



Javier Diéguez

(Basque Cybersecurity Centre Zuzendaria/
Director Basque Cybersecurity Centre)

“Zibersegurtasunaren erronkak Industria Konektatuan” /

“Retos de Ciberseguridad en la Industria Conectada”

**Nuevo escenario
Nuevos riesgos
Retos y oportunidades**

Nuevo escenario

Nuevos riesgos

Retos y oportunidades

Mayor conectividad entre máquinas, plantas y sistemas de control de seguridad (safety)



Fabricación avanzada, multipropósito, adaptable



Cambio en la manera de consumir la tecnología



La información y comunicaciones pasan a ser protagonistas



Hay una industria del ciberataque profesional



Nuevo escenario

Nuevos riesgos

Retos y oportunidades

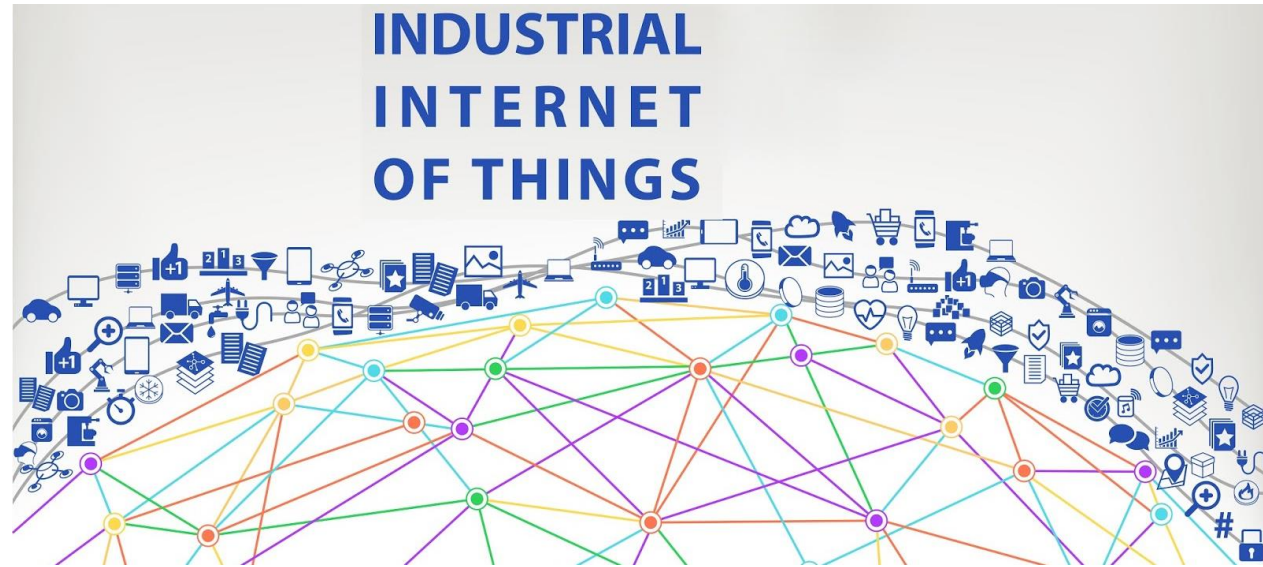
Perímetro con redes no industriales y acceso remoto por redes públicas



Impacto operativo, dispositivos y redes con capacidades modestas



Cadena de suministro
Legitimidad del acceso a recursos
Convivencia entre generaciones
Interoperabilidad de fabricantes



La información pasa a ser el elemento clave, hay que protegerla

Privacidad
Propiedad intelectual
Prevención de fallo
Seguridad física (Safety)

