

Ciberseguridad para la transformación digital

Andrés Pérez M.

Director Regional Sudamérica Oeste

Revolución Industrial 4.0

- La economía mundial está viviendo una transformación irrevocable lo que se debe a la *"nueva revolución industrial que borrarán los límites tecnológicos habituales"*. (FMI)
- La fusión de tecnologías y la ausencia de límites *"entre los sectores digital, productor y biológico"* serán las claves de esta nueva época. (FMI)
- La automatización, la digitalización y la innovación disruptiva suponen que el trabajo tradicional desaparecerá de forma acelerada. *Forbes*



Nuevos desafíos

Movilidad

Cloud

Big Data



Internet *of* THINGS

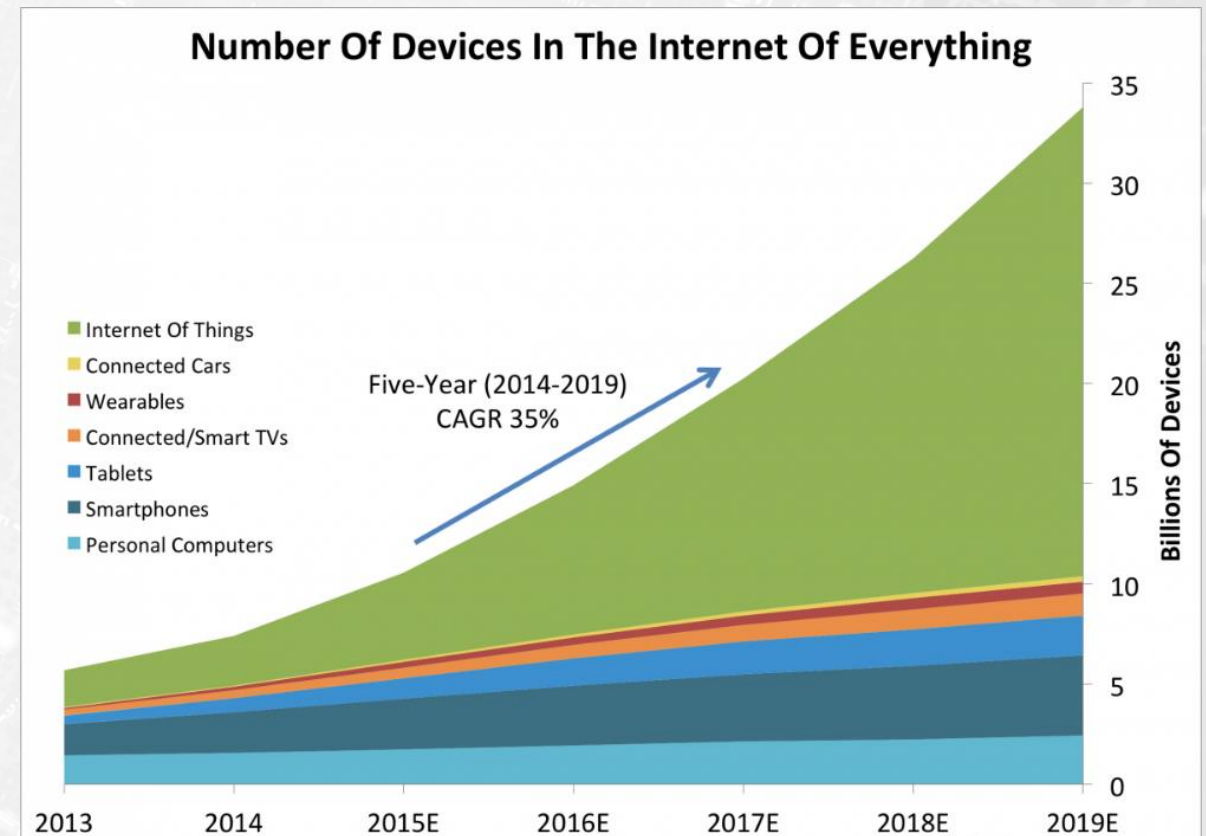
Esto llega a todos

Negocios
Personal
Medicina
Educación
Gobierno

Un nuevo desafío entre manos

Más dispositivos y tipos de dispositivos más nuevos están ingresando a la red

- 33 mil millones de puntos finales proyectados para estar conectados para 2020
- Nuevos tipos de dispositivos ingresan a las redes.
 - » Dispositivos IOT, sensores wireless, dispositivos de seguridad, dispositivos portátiles





