



# ARQUITECTURAS DE SEGURIDAD BÁSICAS EN REDES WI-FI



# El problema de la seguridad en redes Wi-Fi

Actualmente la seguridad se ha convertido en uno de los principales problemas de los sistemas de acceso inalámbrico. Varios elementos han contribuido a ello:

- Utilización de un medio de transmisión compartido sin control por parte de los organismos.
- Dispositivos con capacidad de acceso a dicho medio.
- Rápida implantación de esta tecnología en la sociedad.
- Novedad de la tecnología empleada.
- Políticas que priman su expansión y dejan de lado aspectos relacionados a su seguridad.

# Wi-Fi sin proteger

Las consecuencias más comunes de ataques a redes Wi-Fi son:

- Consumo de ancho de banda
- Acceso no autorizado a equipos
- Responsabilidades legales

## Límites difusos

El problema de gestión del espacio de cobertura de la red WIFI se ve agravado en ocasiones con la instalación de puntos de acceso no autorizados, es decir, sin el control de la organización. Estos puntos no controlados son potenciales entradas a la LAN de la organización, y habitualmente no están configurados con las medidas de seguridad mínimas.

# Gobernanza de Seguridad de la Información

- La gobernanza como concepto representa “el proceso de toma de decisiones y el proceso por el que las decisiones son implementadas”.
- La gobernanza de seguridad de la información describe el proceso por el cual se aborda la seguridad de la información desde un nivel ejecutivo en la organización.

# Políticas de Seguridad de la Información

- Una buena **política de seguridad de la información** debe ser trabajada consensuadamente, para constituir una base sólida en las organizaciones, ya que “sin políticas de seguridad formales, la seguridad es arbitraria, sujeta a los caprichos de algunos”.
- Los resultados de la evaluación y análisis de riesgos deben conducir a la elaboración de la política de seguridad, que consiste en un **documento que indica el compromiso y apoyo de la alta dirección**, así como la definición del papel que debe jugar en la consecución de la misión y visión de la organización. En esencia se documenta para explicar la necesidad de seguridad de la información.



# CONCLUSIONES

1. Desde la DGTIC como órgano rector en materia de TI en el ámbito de la Administración Pública Provincial del Poder Ejecutivo (Decreto N° 1187/2018), proponemos el desafío de conformar un marco de **gobernanza de las TI** (Sector Público, Sector Privado y Universitario).
2. Dicho marco gobernanza de las TI deberá incluir a la **gobernanza de la seguridad de la información**, tal cual lo plasma el Modelo de Políticas de Seguridad de la Información de la Provincia del Chaco (Decreto N° 2743/2018).
3. Una de las PSI que impulsa la DGTIC, es la de fijar roles y responsabilidades en el uso de redes wi-fi de los organismos.





# GRACIAS...!!!