



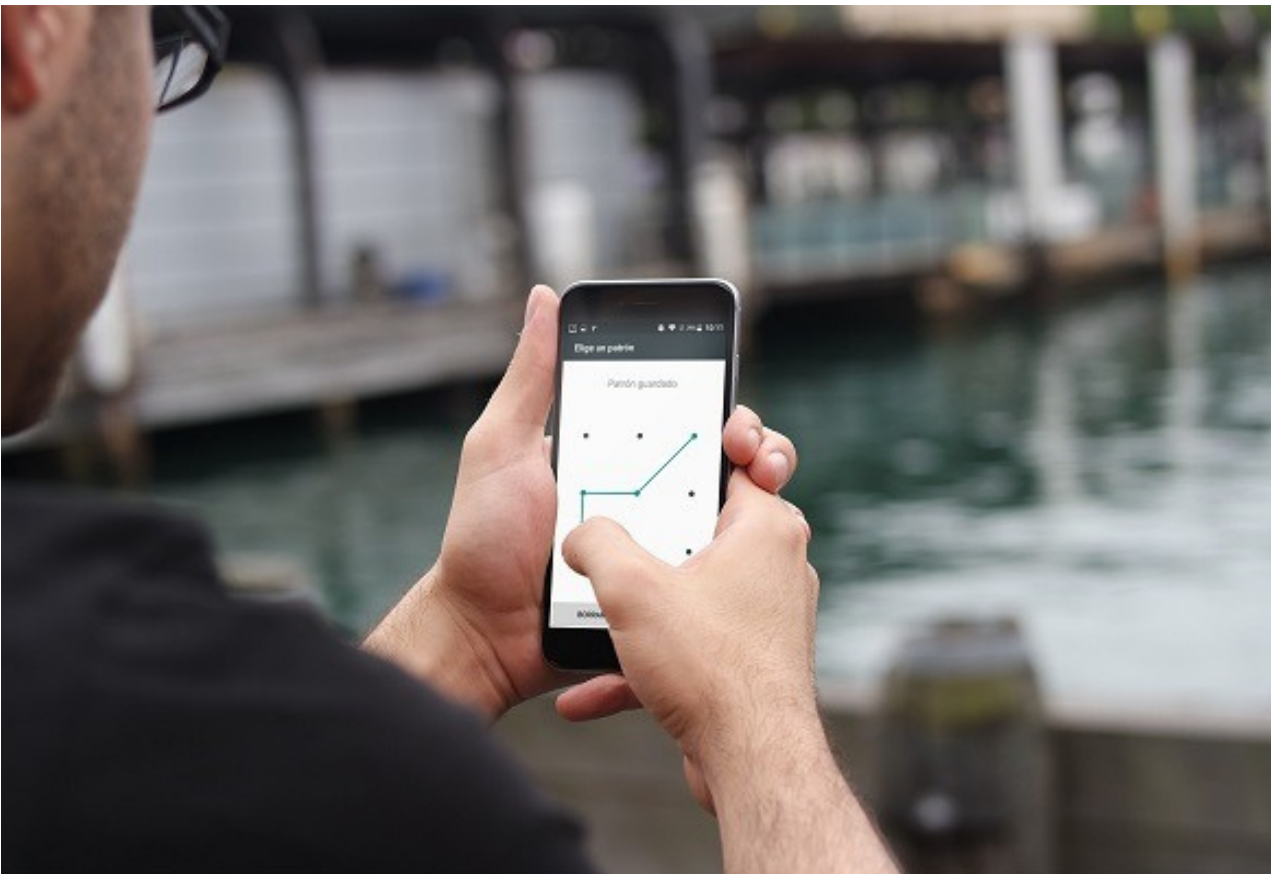
CSIRT-BCF CIBER-CAMPAÑA

Contribuimos a su cultura sobre
ciberseguridad

OCTUBRE 2023

<https://csirt.biocubafarma.cu/>

DIME QUIÉN ERES Y DESCUBRIRÉ TU PATRÓN DE BLOQUEO



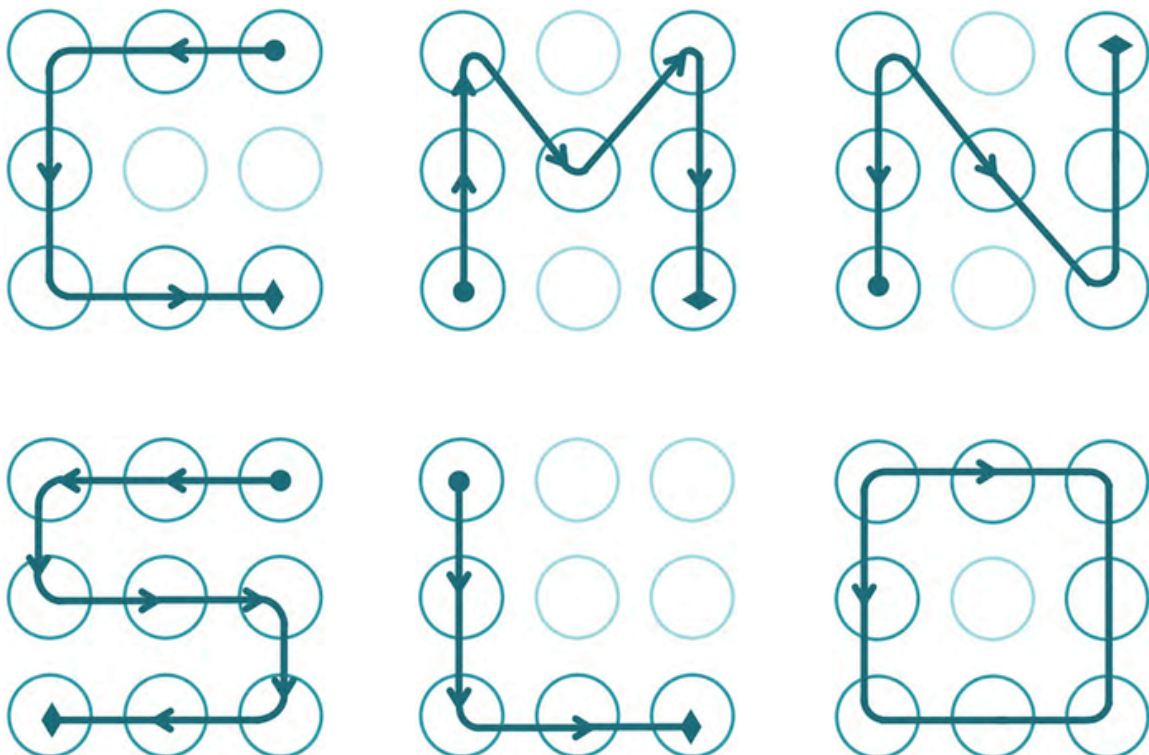
Muchos usuarios utilizan como contraseñas sus nombres, fechas de nacimiento y otros datos que son fáciles de adivinar, por no hablar del uso de algunas contraseñas realmente obvias como la típica “12345”, que, sorprendentemente, sigue siendo muy utilizada. Pero ¿los patrones de bloqueo que utilizamos en nuestros móviles también son predecibles?

Muchas investigaciones han demostrado que los patrones de bloqueo son la forma menos segura de proteger un celular por diferentes motivos, los cuales vamos a ver a continuación.

En primer lugar, hay una fuerte relación entre el tipo de aplicación que se quiere bloquear y la **seguridad del patrón**. Las personas tienden a usar patrones menos seguros para el bloqueo de la pantalla de su celular, que los que utilizan para las aplicaciones bancarias o las aplicaciones de compras.

En segundo lugar, muchos usuarios **emplean letras o números** en sus patrones, los cuales son tan predecibles como la contraseña "12345", y de ninguna manera pueden considerarse lo suficientemente seguros como para proteger cualquier dispositivo.

En tercer lugar, hay aproximadamente 390 000 combinaciones que un ciberdelincuente puede adivinar, pero el número de combinaciones se puede reducir debido al "factor humano" ya que la mayoría de **las personas utilizan 8 o menos puntos**, por lo que las cifras reales se aproximan a 100 000 combinaciones.



