CONFIGURACIÓN SEGURA DE DISPOSITIVOS ANDROID





Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional.

Última actualización: Julio 2024

PREMISAS

- La siguiente guía de configuración es un conjunto de pasos para realizar configuraciones a dispositivos **Android**
- Las capturas que a continuación se presentan son tomadas desde un dispositivo marca **Samsung** con sistema operativo **Android 13 One UI 5.1**
- Algunas rutas para aplicar las configuraciones pueden variar entre distintas marcas y versiones del sistema operativo Android.



ÍNDICE

DISPOSITIVOS ANDROID

1. Configuración: Conexiones

- Desactivar Bluetooth
- Desactivar red 2G
- Revisar estado del Mobile Hotspot
- Desactivar búsqueda de dispositivos cercanos

2. Configuración: Notificaciones

- Desactivar notificaciones de apps sensibles
- Configurar notificaciones en pantalla bloqueada
- Configurar notificaciones de color por “clave”

3. Configuración: Pantalla

- Configurar tiempo de espera de bloqueo
- Configurar contraseña como bloqueo
- Ajustes de bloqueo seguro

4. Configuración: Seguridad y privacidad

- Ejecutar análisis de seguridad y privacidad
- Desactivar datos biométricos
- Uso de la carpeta segura
- Activar navegación segura de Android
- Encriptar la tarjeta de memoria SD

CONEXO

ÍNDICE

DISPOSITIVOS ANDROID

5. Configuración: Ubicación
- Desactivar ubicaciones
- Desactivar acceso de Google a la ubicación

6. Configuración: Seguridad y emergencia
- Configurar contactos de emergencia
- Configurar mensajes de emergencia
- Activar servicio de localización de emergencias
- Activar alerta de dispositivos de rastreo

7. Configuración: Cuentas y respaldos
- Administrar cuentas del dispositivo
- Uso de la copia de seguridad de datos
- Uso de la restauración de datos
- Uso del respaldo externo

8. Configuración: Google
- Configuración de encontrar mi dispositivo

9. Configuración: Cuidado del dispositivo
- Ejecutar análisis de malware en el dispositivo
- Configuración de la actualización de software

CONEXO

ÍNDICE

DISPOSITIVOS ANDROID

10. Configuración: Aplicaciones
- Revisión de permisos de acceso a aplicaciones

11. Configuración: Administración general
- Uso del restablecimiento del dispositivo

12. Configuración: Acerca del teléfono
- Configuración del nombre del dispositivo

14. Configuración: Cuentas de Google (Gmail)
- Configuraciones de seguridad
- Desactivar y borrar historial de ubicaciones

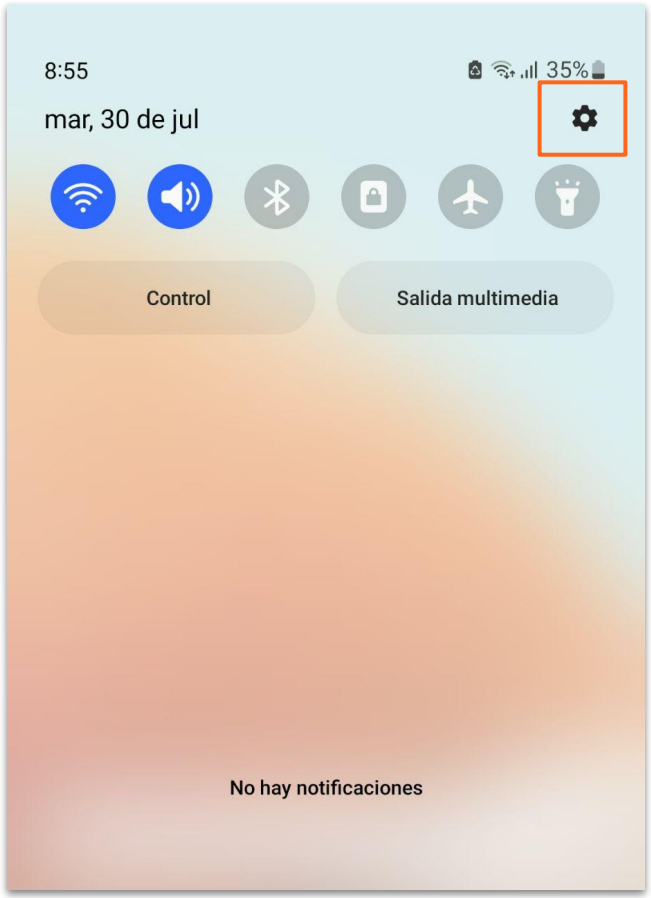
15. Configuración: Play Protect

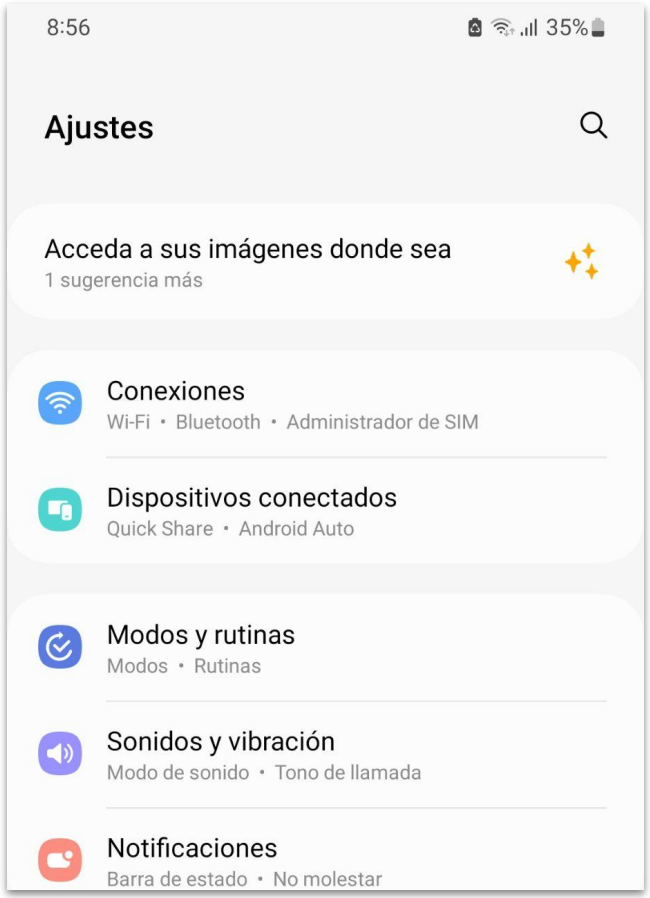
CONEXO

PREMISAS

La ruta inicial a seguir para **todas** las configuraciones a continuación es:

