Concienciación Estratégica en Ciberseguridad

Alejandro Corletti Estrada
(acorletti@darFe.es)

Hoy en día, toda empresa u organización tiene una altísimo grado de dependencia con sus redes y sistemas de TI.

El área de gobierno, seguramente conoce al detalle sus aspectos de producto, financieros, de negocio, de mercado, laborales, legales, etc.

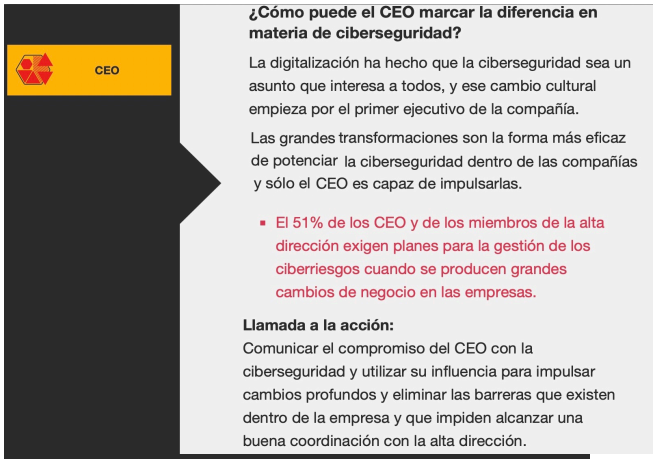
Pero el **CEO** y su entorno, ¿Conoce el ciber riesgo al que se expone?

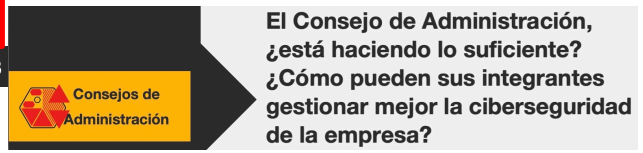
¿Es consciente del conjunto de medidas y acciones?

"Para 2026, el 70% de los consejos de administración incluirán un miembro con experiencia en ciberseguridad"

Gartner

Discurso de apertura de la Cumbre de Seguridad y Gestión de Riesgos de Gartner ***Richard Addiscott*** *(Sídney, 28/03/2023)*



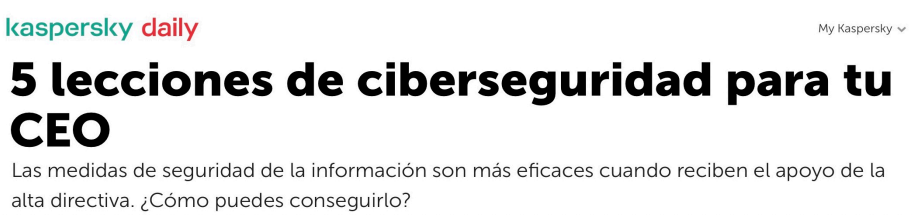


91%
Organizations reporting at least one cyber incident or breach.

Las organizaciones de alta madurez tienen casi el triple de probabilidades que las de baja madurez, y casi el doble que las de madurez media, de contar con un **órgano de gobier-no compuesto por altos directivos de la empresa y de TI** para supervisar sus programas cibernéticos (60% de alta frente a 36% de media y 22% de baja).

Por qué el CEO y su entorno deben conocer el negocio de ciberseguridad

- Porque del mismo depende su supervivencia.
- Porque el “compromiso de la dirección” es un parámetro de certificación ISO 27001.
- Porque es el máximo responsable de la “política de Ciberseguridad” de su empresa/organización.
- Porque debe comprender, y ser consciente de los riesgos a los que se expone.
- Para “conducir” adecuadamente al área de Gobierno de la Ciberseguridad.
- Para aportar en la estrategia de Ciberseguridad de su empresa/organización.
- Porque será el máximo responsable ante incidentes *(interno y ante las autoridades y medios de difusión).*
- Porque es justamente el nivel que NO puede cometer fallos de Ciberseguridad (*si los comente son críticos).*
- Por el valor de la “privacidad” de los datos personales que maneja.
- Porque tiene acceso a la información de más alto nivel, impacto y criticidad.



