

29

Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida



Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

43° Congreso de Ergonomía, Higiene,
Medicina y Seguridad Ocupacional.
Forum UPB, Medellín - Colombia
1, 2 y 3 de noviembre de 2023

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS EN EL TRABAJO

Henry Mario Rodríguez Zambrano
Gerente General de Strategia Consultores
Especialista en Seguridad Pública



AGENDA

- 1 Introducción
- 2 Protección de datos personales
- 3 Riesgos y amenazas en el trabajo
- 4 Contextualización de la ciberseguridad
- 5 Estrategias de prevención y seguridad
- 6 Casos de estudio
- 7 Reflexión y conclusiones

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

en el trabajo

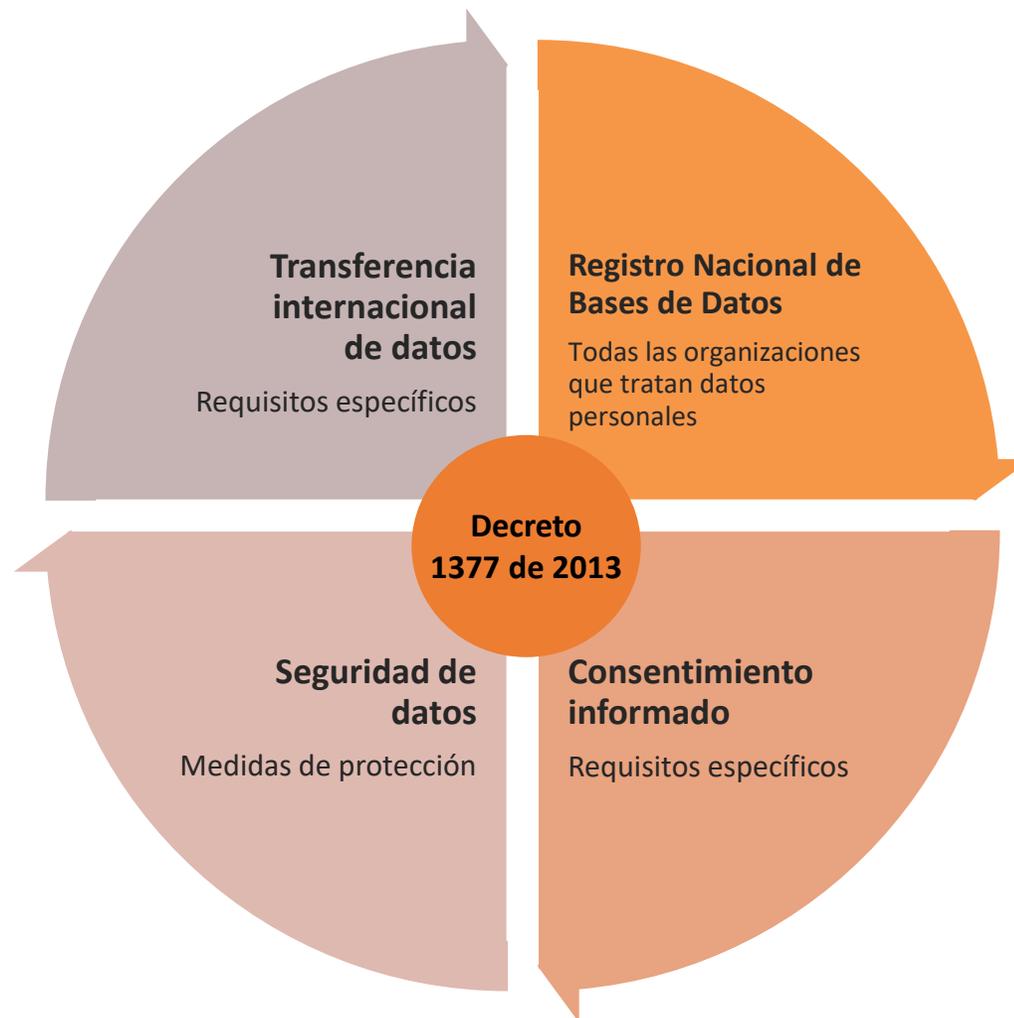
REGULACIÓN INTERNACIONAL



REGULACIÓN NACIONAL



REGULACIÓN NACIONAL



CASOS DE VIOLACIONES DE DATOS EN EL TRABAJO



Violación de datos en 2016 que comprometió los nombres y números de licencia de conducir de aproximadamente 600.000 conductores en los Estados Unidos.