Desliza el panel de notificaciones > ícono de ajustes

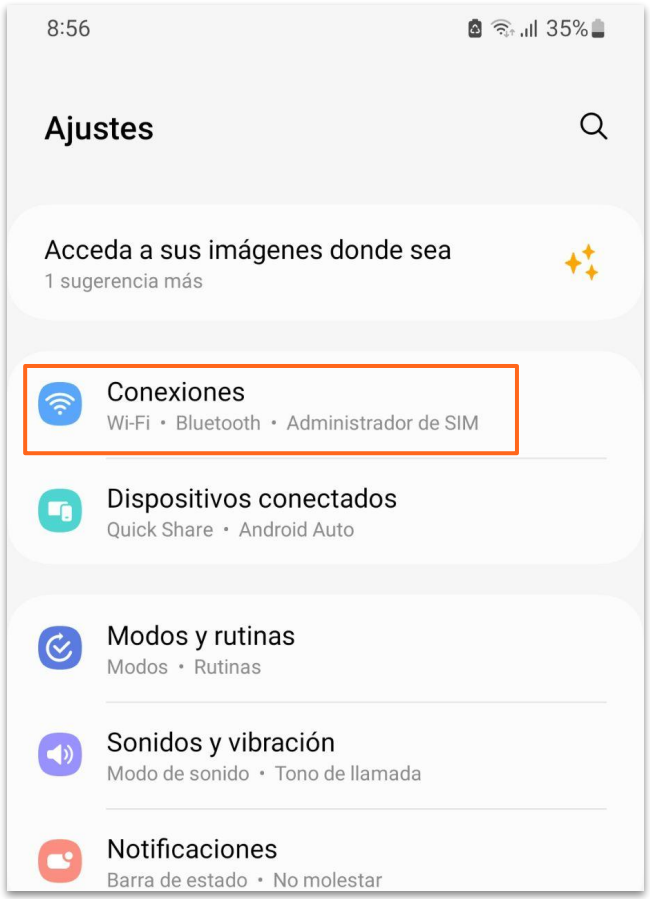


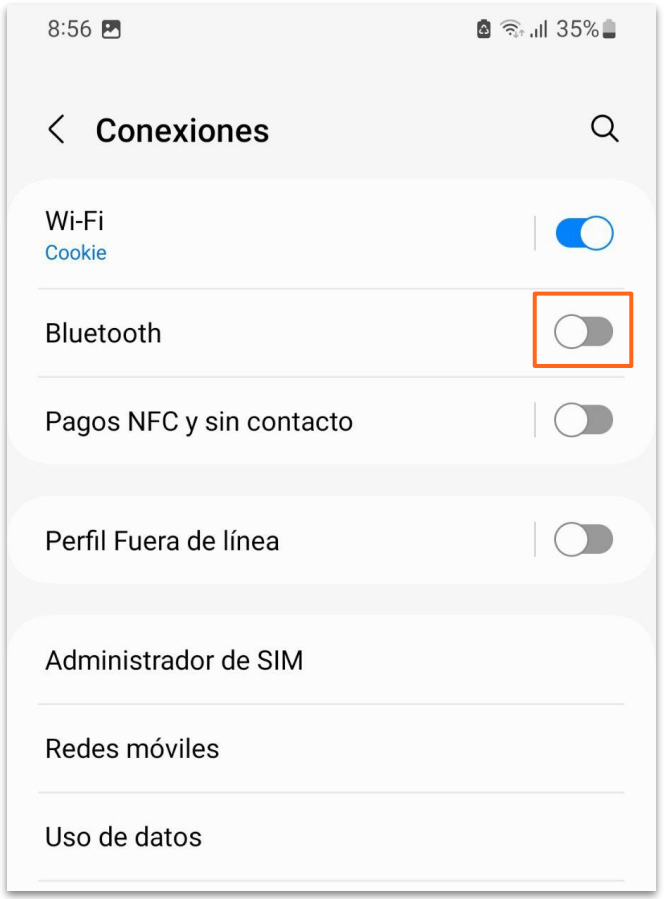


CONF: CONEXIONES

Desactivar Bluetooth

Accede a Ajustes > Conexiones > Desactivar Bluetooth

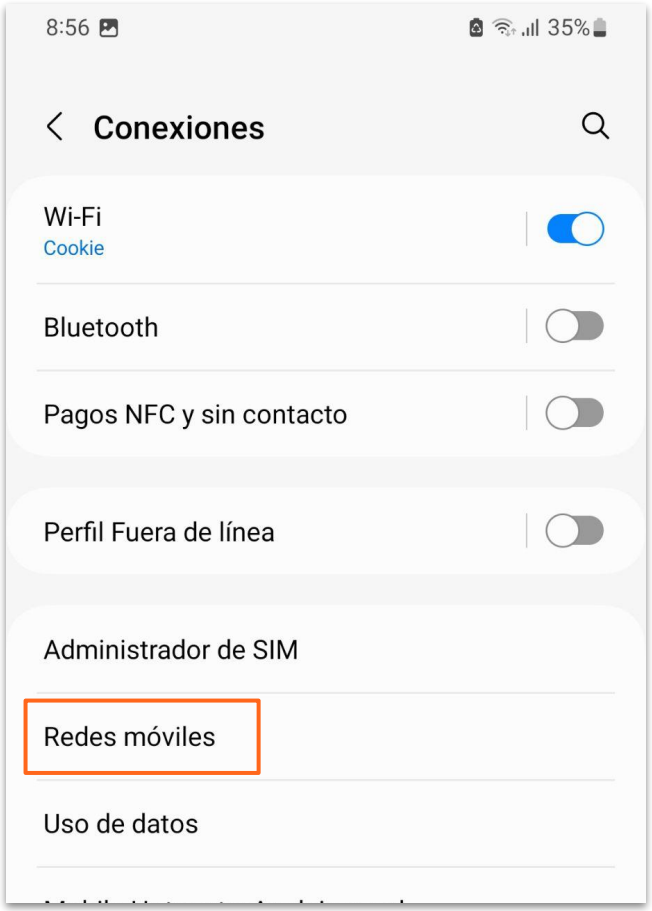


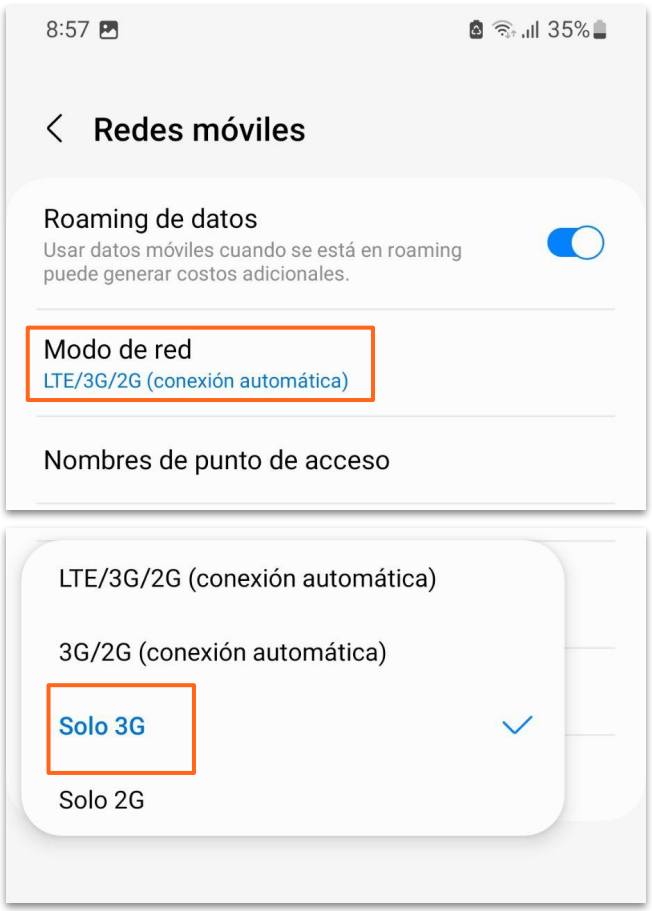