Vehículos
Autónomos



Pagos
Móviles



Salud
Personal



Diagnósticos
Médicos Remotos



Asistentes
Digitales



Edificios
Inteligentes

Para 2020, el 60 por ciento de las empresas digitales sufrirán fallas importantes en los servicios debido a la incapacidad para gestionar el riesgo digital

LOS DATOS SON EL COMBUSTIBLE PARA LA ECONOMÍA DIGITAL



Dispositivos
Clínicos / IoT



Alarmas para
Hogar & Automóviles



Transporte
Logística



Señales de Tráfico
Inteligentes



Servicios /
Mantenimiento



Cadena de Suministro
B2B2C Omni-canal

FORTINET®

Gasto Global en Ciberseguridad

2004
\$3,5
Billones

➔

2017
\$120
Billones

➔

2017-2021
\$1
Trillón



Costo Global del Cibercrimen 2021

\$6 Trillones

La superficie de ataques se expande



Los ataques cambian y mutan

Stock Story of Two Medical Device Hacks

Security



Smart Sex Toy F Lawsuit

Sam Pudwell ▾, March 14, 2017, 12:54

Facebook

TV

Security vulnerabilities and se Canadian sex toy firm

A Canadian manufacturer of sn
after being hit with a privacy in
without their knowledge.

After being spanked in the cour
(£6,120) each after its "smart v
tracking owners' use and recor
vibration intensity.

The app was also revealed to c
allowing strangers to take control of the vibrator.

Home > Security

Largest DDoS attack ever delivered by botnet of hijacked IoT devices



MORE



> data collection

RELATED



KrebsOnSecurity moves to
Project Shield for protection
against DDoS attack...

A shout out to Akamai for candor in IoT
botnet attack



Armies of hacked IoT devices
launch unprecedented DDoS
attacks

on IDG Answers ➔

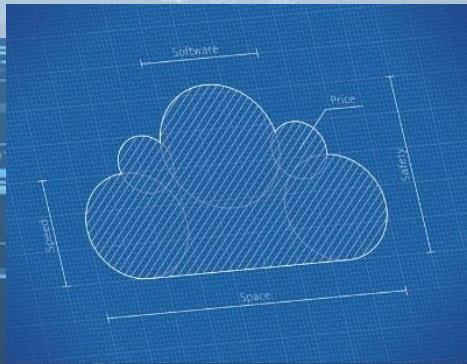
How to set network location in Windows 10
so that PC can be seen by other...

risk



ORIES

Preocupaciones de seguridad en el mundo digital



La nube



Internet de las Cosas



Tráfico Encriptado



Ransomware



Falta de Personal

CISOs y Ciberseguridad en su empresa

86%

**PIENSA QUE SU
SEGURIDAD NO CUMPLE
CON LOS REQUISITOS
DE LA EMPRESA**

75%

**TEME SUFRIR
UN CIBERATAQUE
EN EL 2018**

50%

**PIENSA QUE NO
PUEDE IDENTIFICAR
ACTIVIDAD MALICIOSA
EN SU RED**

Encuesta Global de Seguridad Empresarial de Fortinet

¿Qué hacer? ¿Nos sobreprotegemos?



La Ciberseguridad debe ser un habilitador

Ciberseguridad a la velocidad del negocio digital

Los líderes de seguridad deben convertirse en habilitadores de negocios digitales, en lugar de obstáculos para la innovación



