

Práctica de laboratorio: Bloqueos de contraseña

Introducción

Para la mayoría de los usuarios, estos dispositivos con Android o iOS se trasladan con ellos y, generalmente, están encendidos todo el tiempo. Si el dispositivo se pierde o lo roban, la contraseña puede evitar el acceso no autorizado. En esta práctica de laboratorio, establecerá un bloqueo de contraseña, cambiará una contraseña y producirá un error de autenticación de contraseña, y también quitará el bloqueo de contraseña.

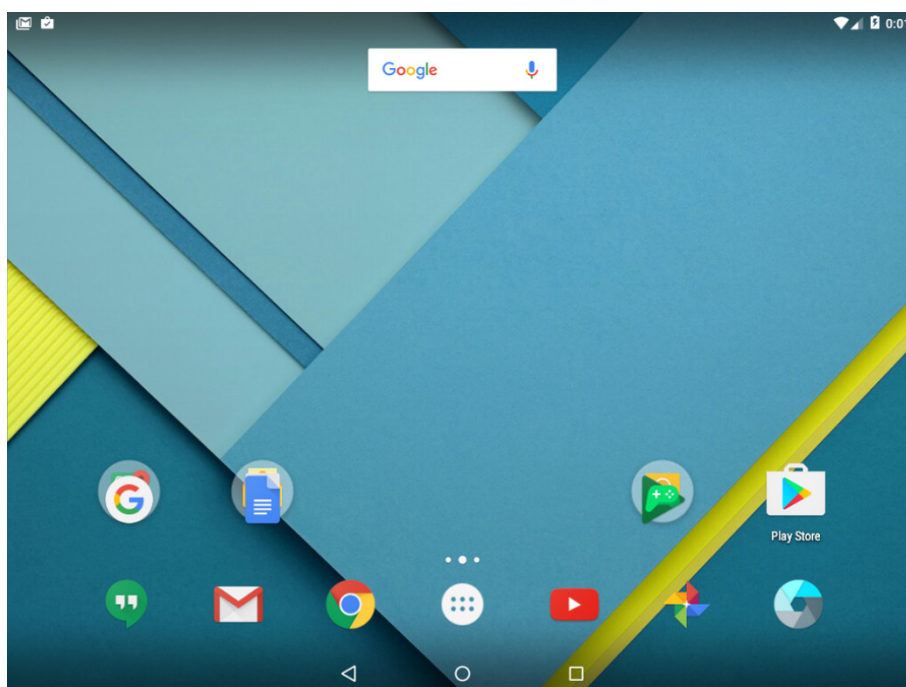
Equipo recomendado

- Una tablet o un smartphone con la versión 5.0 de Android o posterior.
- Una tablet o un smartphone con la versión 7.0 de iOS.

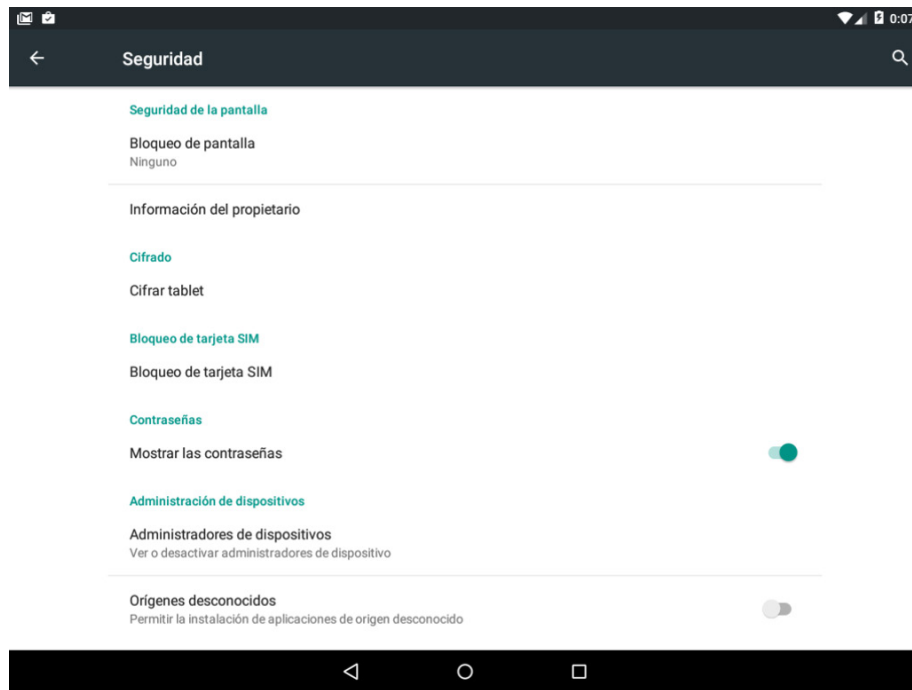
Parte 1: Bloqueo de contraseña en Android