CONF: CONEXIONES

Desactivar red 2G

Accede a Ajustes > Conexiones > Redes móviles > Modo de red > Solo 3G

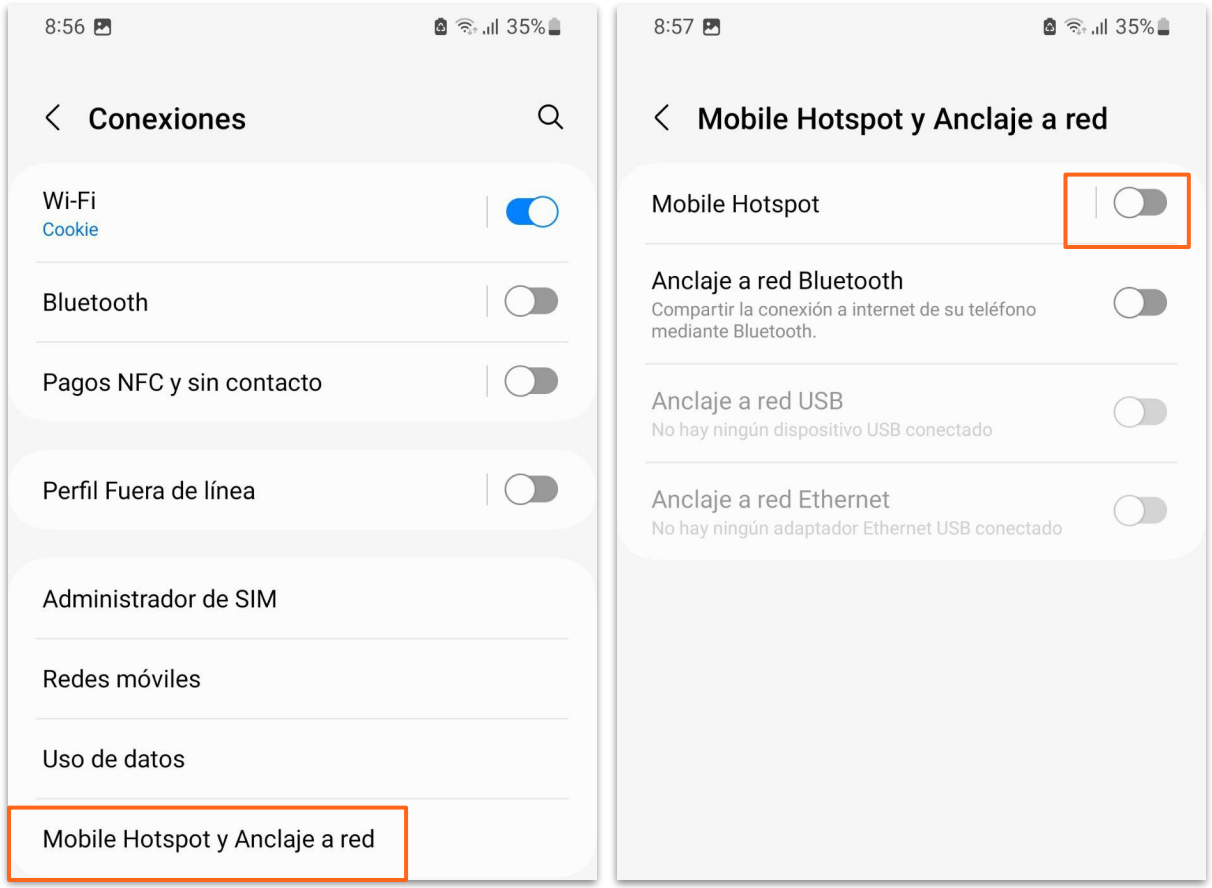




CONF: CONEXIONES

Revisar estado del Mobile Hotspot

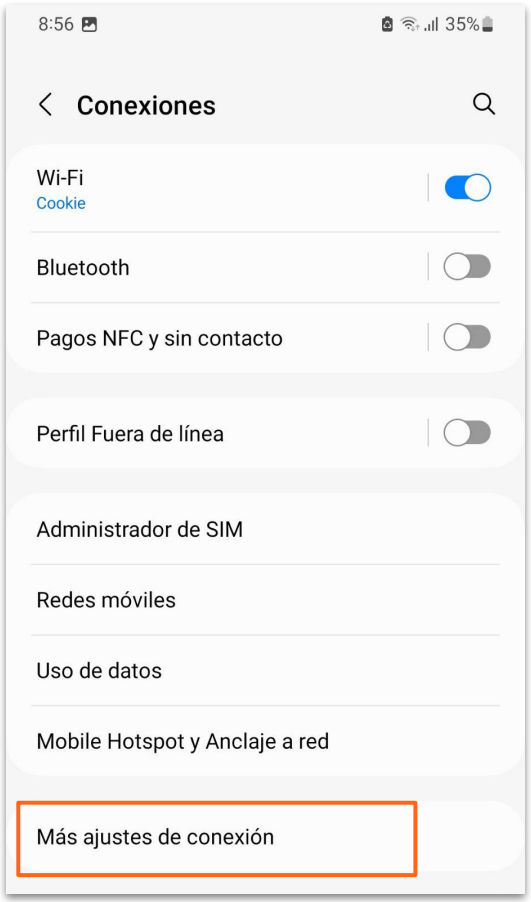
Accede a Ajustes > Conexiones > Mobile Hotspot y anclaje de red > Desactivar