Enfrentando los desafíos

**Hoy las redes no poseen
Bordes**

**Hoy la red es
extremadamente
Rápida**

**Hoy la red es muy
compleja y difícil de
entender**

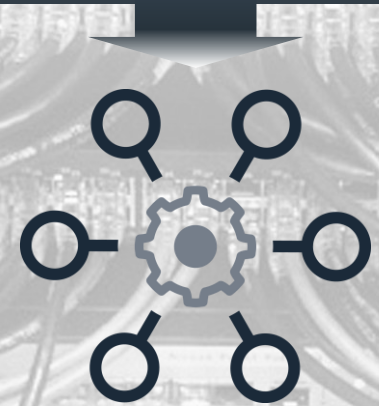
**OBJETIVO DE SEGURIDAD:
AMPLIA**



**OBJETIVO DE SEGURIDAD:
PODEROSA**

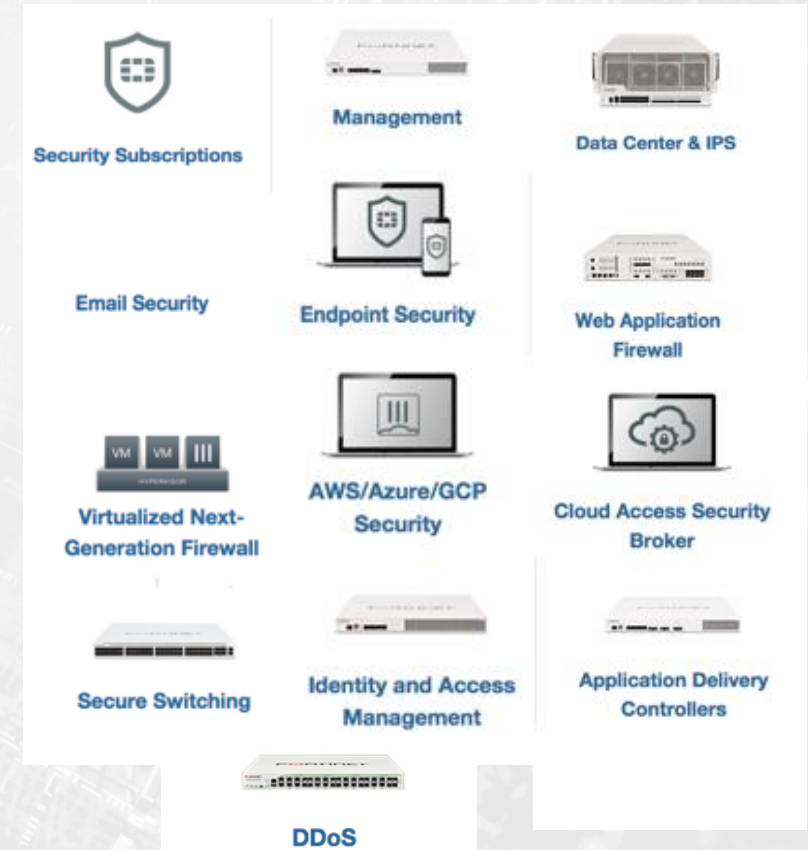
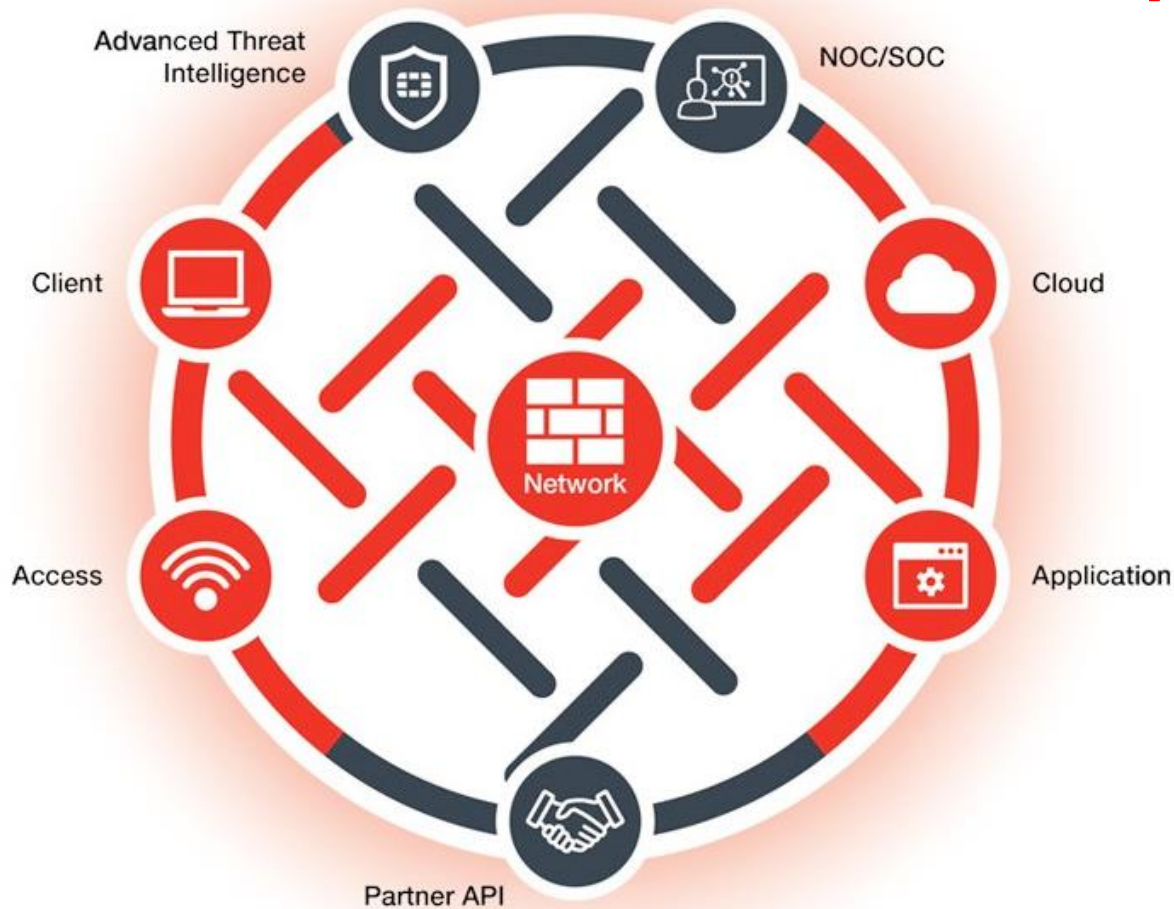