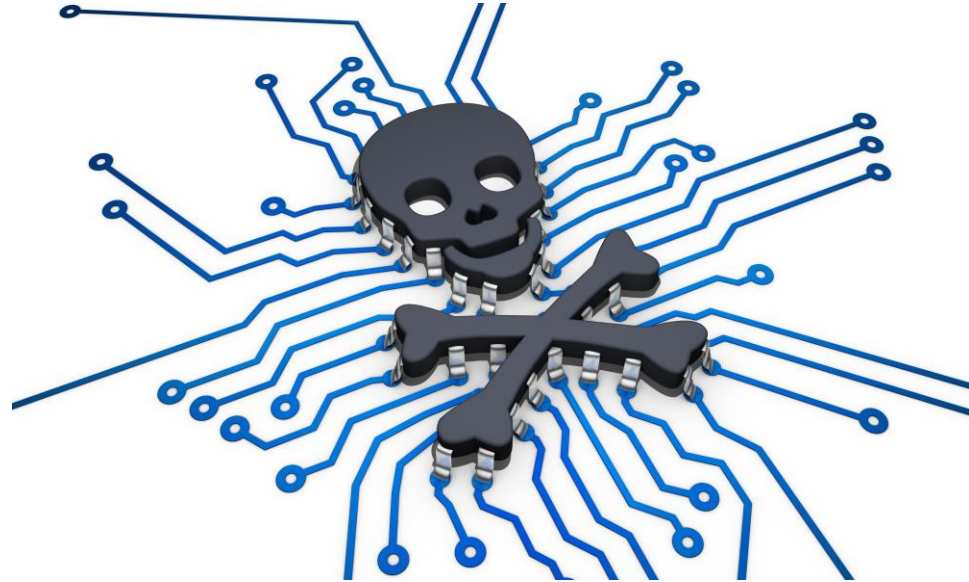


“Zombificación” de redes con millones de dispositivos



Las potenciales consecuencias no cambian

Vidas
Medio ambiente
Sanciones
Supervivencia del negocio



Nuevo escenario

Nuevos riesgos

Retos y oportunidades

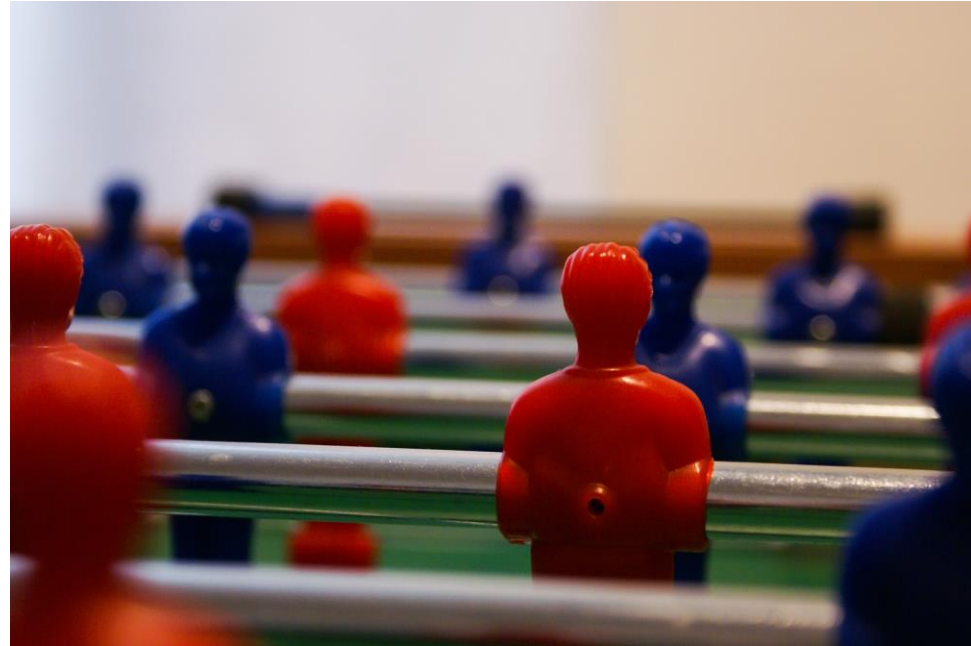
Reducir el “gap” de detección: enfoque transversal,
preparándonos para las vulnerabilidades del futuro