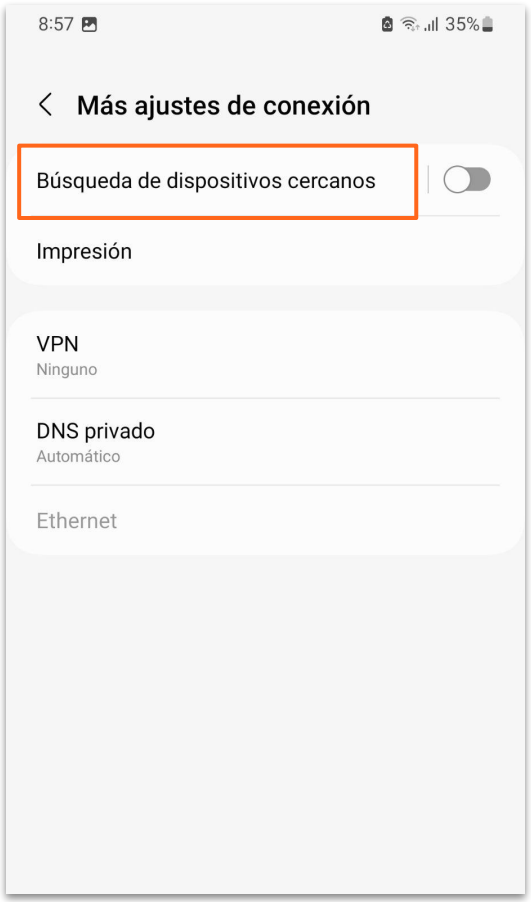


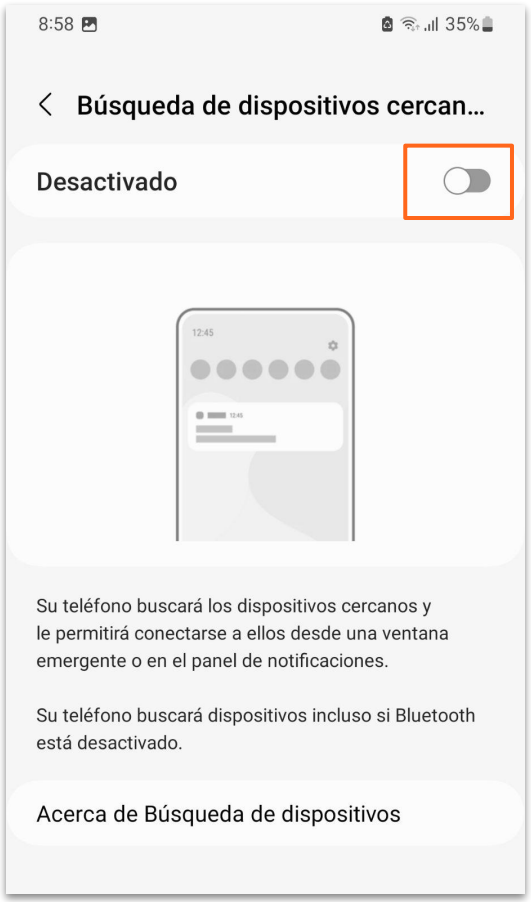
CONF: CONEXIONES

Desactivar búsqueda de dispositivos cercanos

Accede a Ajustes > Conexiones > Más ajustes de configuración > Desactivar búsqueda de dispositivos cercanos



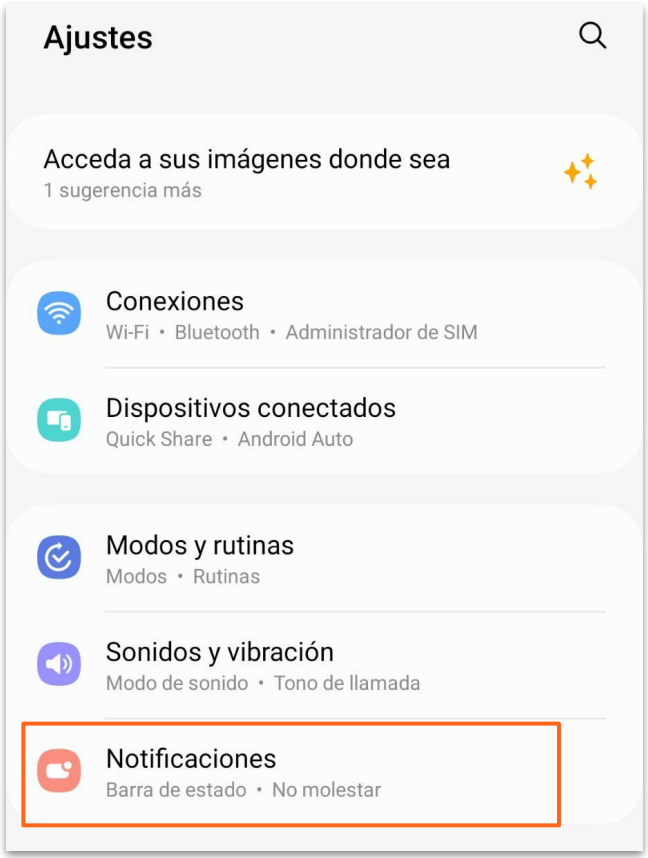


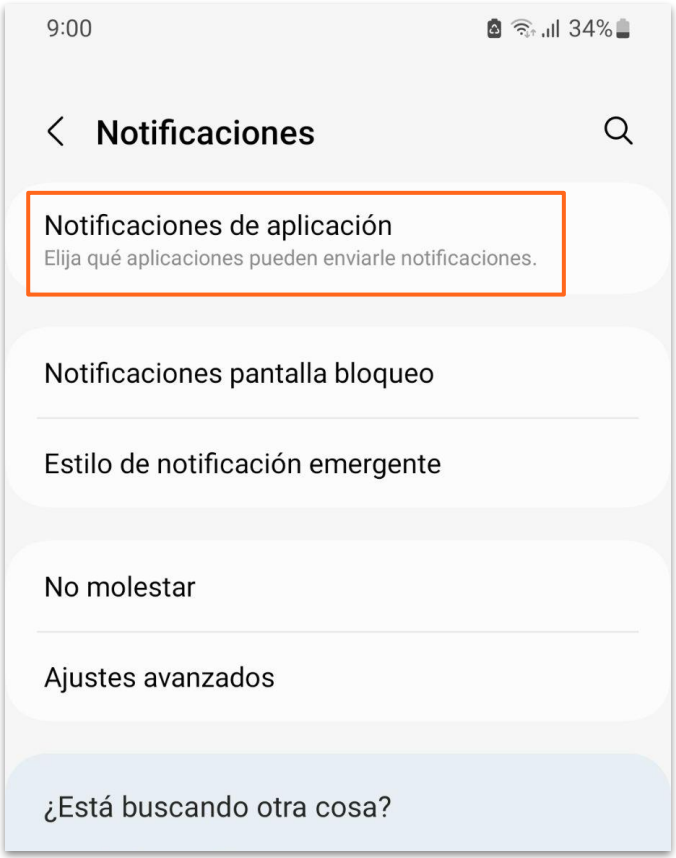


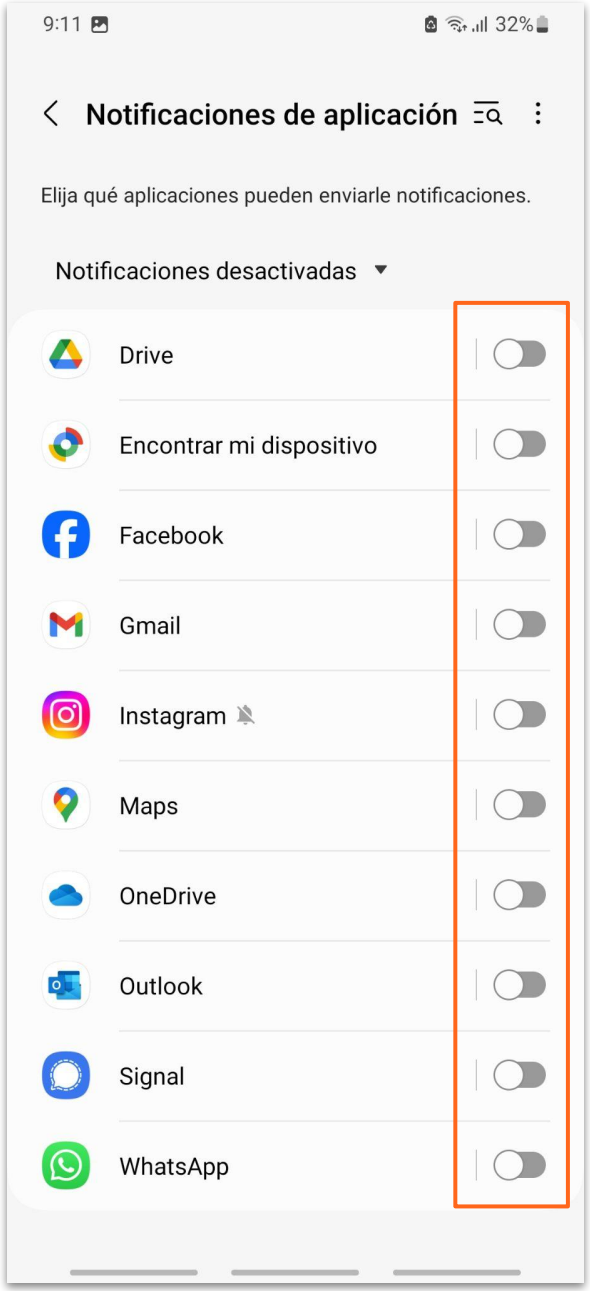
CONF: NOTIFICACIONES

Desactivar notificaciones de apps sensibles

Accede a Ajustes > Notificaciones >
Notificaciones de aplicación >
Desactivar notificaciones de aplicaciones sensibles