Paso 1: Configurar el bloqueo de contraseña en un dispositivo con Android

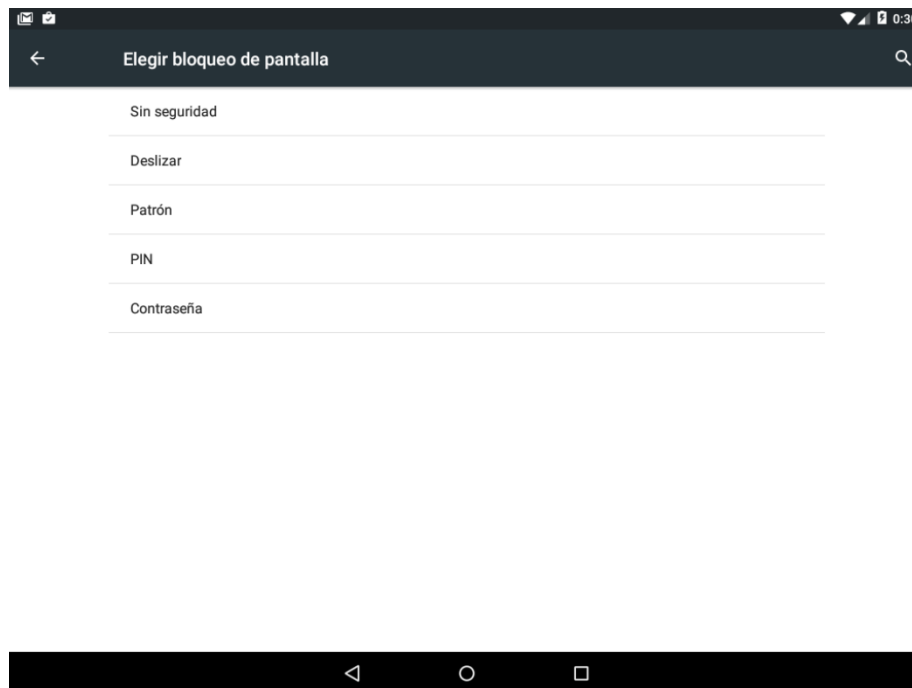
- Encienda el dispositivo e ingrese a la **pantalla de inicio**.



- b. Vaya a **Todas las aplicaciones > Ajustes > Seguridad** (en **Personal**). Aparece la pantalla **Seguridad**.



