

# Continuidad de negocio

análisis de los riesgos y oportunidades  
desde la Industria 4.0

# Servicios de Nuestra Empresa



S21sec | Nextel es la mayor compañía de servicios de ciberseguridad de Iberia, con una dilatada experiencia en el sector, que le permite ofrecer una cobertura completa de riesgos de ciberseguridad en los procesos de negocio de las organizaciones.

Una plantilla de 400 expertos reflejan las capacidades de S21sec Nextel para dar un nivel sobresaliente en la investigación, detección y prevención de amenazas; piezas clave para poder reaccionar con mayor rapidez ante cualquier amenaza y poder identificar, diagnosticar y remediar eventuales incidentes de ciberseguridad en el menor tiempo posible y con la máxima agilidad.





## Exigencias del modelo de negocio

**Competitividad y  
apertura al mercado**

**Garantía de  
cumplimiento**

**Continuidad del negocio**



# Plan de Continuidad de Negocio

- ✓ En un mundo impredecible, las actividades o procesos críticos de negocio se enfrentan a un rango de riesgos o amenazas, desde un fenómeno atmosférico hasta un ciberataque.
- ✓ Es necesario disponer de planes preventivos orientados a garantizar la continuidad de sus operaciones ante una situación de contingencia.
- ✓ La disponibilidad de un plan de este tipo habilita a las organizaciones para su resiliencia frente a interrupciones en circunstancias adversas.



ODEI S.A. es una empresa alavesa dedicada a la prestación de **Servicios de Consultoría y Realización de proyectos** en Sistemas de Información y Tecnologías de la Información desde 1987.



# Documentos Seguros



LA CONTINUIDAD DE TU NEGOCIO  
EN EL NUEVO ESCENARIO INDUSTRIAL



# El Dato es el protagonista





# BLOCKCHAIN





# BLOCKCHAIN

## Aplicaciones Industriales:

- Trazabilidad de las piezas a lo largo de todo su ciclo de vida
- Gestión de documentación técnica
- Bases de datos compartidas / Interoperabilidad
- Fábricas inteligentes o 'Smart Factories'



**Odei**

Servicios de Tecnologías  
de la Información

# CASO PRÁCTICO

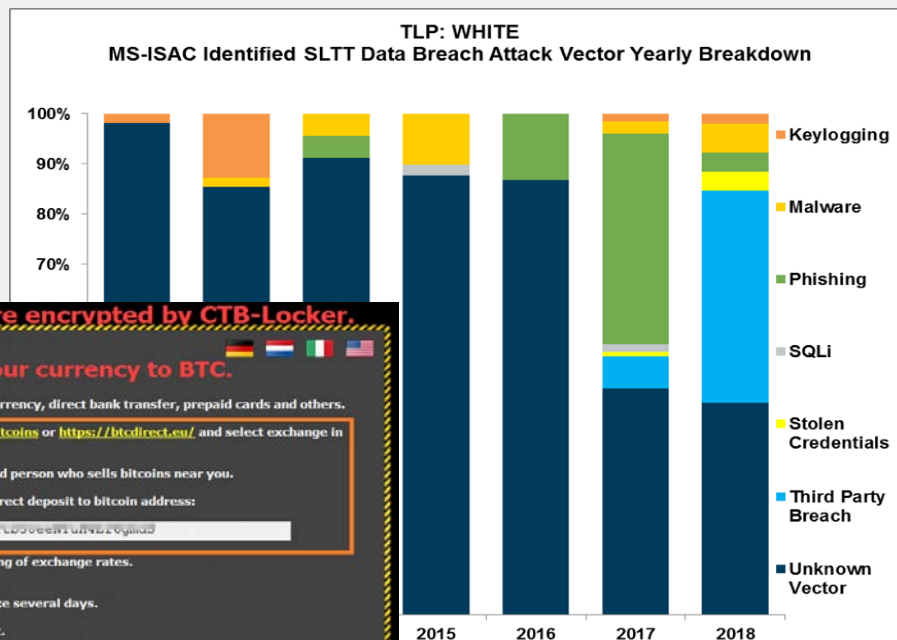


## Perfil de la Empresa

Empresa suministradora de partes y componentes del automóvil:

- ✓ 2 clientes de primera línea y 12 suministradores externos.
- ✓ Radicada en el País Vasco y más de 40 años de experiencia.
- ✓ Alrededor de 200 empleados.
- ✓ Oficina técnica propia y fabricación de precisión.
- ✓ Altamente competitivos en su mercado.

# Situación imprevista



**Your personal files are encrypted by CTB-Locker.**

**Exchange your currency to BTC.**

You can buy bitcoins by cash, electronic currency, direct bank transfer, prepaid cards and others.

Open [https://en.bitcoin.it/wiki/Buying\\_bitcoins](https://en.bitcoin.it/wiki/Buying_bitcoins) or <https://btcdirect.eu/> and select exchange in your country and currency.

Or open <https://localbitcoins.com/> and find person who sells bitcoins near you.

Buy 3 BTC (about of 630 USD) and make direct deposit to bitcoin address:

Exact payment amount can vary depending of exchange rates.  
You need to buy 3 BTC or more.

Wait for transaction completion. It may take several days.

Press 'Pay BTC' to return to direct payment.

**<< Pay BTC**      **95 : 29 : 41**



# Propuesta Tecnológica (Fase I)

## Medidas y despliegue de proyectos

- ✓ Implantación proyecto de gestión documental
- ✓ Implementación de una etapa de seguridad perimetral
- ✓ Segmentación de la red
- ✓ Homogeneización IT/OT
- ✓ Aseguramiento y filtrado de correo electrónico
- ✓ Formación y concienciación a usuarios





# Otra Demanda del Cliente

Protección de los prototipos y datos del cliente  
con el estándar VDA (Verband Der Automobilindustrie)



Demanda ampliamente cubierta con la norma ISO-27001

# Propuesta Tecnológica (Fase II)

## Implantación de un Sistema de Gestión de la Seguridad

- ✓ Descubrimiento e Inventariado de Activos
- ✓ Análisis de Riesgos
- ✓ Análisis de impacto en el Negocio
- ✓ Plan de contingencia



# Beneficios obtenidos

- ✓ Mejora sustancial en la gestión de la seguridad
- ✓ Mejor definición y priorización de los procesos clave
- ✓ Clasificación de los activos
- ✓ Evaluación de riesgos periódica y coherente
- ✓ Gestión de la continuidad del modelo de negocio
- ✓ Cumplimiento de las exigencias de la cadena de suministro