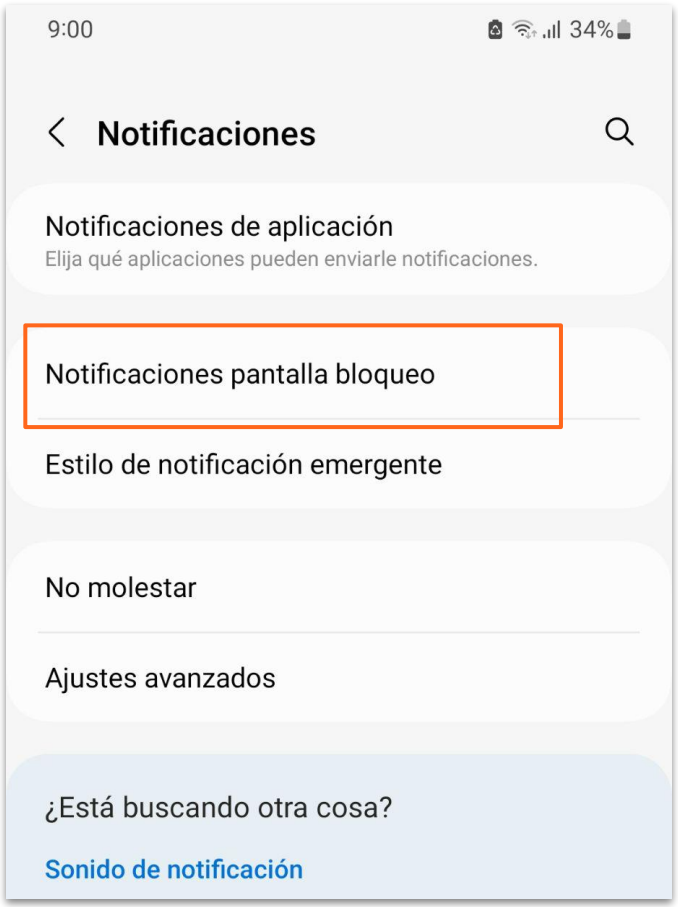


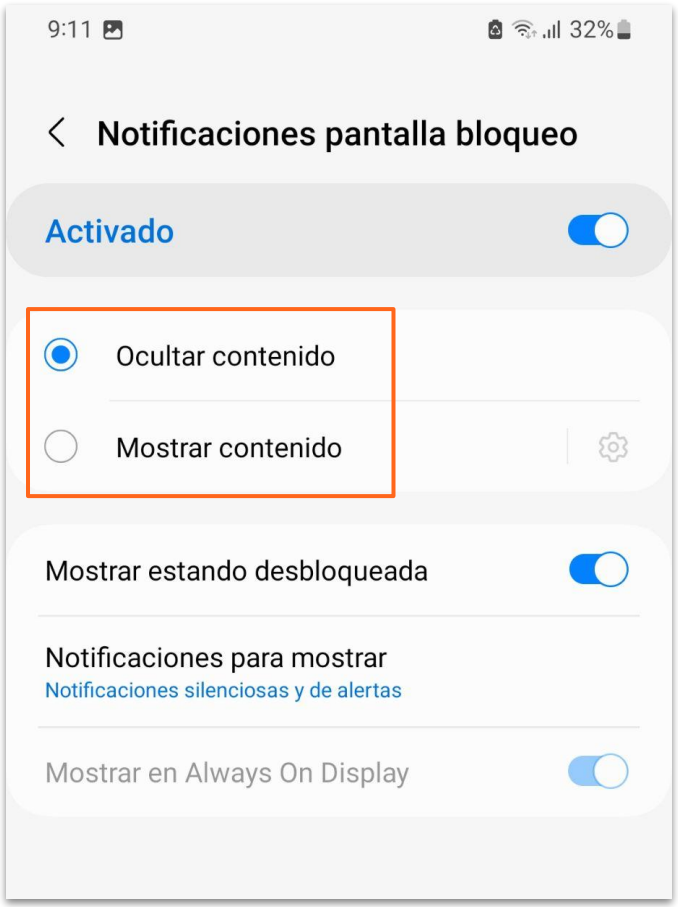


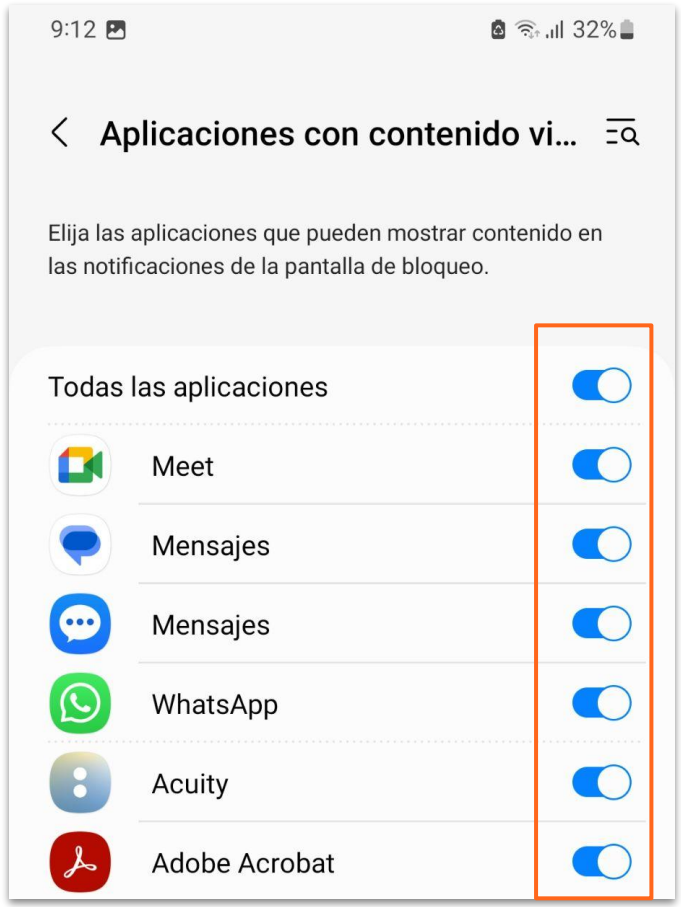
CONF: NOTIFICACIONES

Configurar contenido de notificaciones en pantalla bloqueada

Accede a Ajustes > Notificaciones > Notificaciones pantalla de bloqueo