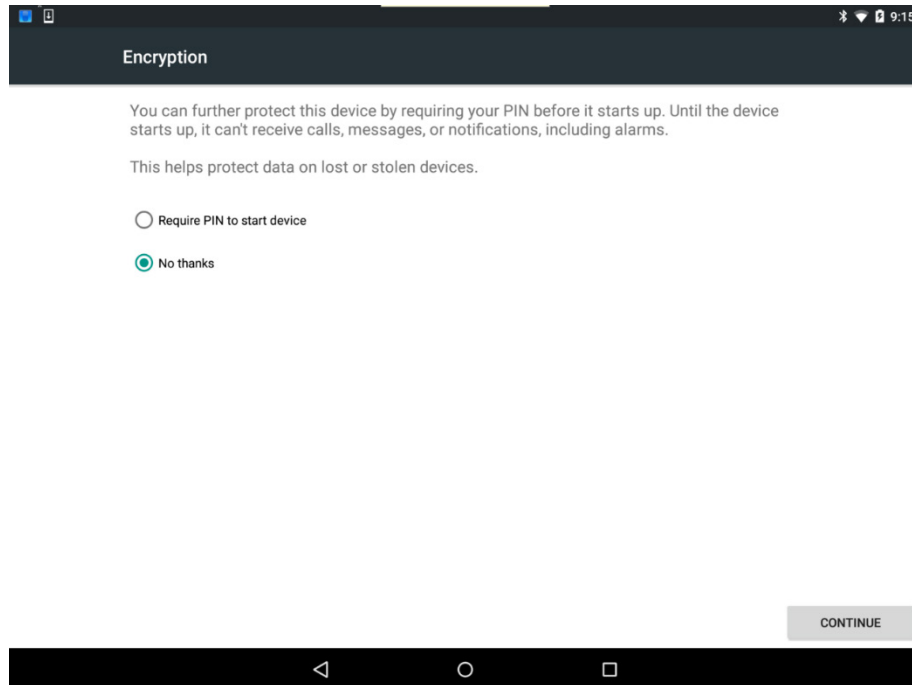
- c. Toque **Bloqueo de pantalla** y elija un método para bloquear la pantalla. Android 5.0 no **Ninguno** (sin bloqueo), **Deslizar**, **Patrón**, **PIN** y **Contraseña**.



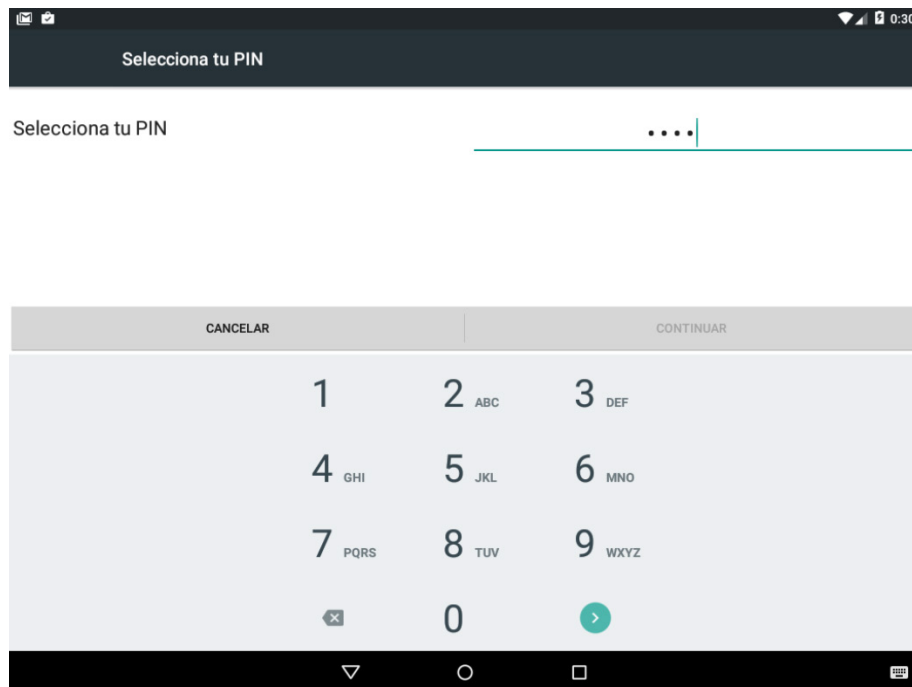
- d. Toque PIN.

- e. Si aparece la pantalla **Cifrado**, Android le pregunta si desea utilizar el PIN para cifrar el dispositivo. Toque, **No, gracias** y, a continuación, toque **CONTINUAR** para avanzar.