Sanción: Multa de \$148 millones de dólares



Violación de datos en 2018 que expuso los detalles de tarjetas de crédito de alrededor de 380.000 clientes.

Sanción: Multa de £20 millones de libras esterlinas.



Violación de datos en 2019 que comprometió los datos personales de aproximadamente 100 millones de clientes en los Estados Unidos y 6 millones en Canadá.

Sanción: Multa de \$80 millones de dólares.

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

Contextualización de la

CIBERSEGURIDAD

¿QUÉ ES LA CIBERSEGURIDAD?

Prácticas, tecnologías, procesos y políticas diseñados para **proteger sistemas informáticos, redes y datos de amenazas, ataques y accesos no autorizados.**



- ✓ Confidencialidad
- ✓ Integridad
- ✓ Disponibilidad de la información y los sistemas digitales

RELEVANCIA DE LA CIBERSEGURIDAD

Factores clave

- Aumento de amenazas cibernéticas
- Crecimiento del trabajo remoto
- Dependencia de la tecnología
- Datos sensibles y privacidad
- Impacto en la reputación
- Tecnologías emergentes
- Cumplimiento legal



Tendencias

- Fugas de datos y violaciones de la privacidad
- Regulaciones de privacidad y cumplimiento
- Ataques dirigidos a empleados remotos
- Ataques de ransomware en aumento
- Falta de concienciación en seguridad
- Aumento de ataques de phishing
- Ataques de ingeniería social
- Amenazas internas

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

RIESGOS Y AMENAZAS

en el trabajo

Principales **RIESGOS CIBERNÉTICOS** en el entorno laboral

Phishing y correos electrónicos maliciosos

Malware y ransomware

Contraseñas débiles o compartidas

Dispositivos no seguros

Fuga de información

Acceso no autorizado

Ataques internos

Falta de actualizaciones y parches

Redes Wi-Fi no seguras

Redes sociales y descuido digital

¿Cómo los empleados pueden convertirse en un **PUNTO DE VULNERABILIDAD** en el contexto de la ciberseguridad en el entorno laboral?



- Descuido digital
- Omisión de reporte de incidentes
- Falta de conciencia y capacitación
- Acceso innecesario a sistemas y datos
- Phishing y ataques de ingeniería social
- Empleo contraseñas débiles o compartidas
- Uso de dispositivos personales en el trabajo (BYOD)
- Descargas no autorizadas y uso indebido de recursos

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

Estrategias de

PREVENCIÓN Y SEGURIDAD

Consejos prácticos para PROTEGER LA INFORMACIÓN en el trabajo

- ✓ Concienciación en seguridad
- ✓ Políticas de seguridad
- ✓ Gestión de contraseñas seguras
- ✓ Protección antivirus y antimalware
- ✓ Copias de seguridad regulares
- ✓ Restricción de privilegios
- ✓ Control de dispositivos móviles
- ✓ Política de uso de dispositivos personales (BYOD)
- ✓ Notificación de incidentes
- ✓ Cumplimiento normativo

CULTURA DE SEGURIDAD CIBERNÉTICA

Organiza:

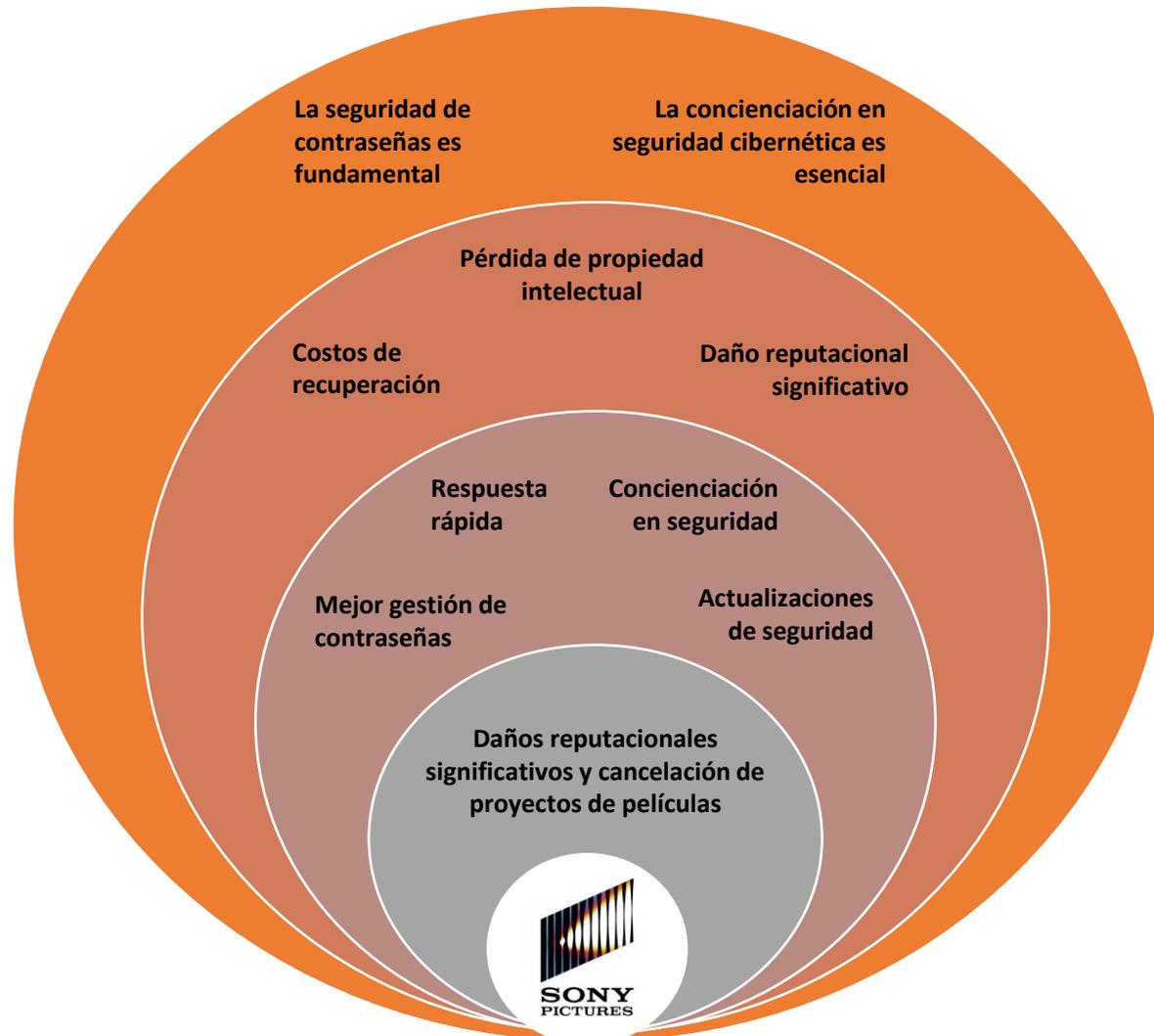
CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