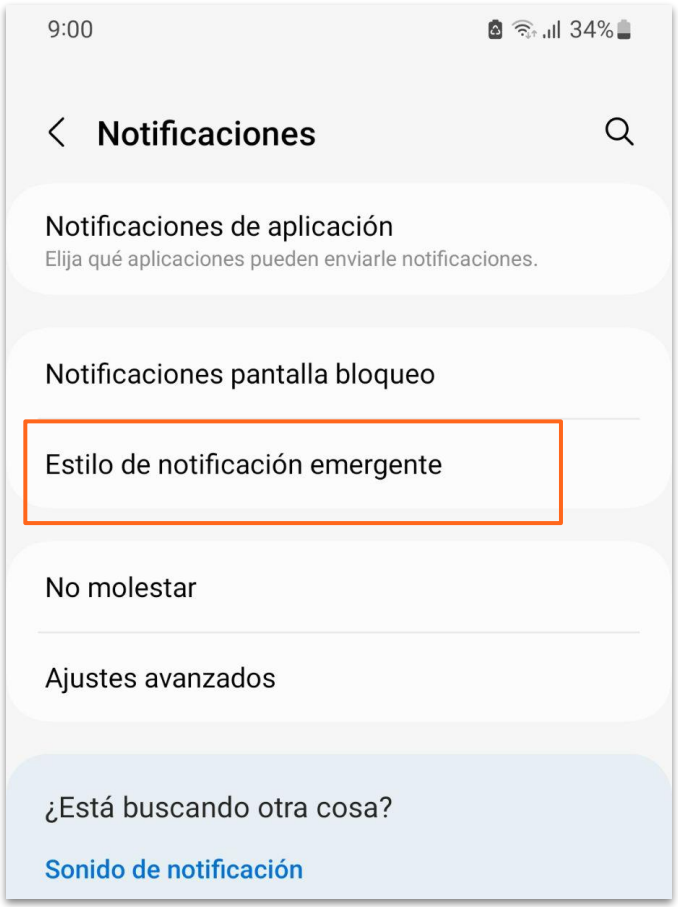


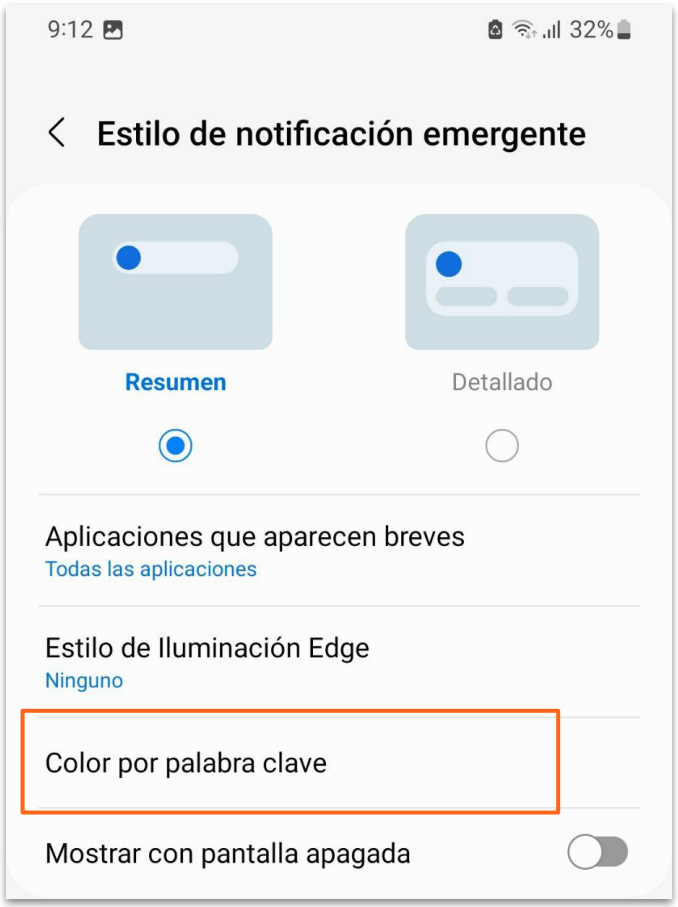


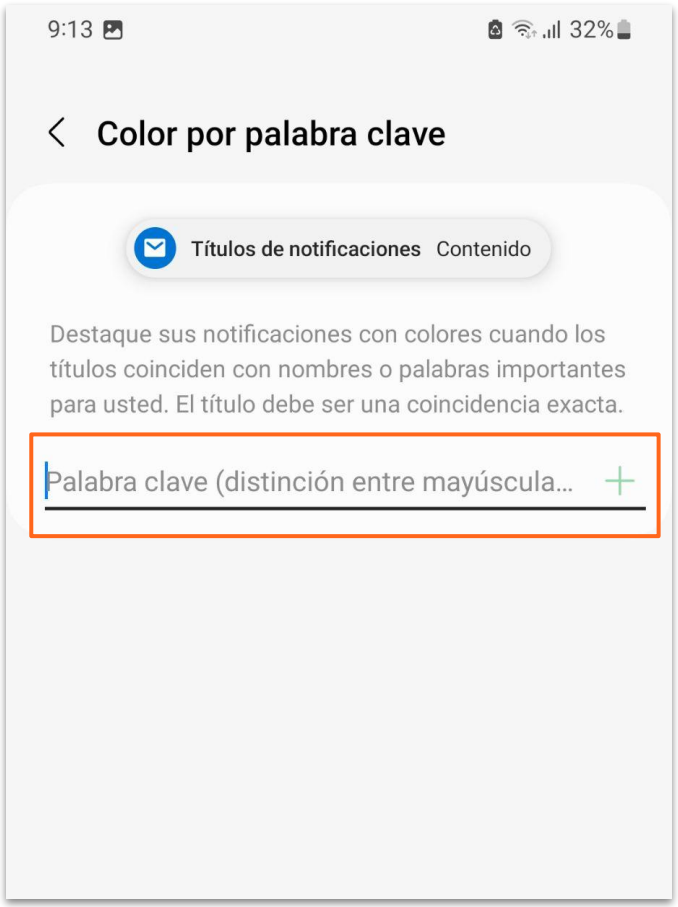
CONF: NOTIFICACIONES

Configurar notificaciones de color por “palabra clave”

Accede a Ajustes > Notificaciones > Estilo de notificación emergente > Color por palabra clave



