

El Modo Desarrollador de Android

El Modo Desarrollador de Android permite configurar el comportamiento del sistema lo que genera perfiles y depura el rendimiento de las aplicaciones. Activa algunas funciones esenciales, como la depuración de USB, la contraseña de la copia de seguridad de escritorio, la configuración de animación de ajustes y otras.

También se puede utilizar para capturar informes de errores y ver el uso real de la CPU para medir el desempeño del software del dispositivo. Aquí también se pueden detener servicios.

La depuración de USB permite que los dispositivos Android se comuniquen con el kit de desarrollo de software SDK o a través de una conexión USB. También permite que el teléfono reciba comandos, archivos y otros datos de una computadora o que la computadora extraiga y utilice información crucial del teléfono, incluidos los archivos de registro.

Las versiones de Android son diferentes y las capas de personalización cambian los nombres y posición de los componentes de los menús. En las versiones actuales de Android, se requiere ingresar el PIN del móvil para que se activen, por seguridad.

Desarrollo.

1. Localizar y seleccionar el icono de **Ajustes** (Configuración) en el móvil.

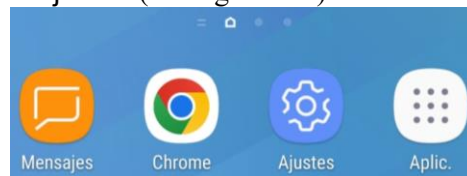


Figura 1. Ajustes.

2. En la siguiente ventana, seleccionar la opción **Acerca del teléfono** (Información del dispositivo), ver la figura 2. Enseguida, en la siguiente ventana **ACERCA DEL TELÉFONO**, seleccionar la opción **Información de software** (Información del dispositivo), ver la figura 3.

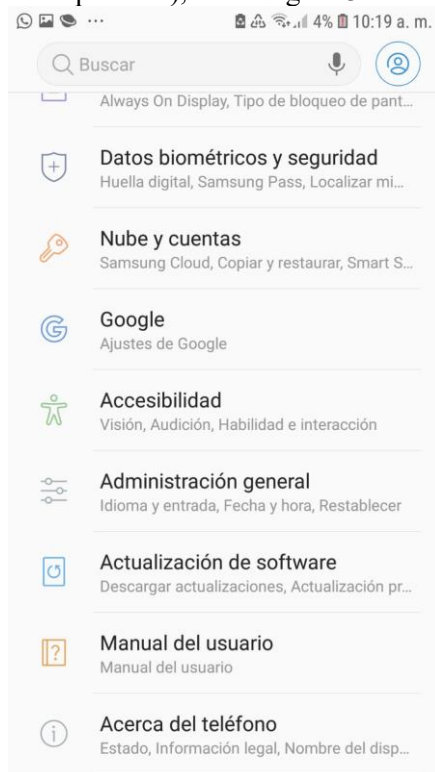


Figura 2. Acerca del teléfono.



Figura 3. Información de software.

3. En la siguiente ventana **INFORMACIÓN DE SOFTWARE**, tocar siete veces sobre la opción **Número de compilación**.

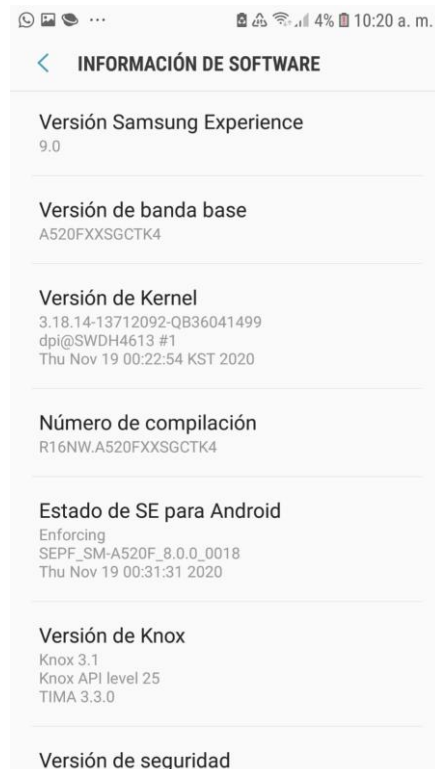


Figura 4. Número de compilación.

