

Acelera la transformación digital de tu PYME

5. Ciberseguridad



Fundamentos



La ciberseguridad procura evitar los ciberataques. En este sentido, un ciberataque no solo incurre en la pérdida y destrucción de datos confidenciales, sino que también afecta el nivel de productividad y rentabilidad de una empresa, trayendo como consecuencia la pérdida del capital, de la confianza por parte de los clientes y de la competitividad frente al mercado legal.

Por ello, ante esta situación, se hace necesario llevar a cabo iniciativas y actuaciones firmes destinadas a proteger a las empresas.

Saber qué es ciberseguridad implica comprenderla como el conjunto de herramientas y procedimientos destinados a proteger la información que continuamente se gestiona en los distintos sistemas electrónicos (ordenadores, portátiles, smartphones, redes, servidores, etc.) ante cualquier tipo de ciberataque.

Entre los principales tipos de ciberseguridad se encuentran los siguientes:

- **Seguridad informática de red:** Se refiere a todas aquellas actividades destinadas a la protección y privacidad de los datos que transitan por una red informática y por los dispositivos conectados a ella.
- **Seguridad informática de software:** Se encarga de mantener el software de las computadoras y dispositivos libres de amenazas y de brechas de seguridad. Para esto se suele hacer uso de antivirus, firewall, filtros antispam, etc.
- **Seguridad informática de hardware:** esta tiene que ver con las medidas de protección aplicadas a las computadoras y demás dispositivos físicos (como smartphones, memorias USB, discos duros, etc.). Generalmente, se suelen aplicar cortafuegos, servidores proxy (intermedios) o módulos de seguridad de hardware (HSM).
- **Seguridad operativa:** En este caso se involucra a todas aquellas prácticas, procesos y decisiones destinadas al manejo adecuado de los recursos y datos informáticos. También, incluye las estrategias y políticas que se ejecutarán ante cualquier incidente o manejo inadecuado de los protocolos de seguridad. La idea es abordar el factor más impredecible de la ciberseguridad, que es el personal.

En este contexto, la ciberseguridad sirve para reducir al máximo cualquier fallo informático que vulnere la integridad y la seguridad de la empresa y en los dispositivos que en esta se utilizan.

Beneficios

La ciberseguridad aporta beneficios que hoy día nadie pone en duda. Entre otros:

- Privacidad.
- Protección de equipos.
- Conservación de datos de manera integral.
- Evita riesgos innecesarios.
- Mayor productividad.
- Monitoreo y control de dispositivos internos.
- Garantía de servicio a clientes.

Principales aplicaciones

Las aplicaciones de la ciberseguridad son variadas, pero a continuación repasamos algunas de las más relevantes:

- **Data loss prevention o prevención de pérdida de datos:** El software data loss prevention evita la filtración y/o pérdida de datos que se encuentran en uso, en tránsito (por una red) o almacenados (en un dispositivo o servidor). Estos sistemas son fundamentales para prevenir la fuga de información legal de alto valor para la firma y para los clientes.
- **Chatbots legales con encriptación:** Los chatbots son herramientas asistenciales muy aplicados en aquellas firmas que utilizan soluciones legaltech. Muchos chatbots están diseñados bajo el principio "privacy by design", esto quiere decir que, entre otras cosas, encriptan la información proporcionada por los usuarios para garantizar la disponibilidad, integridad y confidencialidad de sus datos personales y de sus mensajes.
- **Blockchain:** Este tipo de tecnología funciona como un registro digital de datos por medio de "tokens" o fichas que se manejan únicamente en el entorno digital. La información no puede ser borrada o modificada y se transfiere entre dos usuarios a través de cadenas de bloques sin intermediación de terceros. Esta tecnología, al garantizar la trazabilidad y la transparencia de los datos, evita la propagación de datos adulterados, erróneos o sin certificar.
- **Ciberseguridad como valor añadido:** Hoy en día no se puede ofrecer un producto o servicio de alta calidad sin tener en cuenta la ciberseguridad. No sólo se necesita que el producto o servicio cumpla con las expectativas del cliente, también es necesario que no presente peligro para el cliente.



Te ayudamos

Nuestra OAP ofrece soporte con personal propio y mantiene acuerdos con los principales habilitadores tecnológicos de la Región con los que poder brindarle múltiples soluciones a su negocio.

Ponemos a su disposición diversos canales de ayuda. Entre otros, le podemos ayudar:

- Optimizando sus productos y/o servicios por medio de las nuevas tecnologías.
- Dando soporte informático por medio de asistencias presenciales o remotas.
- Mejorando la productividad de su negocio.
- Garantizando respuestas a las dudas que se planteen.
- Intermediando con habilitadores tecnológicos.
- Impulsando negocios de zonas rurales y sectores tradicionales.
- Fomentando en definitiva el emprendimiento digital.



El papel de las OAP's en su empresa

Nuestra entidad, CTM ha sido seleccionada para poner en marcha, dentro de la Región de Murcia, una oficina de transformación digital, denominada Oficina Acelera Pyme (OAP) con el firme objetivo de ayudar en el emprendimiento tecnológico y la demanda tecnológica, en el marco de las Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital del programa Estatal de I+D+i orientada a retos de la sociedad.

Para ello, se desarrollarán, hasta mayo de 2022, diversas actuaciones de Soporte, Fomento de la transformación digital y Otras actuaciones de estímulo dirigidas a impulsar, gratuitamente entre autónomos y Pymes, la incorporación de tecnologías innovadoras y el fomento de la demanda de estas, ayudando a su transformación digital y mejorando su competitividad sobre 10 ejes. Estos son:

1. Internet industrial de las cosas.
2. Realidad aumentada y realidad virtual.
3. Fabricación aditiva.
4. Robótica y sistemas.
5. Ciberseguridad.
6. Computación y Cloud.
7. Plataformas y comunicaciones.
8. Big Data / Analytics.
9. Aplicaciones móviles.
10. Otras actuaciones de transformación digital.



Puede mejorar su negocio y conocer más aspectos de este proyecto, 100% gratuito para PYMEs y autónomos, contactando con nosotros por medio de la web <https://acelerapymemurcia.es/> y por medio de nuestras redes sociales.



Las Oficinas Acelera pyme puestas en marcha en toda España por Red.es, entidad pública adscrita al Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital a través de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, cuentan con un presupuesto global de 8 millones de euros, de los cuales Red.es aportará 6,3 y las entidades beneficiarias el resto.

Las actuaciones están cofinanciadas con fondos FEDER de la Unión Europea, en el marco del Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020 (POPE) bajo el lema "Una manera de hacer Europa".



VICEPRESIDENCIA
SEGUNDA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

"Una manera de hacer Europa"