CASOS DE ESTUDIO

INCIDENTES DE CIBERSEGURIDAD en el entorno laboral



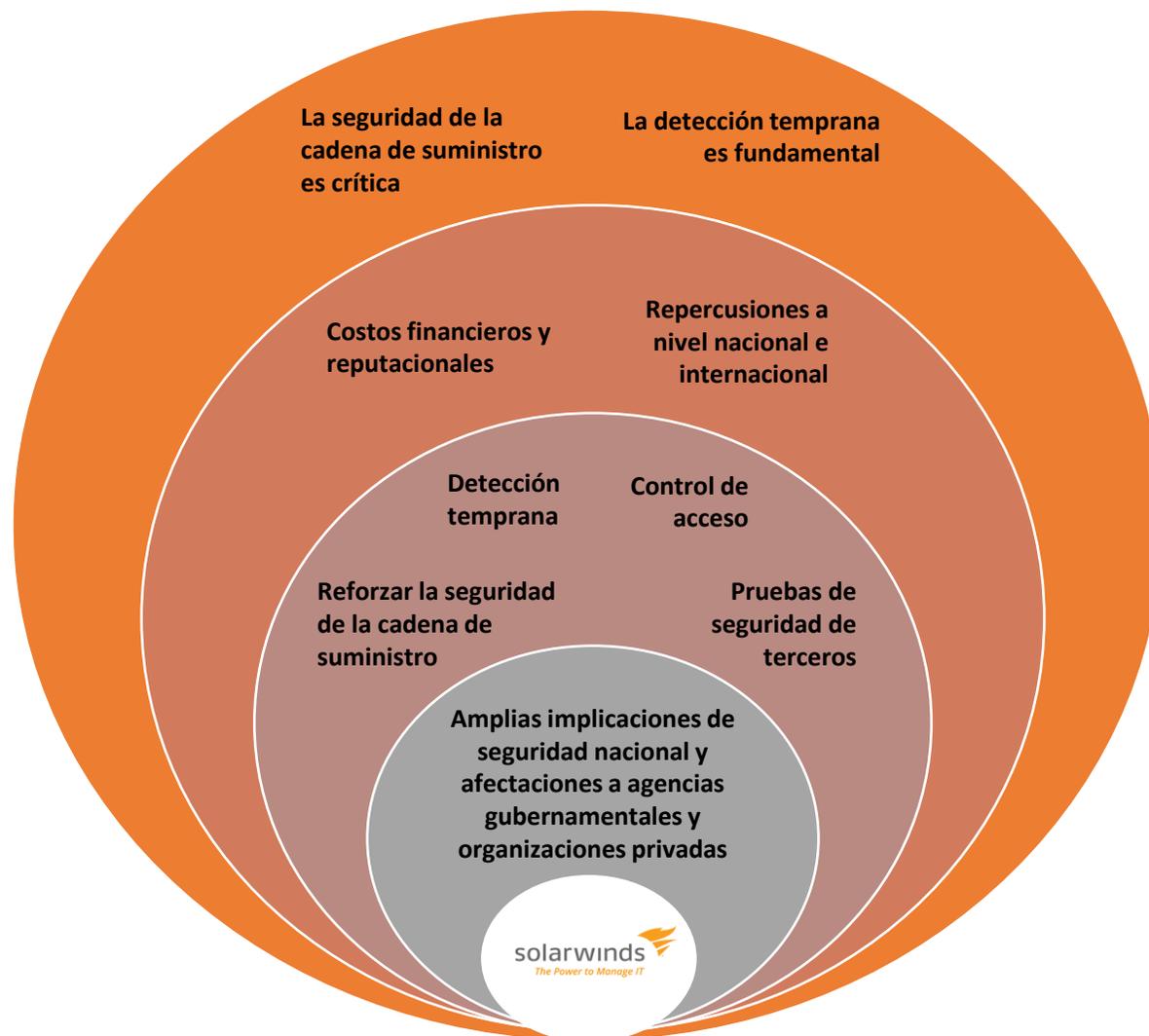
CASO SONY PICTURES ENTERTAINMENT (2014)

- Impacto
- Medidas de mitigación y prevención
- Consecuencias
- Lecciones aprendidas

CASO EQUIFAX (2017)



- Impacto
- Medidas de mitigación y prevención
- Consecuencias
- Lecciones aprendidas



CASO SOLARWINDS (2020)

- Impacto
- Medidas de mitigación y prevención
- Consecuencias
- Lecciones aprendidas