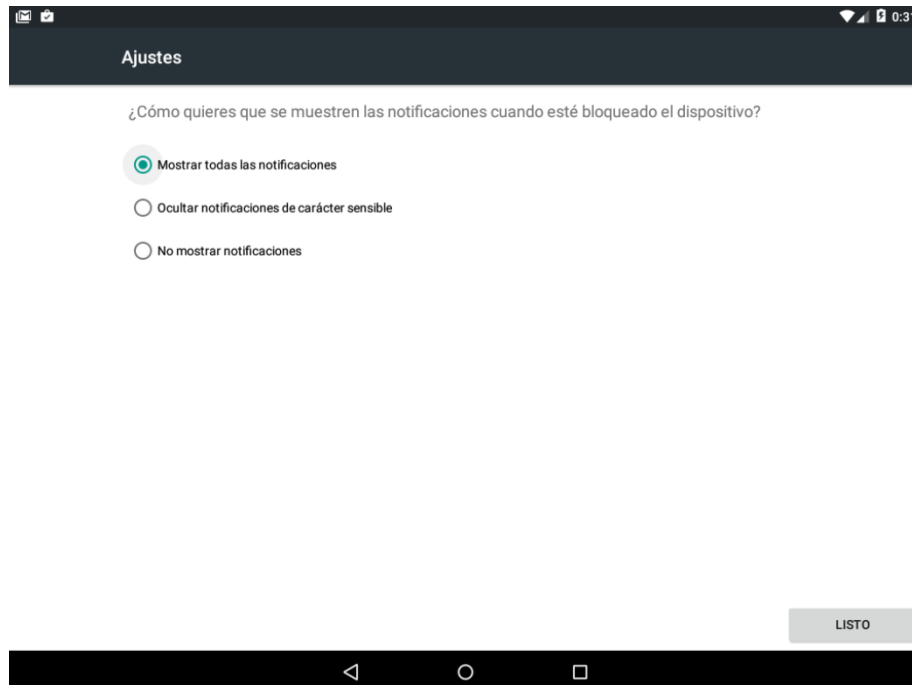
Esto es útil ya que el sistema de archivos del dispositivo estará cifrado según el PIN, lo que imposibilitará la lectura hasta que se introduzca el PIN. Si bien esta característica aumenta la seguridad, excede el ámbito de esta práctica de laboratorio.



- f. En la pantalla **Elegir PIN**, escriba **1234**. Toque **CONTINUAR**.



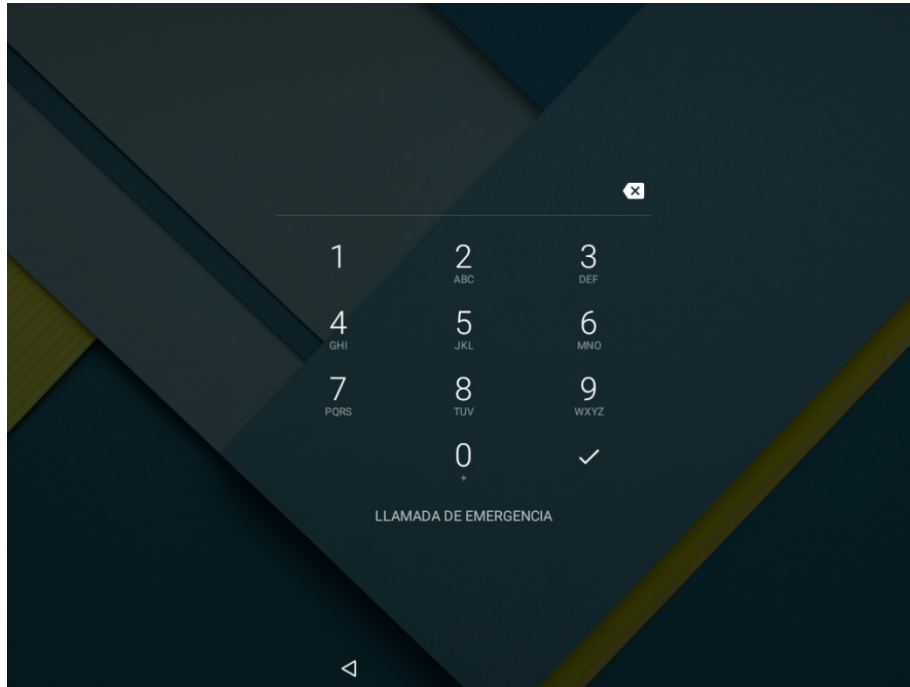
- g. Escriba **1234** para confirmar el **PIN**. Toque **Aceptar**.
- h. Toque **Mostrar todo el contenido de notificaciones** para que Android muestre todas las notificaciones en la pantalla de bloqueo. Toque **LISTO**.



