

CIFRAR INFORMACIÓN

Cada vez más empresas son víctimas de un sinfín de delitos cibernéticos, por lo que es esencial e imprescindible cifrar la información relevante e implementar estrictas medidas de seguridad. Pero, ¿sabes realmente qué significa cifrar información o cómo se hace?

¿Qué es el cifrado?

El cifrado es el procedimiento por el cual se usa una clave secreta para convertir información legible en un formato ilegible para cualquiera que no posea dicha clave.

¿Cuáles son los beneficios de cifrar información?

El cifrado ayuda a guardar la información en caso de que los dispositivos se pierdan o sean robados, o si la información termina en manos ajenas. Esto podría pasar si alguien entra en el sistema informático sin autorización o si es capaz de interceptar la información en el momento que está siendo transmitida.

Además, el cifrado hace ilegible la información, lo que permite reducir el impacto del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD) a nivel europeo.

¿Hay algún aspecto negativo?

Hay algunos pero la seguridad que ofrece el cifrado (especialmente en dispositivos móviles) compensa estas desventajas. El principal inconveniente es que el uso del cifrado (más a nivel de archivo que de disco) puede llegar a afectar al rendimiento del dispositivo o sistema por la potencia de procesamiento que se requiere para descifrar los archivos. Por otra parte, si olvidas tu contraseña del dispositivo o si se pierde la clave de descifrado, será casi imposible recuperar la información.

¿Cómo puedo asegurarme de que mis dispositivos están cifrados?

La función de cifrado viene de serie en la mayoría de teléfonos y ordenadores portátiles. Solo hay que activar esa opción. Simplemente sigue los pasos que detallamos para cada dispositivo en la columna derecha de esta página. Si deseas cifrar por completo tus bases de datos, dirígete a tu proveedor de servicios informáticos.

iPhone o iPad (iOS 8 o posterior)

El cifrado se habilita automáticamente siempre que están activos una contraseña o el sensor de huella dactilar Touch ID. Si nos queremos asegurar de que el cifrado está habilitado de verdad o deseamos reactivarlo después de haberlo deshabilitado, sigue las instrucciones.

1. 'Ajustes'.
2. 'Touch ID & Contraseña'.
3. 'Activar contraseña' e introduce una contraseña. Las contraseñas de cuatro dígitos son claramente inseguras; elige una contraseña más larga.

Android (5.0 o superior)

Para habilitar el cifrado, sigue los siguientes pasos:

1. 'Ajustes'.
2. 'Personal'.
3. 'Seguridad'.
4. 'Cifrar teléfono'.

Las instrucciones pueden variar ligeramente de unos dispositivos a otros.

Windows 10

Sigue estos pasos:

1. Inicia sesión como administrador.
2. Abre el menú de inicio y escribe 'cifrado'.
3. 'Cambiar ajustes del cifrado del dispositivo'.
4. 'Configurar Bitlocker'.
5. 'Activar Bitlocker'.
6. Sigue las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Mac (ordenadores)

Permite el cifrado siguiendo estas instrucciones:

1. 'Preferencias del Sistema'.
2. 'Seguridad y privacidad'.
3. 'FileVault'.
4. 'Activar Filevault'.