Las personas tienden a usar formas fáciles de recordar, muchos de los patrones comienzan desde las esquinas y más de la mitad inician por la esquina superior izquierda. Si a lo anterior le añadimos que los movimientos de los dedos al deslizarse por la pantalla se quedan marcados, aumentamos la posibilidad de un acceso no autorizado.

Otro dato curioso es que las mujeres suelen utilizar patrones más débiles que los hombres; que la edad de una persona también influye en gran medida: cuanto más joven sea la persona, mayor seguridad suelen tener sus patrones. Así que, conocer la edad y el sexo de una persona, puede ser muy útil para predecir el patrón que utiliza.

Dadas las consideraciones anteriores, se recomienda no utilizar el bloqueo con patrón para proteger un celular.



REFERENCIAS

<https://es.imyfone.com/android/all-possible-unlock-patterns/>

<https://www.kaspersky.es/blog/lock-screen-patterns-predictability/6581/>

<https://www.kaspersky.es/blog/how-to-lock-your-android-smartphone/28921/>

PROTEGE EL ACCESO A TU CELULAR

La combinación de seguridad perfecta para teléfonos Android es una huella digital para el desbloqueo diario y un código PIN extenso, o incluso mejor, una contraseña segura, como alternativa.

En contadas ocasiones introducirás el código PIN o la contraseña, por lo que puedes establecer uno que tenga muchos caracteres. Sin embargo, asegúrate de guardar tu contraseña o código PIN en un lugar seguro por si lo olvidas.



Nuestros consejos

- Configura la pantalla para que se bloquee de forma automática después de un breve período de inactividad.
- Algunos teléfonos inteligentes Android (como Samsung) permiten activar el restablecimiento del dispositivo a valores de fábrica después de una cierta cantidad de intentos fallidos de inicio de sesión. Si guardas datos importantes en el teléfono, considera esta opción.
- Protege todas las aplicaciones que te permitan bloquearlas con un código PIN o contraseña independiente.