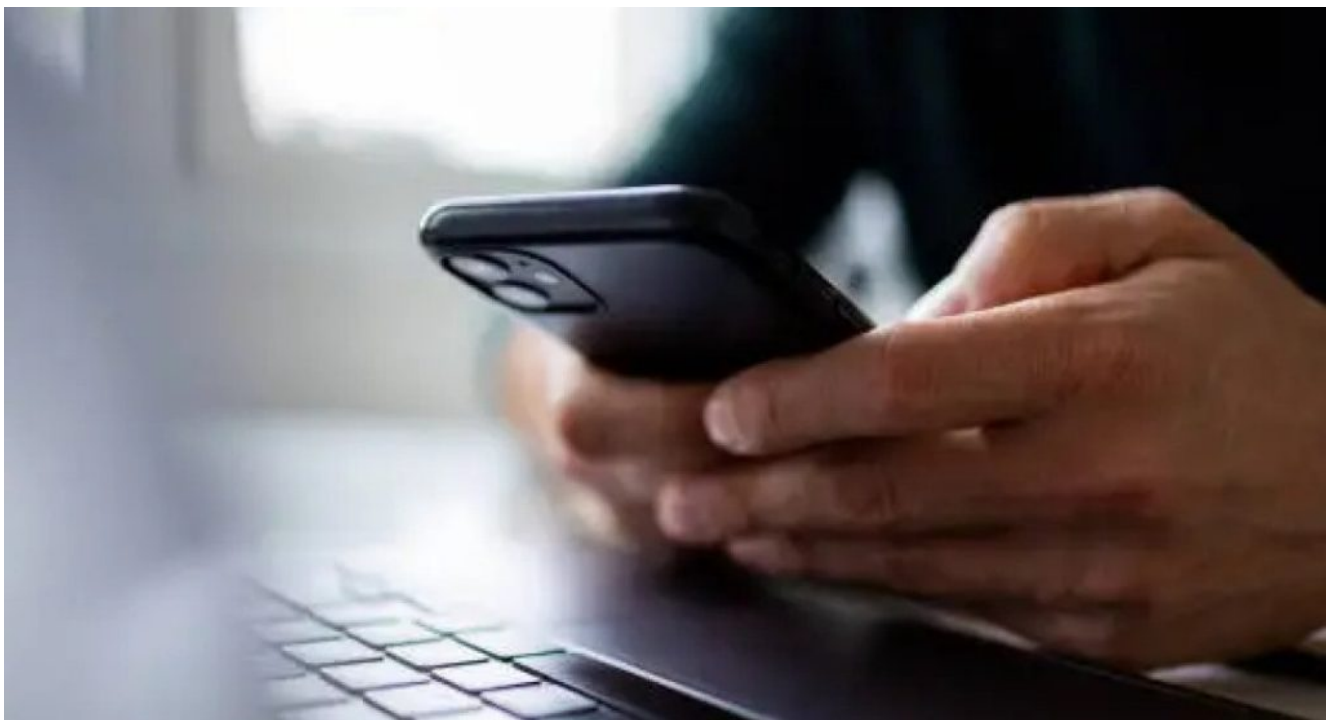


Cuánto tiempo necesitan los hackers para descifrar las contraseñas y acceder a los datos personales, según expertos

03/10/2024



Las contraseñas se volvieron la llave de acceso a un nuevo mundo atravesado por la tecnología. Sin embargo, parece que no aportan la seguridad necesaria para mantener a los ciberdelincuentes lejos de las cuentas e información sensible, dado que el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) publicó un informe en el que revela cuánto tiempo le lleva a un hacker descifrar una contraseña.

Claramente, **el tiempo dependerá de la composición y la cantidad de caracteres que tenga cada contraseña.** Esta es la razón por la cual se recomienda establecer contraseñas largas que contengan ambos componentes, la combinación de mayúsculas,

minúsculas y números; y la extensión de la clave, dado que estas son las más difíciles de descubrir.

✖ *Cuáles son las recomendaciones para crear una contraseña segura. Fuente: Pexels.*

Además, el documento reveló una serie de novedades que pueden ser tomadas como sugerencias: no se deben cambiar las claves periódicamente, no tener requisitos obligatorios de caracteres o números, como tampoco debe necesitar de las típicas preguntas de seguridad para ser restablecidas. **«Los verificadores y los CSP no deberán imponer otras reglas de composición (por ejemplo, que requiera la combinación de diferentes tipos de caracteres) para las contraseñas»**, explica uno de los puntos más relevantes de documentos.

Por su parte, el servicio de seguridad *Hive Systems* publicó una tabla sobre **el tiempo que le lleva a los ciberdelincuentes descifrar las claves de acceso**, información que es actualizada cada año para que los usuarios la tengan en cuenta al momento de tomar las mejores decisiones para su seguridad.

✖ *El tiempo dependerá de la combinación de caracteres. Foto: Unsplash.*

¿Cuánto tarda un hacker en descifrar la contraseña?

De acuerdo con el servicio de seguridad *Hive Systems*, este es el tiempo de que le toma a los hackers descifrar las contraseñas, dependiendo de la combinación de caracteres y extensión:

Cuatro caracteres:

- **Clave con solo números:** de inmediato.
- **Clave con combinación de minúsculas:** de inmediato.

- **Clave con combinación de minúsculas y mayúsculas:** tres segundos.
- **Clave con combinación de números, minúsculas y mayúsculas:** seis segundos.
- **Clave con combinación de números, minúsculas, mayúsculas y símbolos:** nueve segundos.

 *Cuánto tardan los hackers en descifrar las contraseñas.*
Foto: Unsplash

Cinco caracteres:

- **Clave con solo números:** de inmediato.
- **Clave con combinación de minúsculas:** cuatro segundos.
- **Clave con combinación de minúsculas y mayúsculas:** dos minutos.
- **Clave con combinación de números, minúsculas y mayúsculas:** seis minutos.
- **Clave con combinación de números, minúsculas, mayúsculas y símbolos:** 10 minutos.

Seis caracteres:

- **Clave con solo números:** de inmediato.
- **Clave con combinación de minúsculas:** dos minutos.
- **Clave con combinación de minúsculas y mayúsculas:** dos horas.
- **Clave con combinación de números, minúsculas y mayúsculas:** seis horas.
- **Clave con combinación de números, minúsculas, mayúsculas y símbolos:** 12 horas.