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

REFLEXIONES

LA CIBERSEGURIDAD LABORAL ES RESPONSABILIDAD DE TODOS

Liderazgo y Alta Dirección

Establecimiento de Políticas | Asignación de Recursos | Cultura de Seguridad

Departamento de TI y Seguridad

Medidas de Seguridad | Gestión de Vulnerabilidades | Monitorización Continua

Departamento de Recursos Humanos

Formación y Capacitación | Gestión de Acceso

Proveedores y Terceros

Evaluación de Proveedores | Gestión de Riesgos

Empleados en General

Concienciación en Seguridad | Cumplimiento de Políticas | Reporte de Incidentes

EJERCICIO PRÁCTICO



Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

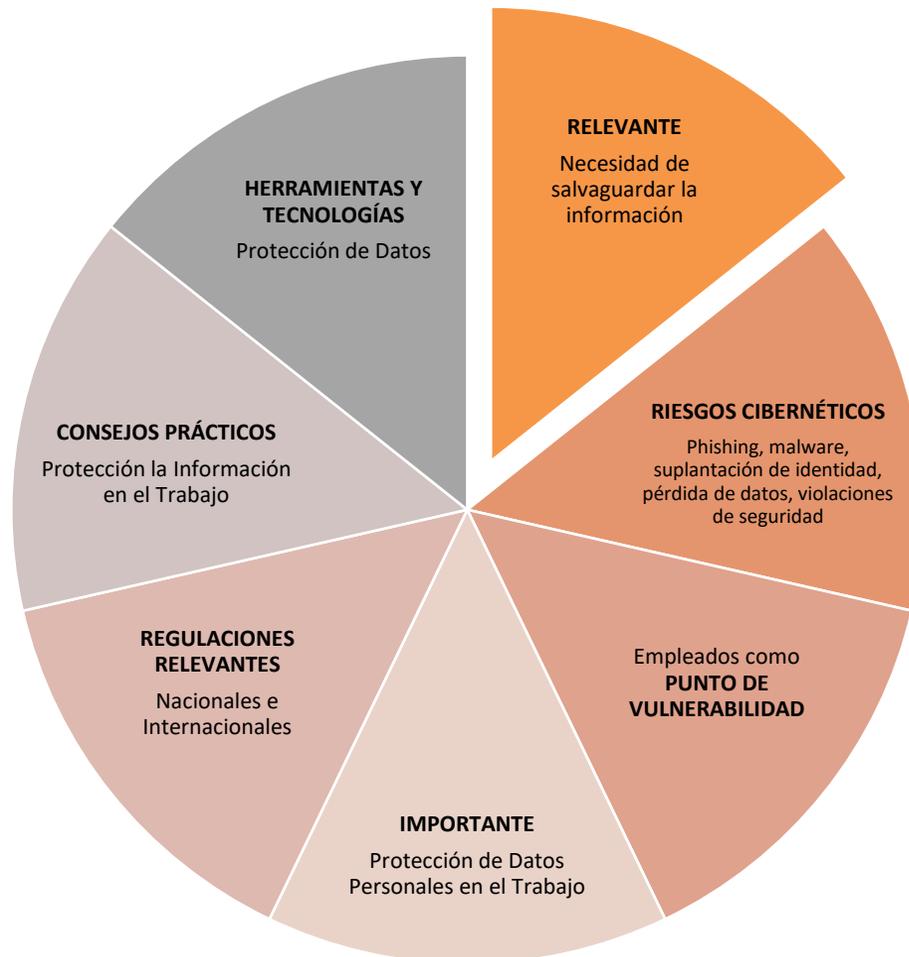
29
Semana
de la **Salud**
Ocupacional

Somos prevención, bienestar y vida

CONCLUSIONES

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS EN EL TRABAJO

CIBERSEGURIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS EN EL ENTORNO LABORAL



La ciberseguridad es responsabilidad de todos

29

Semana
de la **Salud**
Ocupacional



Somos prevención, bienestar y vida

Organiza:

CSOA CORPORACIÓN DE SALUD
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

43° Congreso de Ergonomía, Higiene,
Medicina y Seguridad Ocupacional.
Forum UPB, Medellín - Colombia
1, 2 y 3 de noviembre de 2023

GRACIAS

www.corporacionsoa.co



@henryanalista