Propuesta de un temario a desarrollar para CEOs y entorno

1. Cómo es esta gran red mundial *(cables submarinos, satélites, red fija y móvil).*
2. Cómo viaja nuestra información.
3. Los grandes carrier de Internet (sus sistemas autónomos).
4. Nuestras propias arquitecturas de red y sistemas de TI (Defensa en profundidad y en altura).
5. Conceptos importantes de Sistemas y Telecomunicaciones que deben ser comprendidos.
6. Conceptos de “red país” (vías de aproximación y vectores de ataque).
7. De quién nos defendemos.
8. Incidentes de ciberseguridad y gestión de los mismos (qué son, clasificación, tipos y casos recientes).
9. Impactos generados por incidentes de ciberseguridad.
10. El análisis de Riesgo de ciberseguridad.
11. Tipos de riesgo, impacto, mitigación y seguimiento.
12. El Ciclo de vida de la ciberseguridad.
13. La familia ISO/UNE 27000 (Sistema de Gestión de la Seguridad de la Información).
14. Política de Seguridad y Plan Director de Ciberseguridad.
15. La organización del área de Ciberseguridad (Gobierno, Planificación y Operación de la Ciberseguridad)
16. Qué son y para qué sirven el NOC (Network Operation Center) y SOC (Security O.C.).
17. Servicios Digitales Financieros (FinTech), nuestros pagos, transacciones y validaciones por la red.
18. Mejores prácticas en Ciberseguridad empresarial.

Aspectos de detalle de esta capacitación

Público al que va dirigido: Personal directivo y gerencial de la empresa/organización.

Objetivos:

- Preparar al alto nivel de la empresa/organización para el "Gobierno de Ciberseguridad".
- Despertar consciencia sobre la importancia que tiene el compromiso de la Dirección sobre la Ciberseguridad.
- Ofrecer los conocimientos firmes para la toma de decisiones y la conducción concreta y adecuada de esta área.
- Consolidar un equipo de trabajo específico para la gestión del riesgo y las crisis en incidentes de ciberseguridad.

Metodología: Este plan de capacitación, ha sido impartida bajo tres formas:

- Presencial.
- Semipresencial.
- On-line.

Nuestra experiencia a lo largo de las decenas de veces que lo hemos impartido, nos permite afirmar que la mejor forma es "Semipresencial", desarrollando el temario inicial "in situ" y luego retomar el tema en 3 o 4 clases "On-line" vía Zoom.

Duración: De acuerdo al nivel de profundidad/detalle deseado, este plan puede desarrollarse entre 3 y 12 horas.

Recursos: Para la realización de la capacitación DarFe aporta el 100% del material (Plataforma de formación On-Line (https://moodle.darfe.es), documentación en formato PDF, videos y enlaces a contenidos).

Precio: Se define, sobre la base de su duración, sitio, medios y participantes.

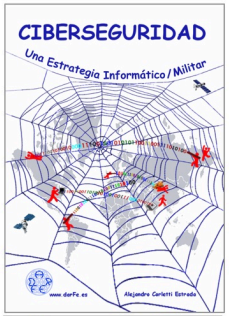
Material de apoyo de DarFe

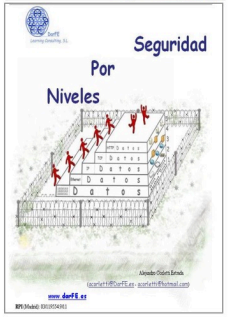
DarFe es la única empresa del mundo hispano que sustenta la totalidad de sus cursos y capacitaciones en el **100% de su propio Know How**.

Para ello, ofrece de forma permanente en Internet y de forma gratuita los siguientes recursos:

Cuatro libros:

- Seguridad por niveles
- Seguridad en Redes
- Ciberseguridad, una estrategia Informático/Militar
- Manual de la Resiliencia





Curso gratuito de "Técnico en Ciberseguridad"

Más de cien videos disponibles en nuestro canal Youtube (DarFe)

Ciclo “Aprendiendo Ciberseguridad paso a paso”

Ciclo sobre Ciberdefensa

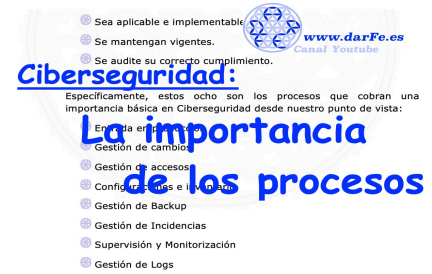
Ciclo Webinar sobre Ciberseguridad en 5G