**OBJETIVO DE SEGURIDAD:
AUTOMATIZADA**



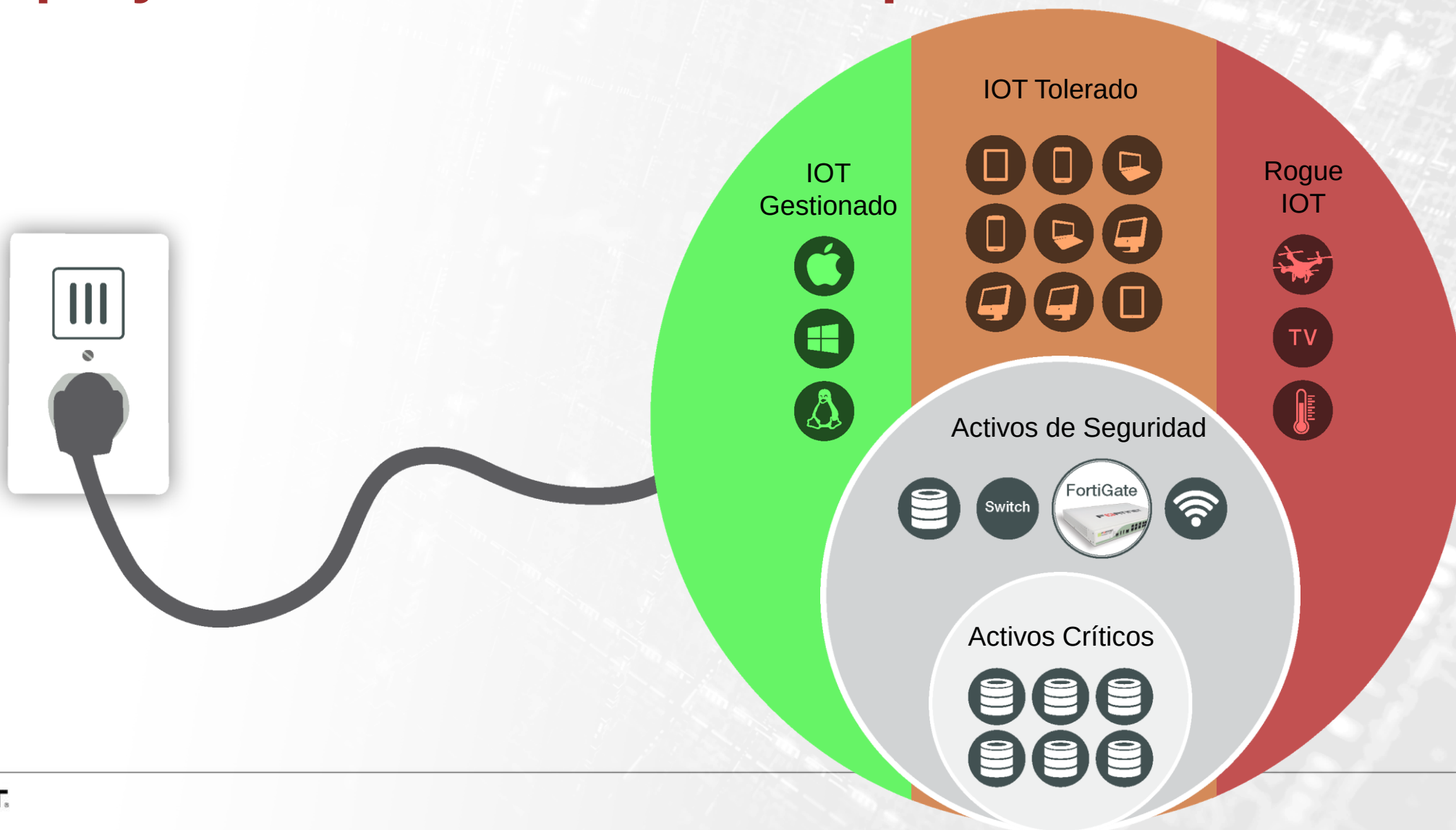
Nuestro enfoque: SECURITY FABRIC

Amplio – Poderoso - Automatizado



IoT estrategia de Seguridad con Fabric

Primer proyecto en Chile 1MM de Dispositivos



La evolución de seguridad según Fortinet

La misión de Fortinet es entregar la arquitectura de seguridad más innovadora, con el desempeño y el grado de seguridad más alto para simplificar la infraestructura TI

La red no tiene fronteras

Lento no SIRVE

La complejidad es enemiga de la seguridad
Se debe automatizar



Telco



Enterprise



SMB

Enterprise Firewall



Cloud Security



ATP



Application Security



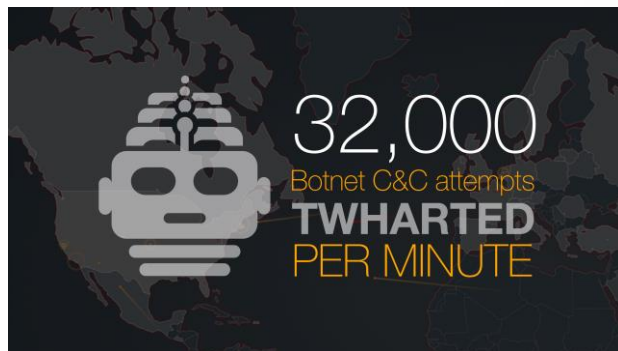
Secure Access



Security Operations



Fortinet en un Minuto..



Predicciones de seguridad 2018



- *Aparición de Hivenets y Swarbots.*
- *Ransomware y ataques a los servicios comerciales de nube es un gran objetivo.*
- *Infraestructura Crítica y servicios de salud en primera fila.*
- *La Dark Web y la economía de Cibercrimen ofrecen nuevos servicios por la automatización.*

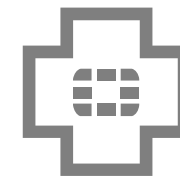


Fortinet, Su socio para la Economía Digital

FORTINET®

- Fabricante Global de Ciberseguridad
- Estrategia / Visión diferenciada
- Atiende todos los segmentos de mercado
- Innovación es nuestro DNA
- Inteligencia global de Ciberamenazas

FORTINET®



The background is a solid dark red color. It features a complex pattern of white geometric shapes, including concentric hexagons, circles, and lines, creating a technical or network-like aesthetic. The Fortinet logo is centered in the upper half of the image.

FORTINET®

David Nieto dnieto@fortinet.com

Andrés Pérez aperez@fortinet.com