

# Sistema de encriptación de dispositivos Android

Tu smartphone, tu tableta o tus dispositivos portátiles contienen un enorme caudal de información de tipo personal: tus contactos y sus datos, tus mensajes, tus fotografías, tus cuentas de redes sociales...

Si bien activar una contraseña o PIN de bloqueo puede evitar que alguien lo use, no es difícil obtener todos los datos que existen en el disco simplemente conectándolo a un ordenador a través del puerto USB. El cifrado, sin embargo, puede protegerte de esto, de tal forma que aunque alguien tuviera acceso físico a tu dispositivo y pudiera evitar la pantalla de bloqueo, los datos que obtuviera serán inútiles porque no tendría la clave.

## Escribe una contraseña o PIN de bloqueo de pantalla

Se hace así: abre la pantalla de configuración, elige 'Bloqueo de pantalla' (*Screen lock*), y activa un PIN o contraseña. Esta será tu contraseña de cifrado, así que es conveniente que elijas una buena contraseña.

## Conexión del dispositivo

Si no lo has hecho todavía, conecta tu dispositivo a la toma de corriente, ya que estará funcionando durante bastante tiempo.

## Introduce de nuevo la contraseña o pin

Una vez que haya terminado el proceso, se reiniciará de nuevo y deberás introducir la contraseña o PIN para que pueda completar el proceso de encendido.

1

2

3

4

5

Fuente: Pixabay



## Comienzo del cifrado

Una vez llevado a cabo este paso, ya puedes cifrar tu dispositivo. Abre Configuración, elige Seguridad, y selecciona Cifrar teléfono (Encrypt phone o Encrypt tablet) en la opción Cifrado (Encryption). Aparecerán unas advertencias sobre el proceso, y tendrás que hacer clic nuevamente en 'Cifrar' para continuar.

## Cifrado

Deberás introducir el PIN o contraseña para poder continuar con el proceso. Una vez hecho esto, cuando elijas 'Aceptar', es cuando empieza el verdadero cifrado. Deberás esperar entre quince minutos y una hora, y no debes interrumpirlo mientras se está llevando a cabo. El sistema se reiniciará solo varias veces durante el proceso, y verás una barra de progreso en la pantalla.