Paso 2: Usar el PIN para desbloquear la pantalla

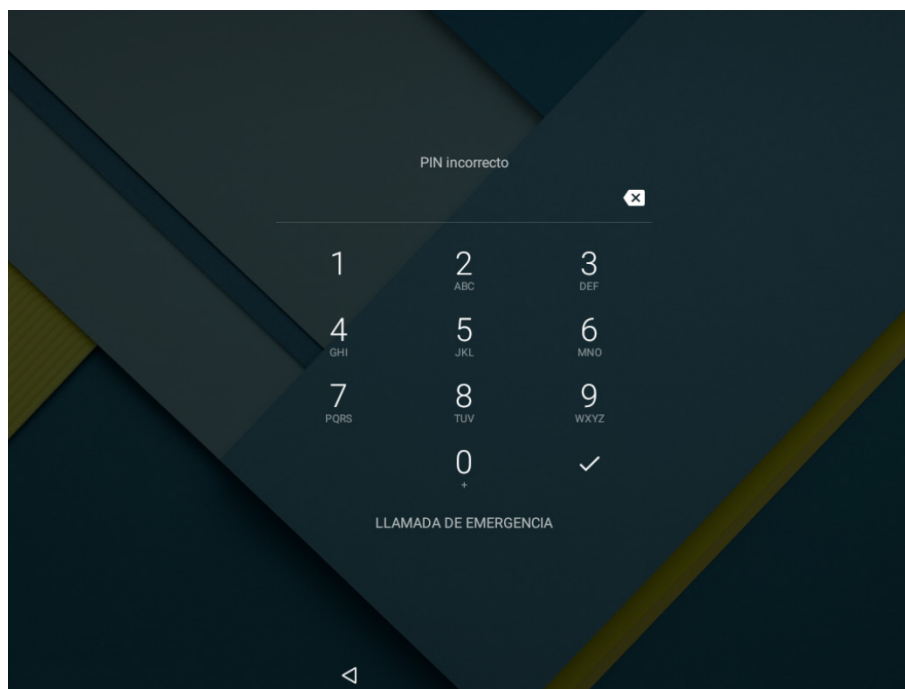
- a. Presione el botón **Inicio** para volver a la **pantalla de inicio**.
- b. Presione el botón de **encendido** brevemente para bloquear la pantalla. El dispositivo entra en el modo de suspensión y la pantalla se oscurecerá.

- c. Presione el botón de **encendido** brevemente para despertar el dispositivo. Observe que el dispositivo ahora requerirá el **PIN** antes de permitir el acceso.



- d. Ingrese **1234**, el **PIN** que se configuró antes. Toque la **marca de verificación** que se encuentra en el lado derecho inferior del teclado numérico. ¿Qué ocurre?
-
- e. Presione el botón de **encendido** brevemente para bloquear el dispositivo.
- f. Presione el botón de **encendido** brevemente para despertar el dispositivo.
- g. Escriba **4321**. Observe que este no es el PIN configurado en el dispositivo.

- h. Toque la **marca de verificación** que se encuentra en el lado derecho inferior del teclado numérico. ¿Qué ocurre?
-



- i. Introduzca el **PIN** incorrecto cuatro veces más. ¿Qué ocurre?
-

La repetición de PIN incorrectos es un indicador de que alguien está intentando adivinar el PIN. Como medida de seguridad, Android obliga al usuario a esperar 30 segundos antes de volver a intentar.

- j. Toque **Aceptar** cuando hayan pasado los 30 segundos. Observe que Android mantendrá una cuenta regresiva el fondo.
- k. Pasados los 30 segundos, introduzca el PIN correcto para abrir el dispositivo.
- l. Vaya a **Todas las aplicaciones > Ajustes > Seguridad (en Personal)**.
- m. Toque **Bloqueo de pantalla**. ¿Qué ocurre? Explique.
-

- n. Escriba el PIN correcto.
- o. Toque **CONTINUAR**.
- p. Toque **Ninguno**.
- q. Presione el botón de **encendido** brevemente para bloquear la pantalla.
- r. Presione el botón de **encendido** brevemente para desbloquear la pantalla. ¿Qué ocurre?
-