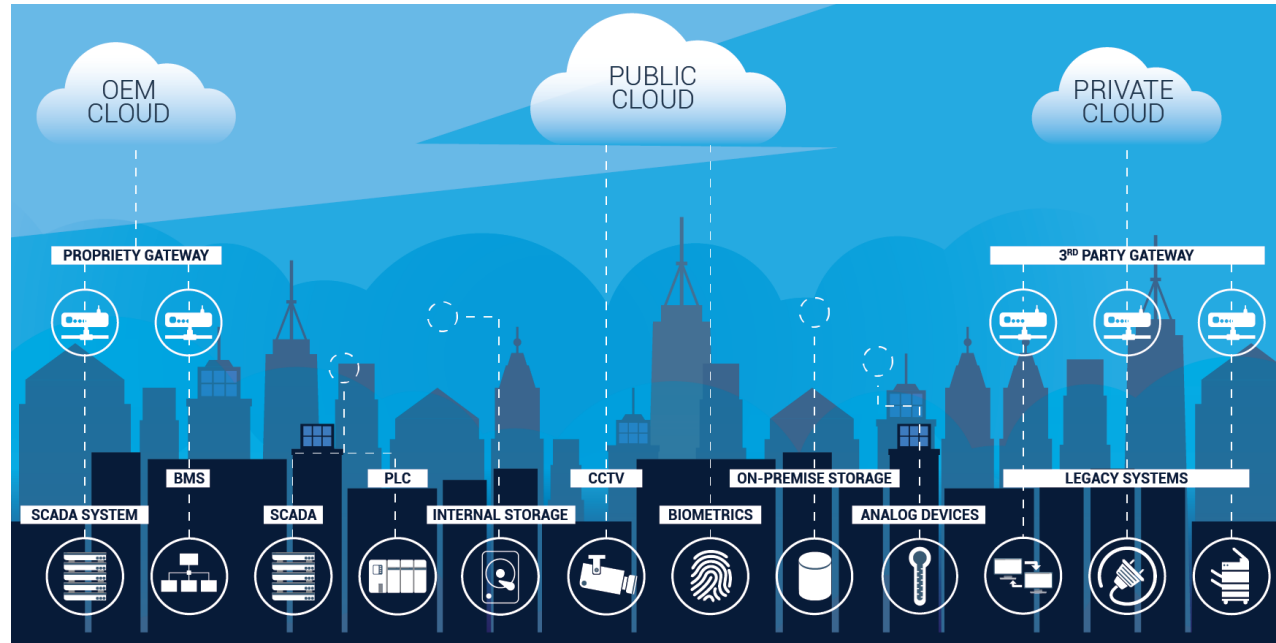
Identificar y reconocer la propia superficie de ataque



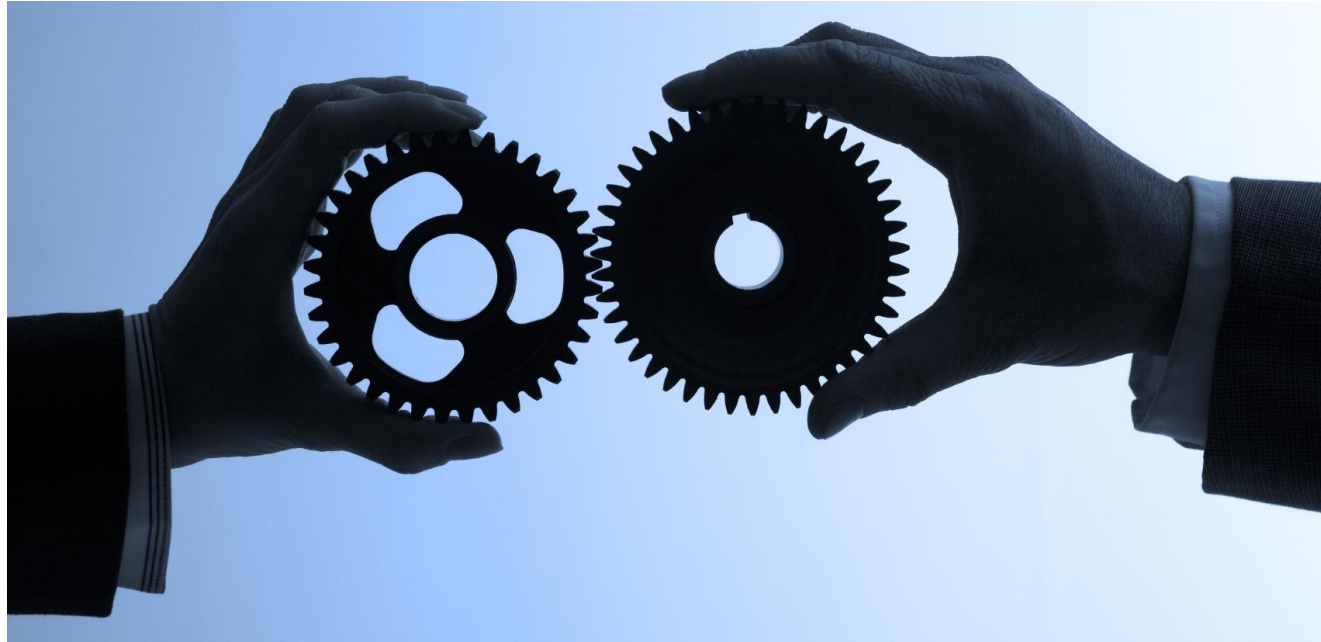
Formación de nuevos profesionales y reciclaje de los que ya están, no todas las amenazas son de origen técnico



