

Arquitectura de Servicios IURIX-IOL

Actualmente el Poder Judicial cuenta con distintos servicios disponibles para la gestión de justicia, entre ellos IURIX que es el sistema de gestión judicial interno para empleados y IOL que es el sistema de consulta de expedientes para abogados, partes y ciudadanos en general. Ambos sistemas comparten la misma plataforma tecnológica y arquitectura modular que permite maximizar la seguridad, en donde los firewalls (dispositivos de seguridad) evalúan continuamente el flujo de comunicación entre cada capa de comunicación, la capa de Balanceo es la que se encarga de distribuir equitativamente la carga de trabajo a las capas inferiores, facilitando el crecimiento y agregado de recursos a medida que la demanda lo requiera en la capa de aplicación.

Además de la seguridad implementada por diseño en cada sistema, se implementa tecnología de punta, con equipamiento especialmente dedicado para proteger la superficie de red, con el objeto de prevenir todo tipo de ataques, ya sean ataques dirigidos (APTs), ataques bien conocidos (mediante tecnología de firmas e inteligencia artificial), como son los ataques webs, ataques de denegación de servicios, spam, phishing y malware en general.

Sumado a lo anterior, activamente se monitorea la infraestructura tecnológica con el objeto de maximizar y asegurar el cumplimiento de los principios de seguridad, minimizando las ocurrencias de eventos de seguridad en pos de la mejora continua del servicio de Justicia a sabiendas que el solo hecho de conectar o publicar un servicio en la superficie de internet, implica que el mismo sea susceptible de ataque.

A continuación, se puede observar la arquitectura mencionada:

Plataforma de Servicios IURIX - IOL