Parte 2: Bloqueo de contraseña en iOS

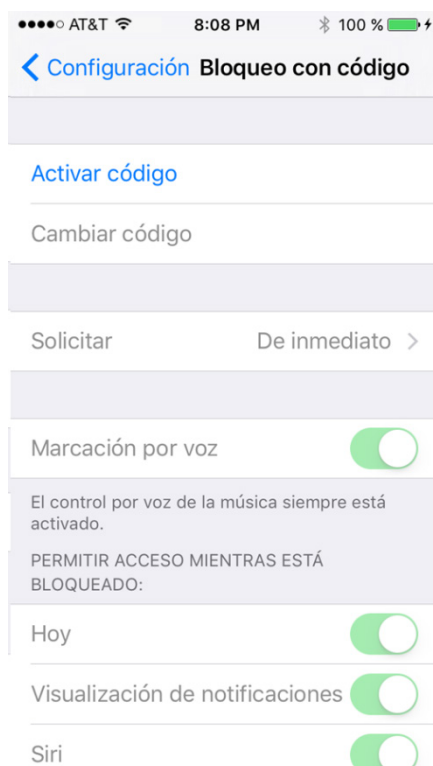
Paso 1: Configurar el bloqueo de contraseña en un dispositivo con iOS

- a. Encienda el dispositivo e ingrese a la **pantalla de inicio**. Toque el icono **Ajustes**.



- b. Vaya a **Ajustes > Código**. Aparece la pantalla **Bloqueo de código**.

Nota: Para algunas versiones de iOS, vaya a **Ajustes > Touch ID y código**.



- c. Toque **Activar código**. Aparece la pantalla **Ajustar código**.

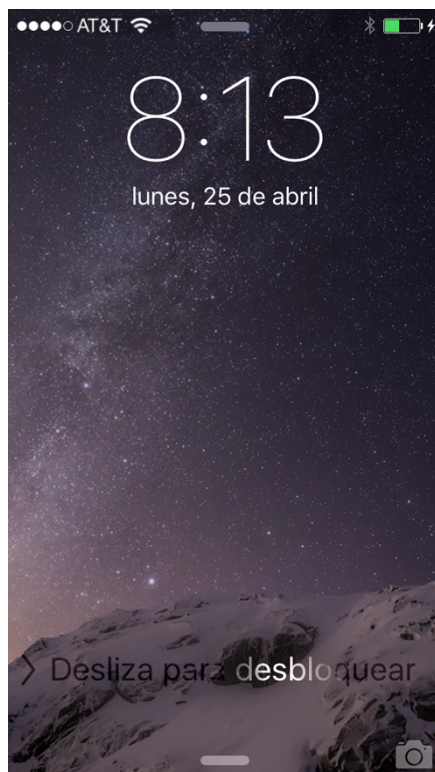


- d. Escriba **1234** como el código.
- e. Vuelva a introducir **1234** para confirmar el código.

Paso 2: Utilizar el código para desbloquear la pantalla.

- a. Presione el botón de **encendido** brevemente para bloquear el dispositivo.

- b. Presione el botón de **encendido** brevemente para desbloquear el dispositivo.



- c. Deslice para desbloquear el dispositivo.



d. Ingrese el código **1234**. ¿Qué ocurre?

e. Presione el botón de **encendido** brevemente para bloquear el dispositivo.

f. Presione el botón de **encendido** brevemente para desbloquear el dispositivo.

g. Escriba **4321**. Observe que esta no es la contraseña configurada en el dispositivo.

h. Toque **Aceptar**. ¿Qué ocurre?

i. Introduzca el PIN incorrecto cinco veces más. ¿Qué ocurre?



j. Pasado un minuto, introduzca la contraseña correcta.

k. Vaya a **Ajustes > Código**. ¿Qué ocurre? Explique.

- l. Escriba el PIN correcto. Aparece la pantalla **Bloqueo de código**.



- m. Toque **Desactivar código**.
- n. Escriba el PIN correcto.
- o. Presione el botón de **encendido** brevemente para bloquear el dispositivo.
- p. Presione el botón de **encendido** brevemente para desbloquear el dispositivo. ¿Qué ocurre?
-