[Ciberdefensa: nuevos conceptos, nuevas metodologías, nuevos desafíos]

[Ciberseguridad: empleo de SOC y NOC]

[Ciberseguridad: Como son las entrañas de esta gran red mundial]

[Ciberseguridad: La importancia de los procesos]



Ciberdefensa en profundidad y en altura

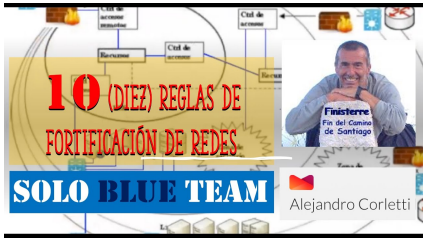
Gobierno de la Ciberseguridad y estrategias Resilientes

Estrategia de Ciberseguridad en Grandes Redes

Seguridad en IMS (Internet Multimedia Subsystem)

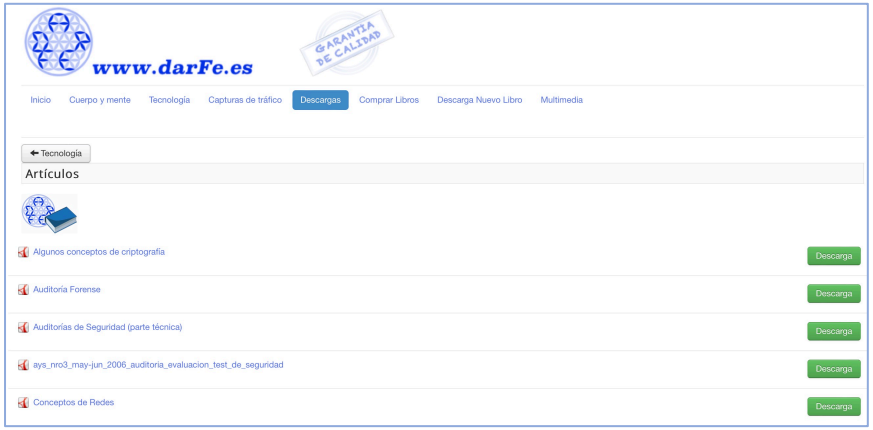
Fraude y medidas de Seguridad en transacciones a través de Servicios Digitales Financieros (DFS)

10 Reglas de Fortificación de Redes



Cientos de artículos disponibles en formato “PDF” en nuestra sección “Descargas”

- Algunos conceptos de criptografía
- Auditoría Forense
- Auditorías de Seguridad (parte técnica)
- Conceptos de Redes
- Curso de análisis de tráfico
- El Modelo OSI
- IPv6 (parte 1) - Los componentes



- IPv6 (Parte 2) - Las direcciones
- IPv6 (Parte 3) - El encabezado
- En seguridad hay que Hacer y saber vender (la Biografía de Van Gogh)
- Esquema Nacional de Seguridad e ISO 27001 ¿Cómo implantar ambos en mi empresa?
- Esquema Nacional de Seguridad, se lanzó la “cuenta atrás”
- Estructura y metodología de la codificación de la información
- Instalación de Kali en VirtualBox (paso a paso)
- La Interfaz Digital Estándar
- La red telefónica conmutada
- Matriz de estado de Seguridad
- Medios de Comunicaciones
- Metodología Nessus - Snort
- Modullación
- Nivel de inmadurez de los NIDS
- Plan Director de Seguridad (una visión: práctica, eficiente y estándar)
- Política de Seguridad
- Protocolo IPSEC (isakmp)
- Resiliencia Cibernética (tesis) My. Mariano Gómez
- Seguridad empleando Kali y Raspberry PI

- Seguridad en 5G (¿estamos mejor o peor que antes?) Ponencia en OpenExpo2021
- Seguridad en el protocolo SNMPv3
- Seguridad en IMS
- Seguridad en SS7 empleando Wireshark y Snort en español
- Seguridad WiFi (Parte técnica)
- Seguridad WiFi (resumen ejecutivo)
- SS7 Security - Wireshark & Snort (EN)
- Técnicas de transmisión de información
- …