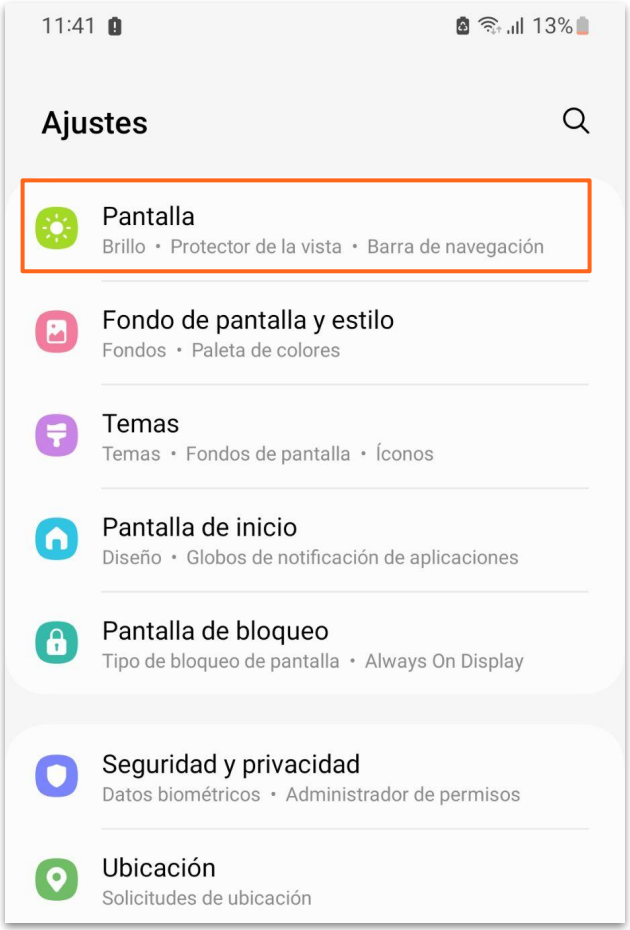


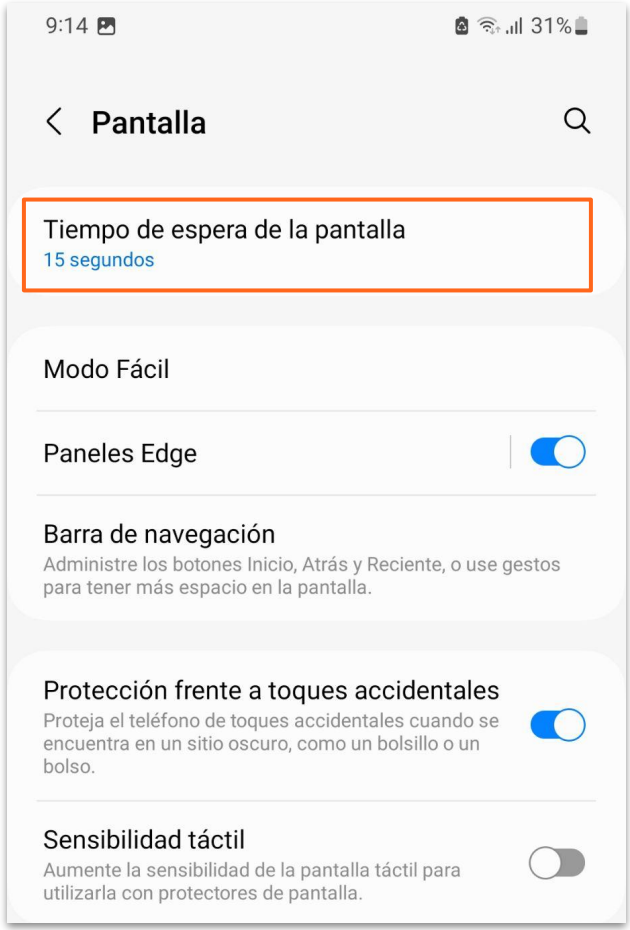


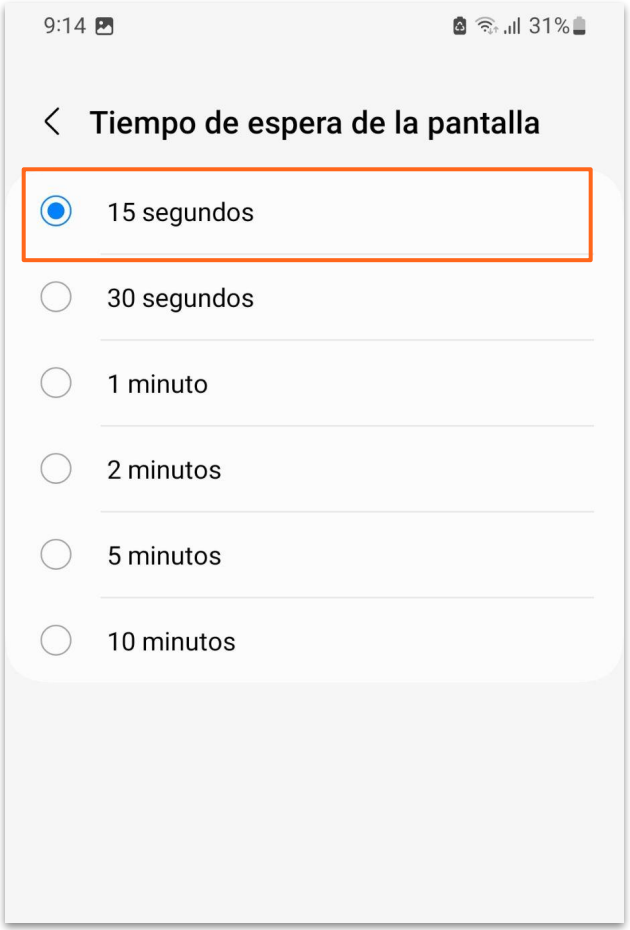
CONF: PANTALLA

Configurar tiempo de espera de bloqueo de pantalla

Accede a Ajustes > Pantalla > Tiempo de espera de la pantalla



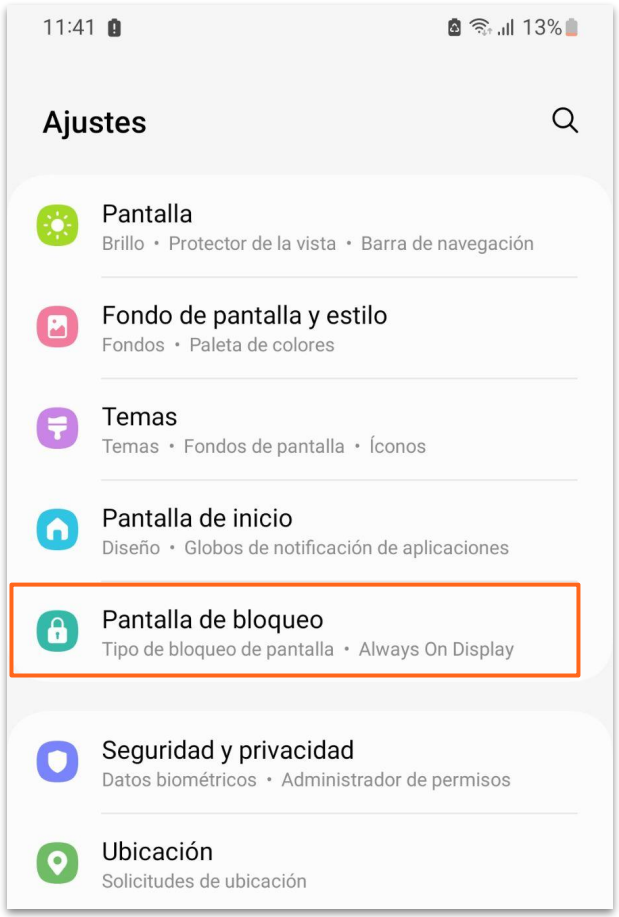


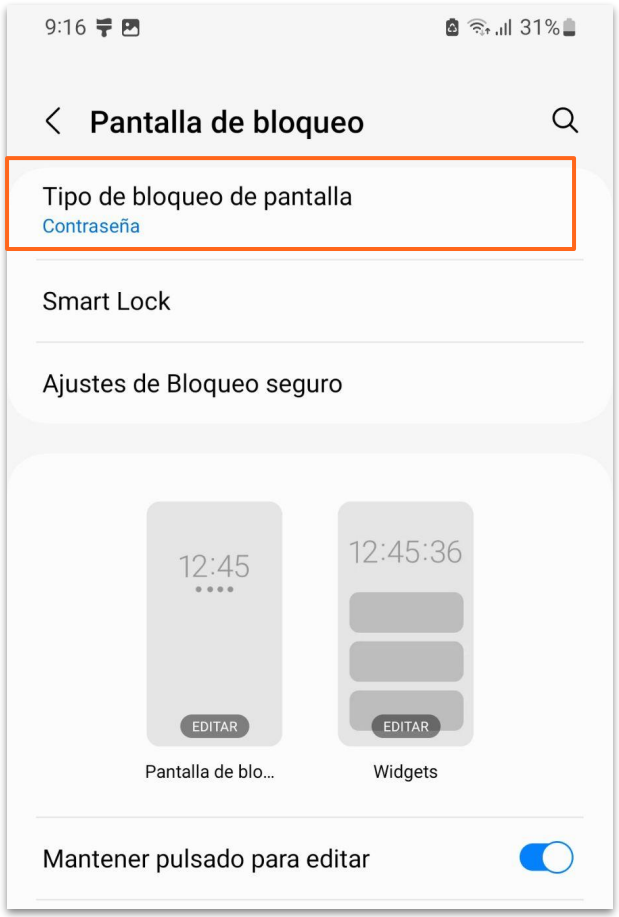


