contamos con soluciones de ciberseguridad que nos ayudan a mitigar los riesgos asociados con la seguridad de la información y las redes de comunicación en general, y a su vez, se encuentran aplicando controles de seguridad que nos brindan la visibilidad necesaria para actuar de manera proactiva ante situaciones que pudieran comprometer a la institución.

El 4 de agosto del 2020, fue adjudicado el proceso de Excepción Por Exclusividad para la Adquisición de Equipos de Gestión Unificada de Amenazas (UTM) para el Poder Judicial Dominicano, Ref. PEEX-CPJ-007-2020. En este proceso fueron adquiridos equipos de seguridad de la marca Fortinet y están siendo utilizados para integrar las sedes judiciales a través de la implementación de canales seguros y otros controles de seguridad. **Los servicios de suscripción (licenciamiento) de estos equipos vencen en el mes de septiembre del 2023.**

El Cuadrante Mágico de Gartner para cortafuegos de red reconoció como líder por treceava vez a la empresa Fortinet, destacada por sus soluciones de ciberseguridad. Ver <https://www.fortinet.com/solutions/gartner-network-firewalls>



Fortinet también ha sido seleccionado por segunda vez consecutiva en infraestructuras de interconectividad entre sedes de empresas distribuidas. Ver <https://www.fortinet.com/solutions/gartner-wired-wireless-lan>





Es importante destacar, que en este momento el Poder Judicial en su centro de datos principal, así como en sus sedes, tiene estos equipos soportando los siguientes servicios:

- a) Acceso directo a través de enlaces seguros a las plataformas: Sistema de Gestión de Casos, Plataforma de Firma Electrónica y el Acceso Digital, que están alojados en la nube de Microsoft.
- b) Publicación de correo electrónico.
- c) Publicación de aplicaciones institucionales.
- d) Red desmilitarizada.
- e) Acceso a internet protegido a través del uso de antivirus, sistema de prevención de intrusos, filtrado WEB basado en perfiles de acceso y niveles de riesgo.
- f) Acceso remoto a las facilidades de la institución a través de redes privadas virtuales (VPN), facilitando el teletrabajo y la asistencia técnica de los especialistas.

En este sentido, nuestros especialistas han sido entrenados y certificados como expertos en la gestión de estos equipos y han estado desarrollando las destrezas necesarias para la gestión de estos, apoyando el resguardo de toda la infraestructura tecnológica.

Por las razones antes descritas, solicitamos la adquisición de las licencias para los equipos de ciberseguridad descritos en las especificaciones técnicas. Emitimos este informe para sus consideraciones.

Aseguramos que los criterios utilizados en la elaboración de este documento están basados en los principios éticos, de transparencia, de imparcialidad y de procurar proteger los intereses del Poder Judicial.



Este documento sustituye, deroga y deja sin efecto cualquier otro relativo al informe de justificación para la Adquisición de Licencias de para equipos de Ciberseguridad Fortinet.

Equipo de peritos:

Luis Joel Mejia Castillo
Analista Senior de Continuidad

Adderli De La Rosa
Coordinador de Seguridad de Infraestructura

Emmanuel E. Tejada
Gerente de Seguridad de la Información

Revisado por:

Welvis Beltrán
Director de TIC