4. Cerrar Ajustes y seleccionarlo otra vez, como en el paso 1. Verificar que al final de la lista se encuentra el nuevo elemento **Opciones de desarrollador** y seleccionar esa opción, ver la figura 5. Las opciones para desarrolladores deben estar habilitadas para activar la depuración USB, esto es necesario para conectar el móvil a la PC mediante ADB. En la ventana **OPCIONES DE DESARROLLADOR** se muestra una lista de todas las características que se pueden configurar del móvil con estas opciones, ver la figura 6.



Figura 5. Opciones de desarrollador.

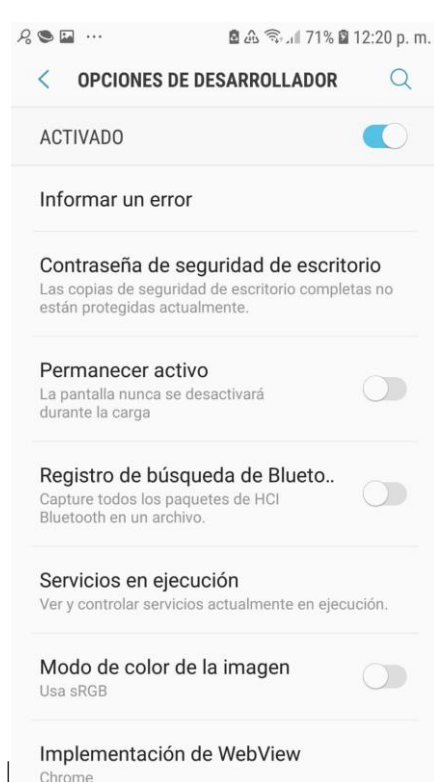


Figura 6. OPCIONES DE DESARROLLADOR.

5. Al utilizar las Opciones de desarrollador se puede solicitar el permiso para utilizar la depuración por USB. En el cuadro que se muestre se acepta la depuración, ver la figura 7.

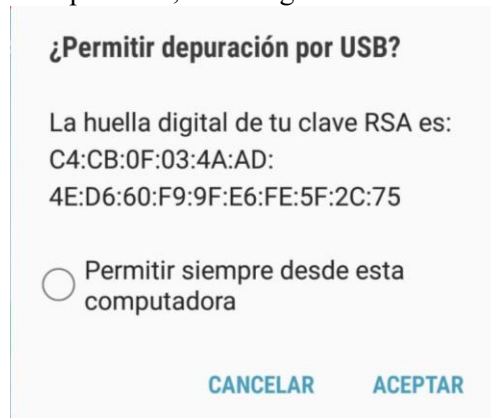


Figura 7. ¿Permitir depuración por USB?

6. Las opciones de desarrollador se pueden deshabilitar por alguna necesidad particular o porque lo solicite una actividad externa, por ejemplo, un juego. Simplemente seleccionar la opción, como se indica en la figura 8. Sin embargo, si se desactiva esta opción, el menú desaparecerá de los ajustes, pero se puede rehabilitar en cualquier momento necesario.

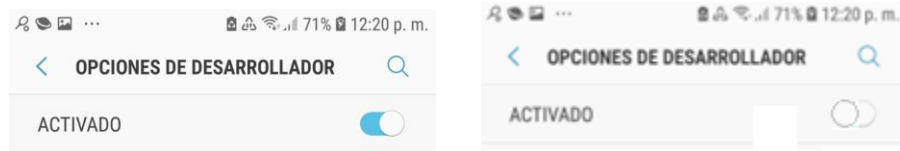


Figura 8. La opción Activado se puede deshabilitar.