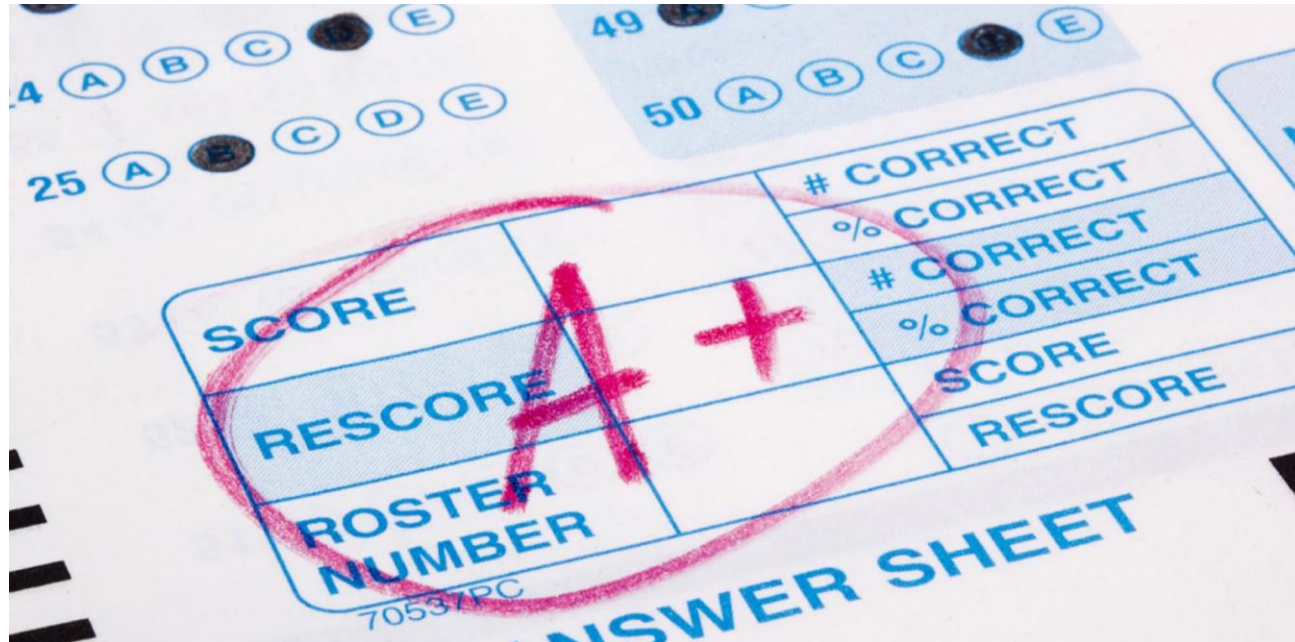
Generación de nuevos modelos de negocio basados en la conectividad y en la autenticidad



Innovación en los modos de hacer y en las tecnologías
utilizadas (diferenciación y competitividad)



Estandarización, homologación, certificación, demostradores





ESKERRIK ASKO

“Zibersegurtasunaren erronkak Industria Konektatuan” /
“Retos de Ciberseguridad en la Industria Conectada”