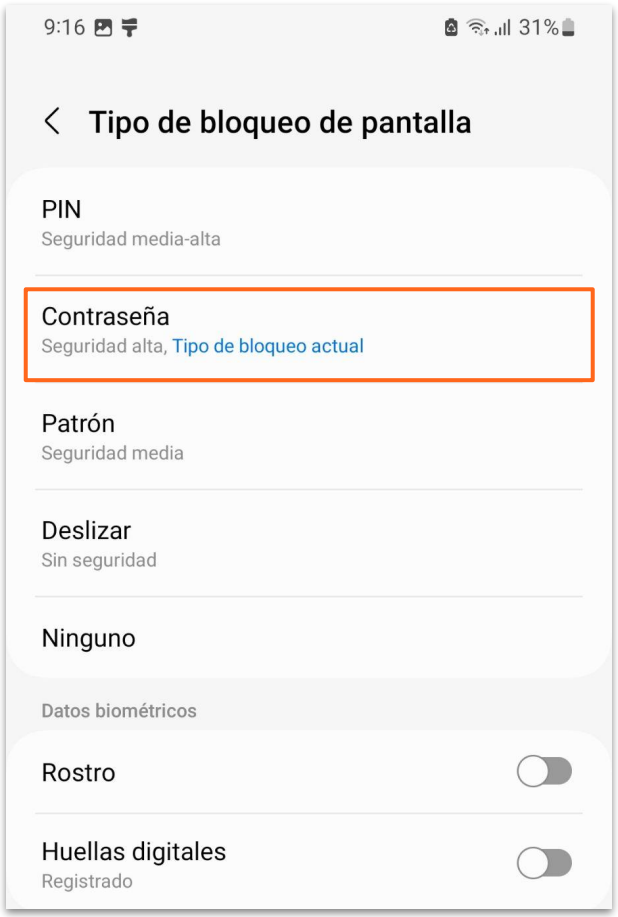
CONF: PANTALLA

Configurar contraseña como bloqueo de acceso

Accede a Ajustes > Pantalla de bloqueo > Tipo de bloqueo > Contraseña



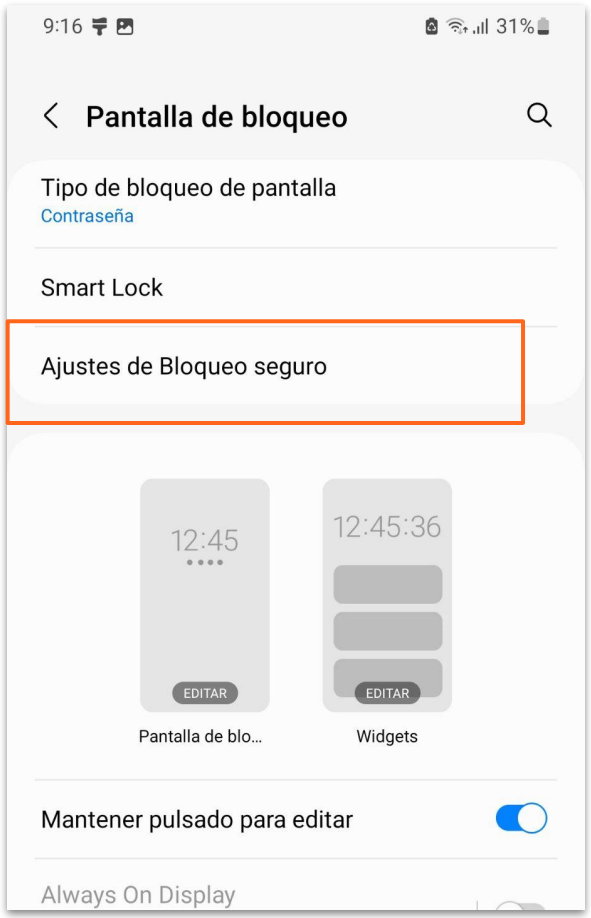


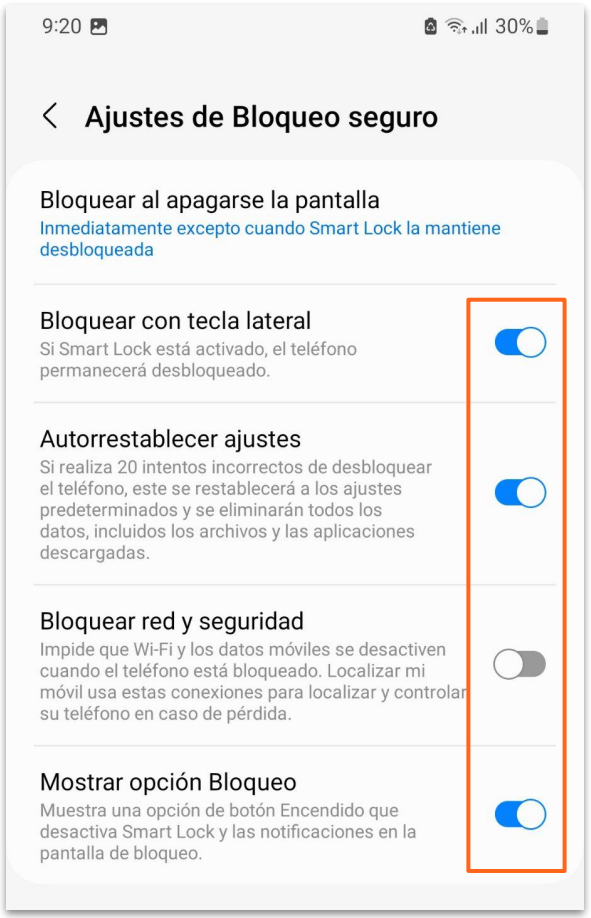


CONF: PANTALLA

Ajustes de bloqueo seguro

Accede a Ajustes > Pantalla de bloqueo > Ajustes de bloqueo seguro

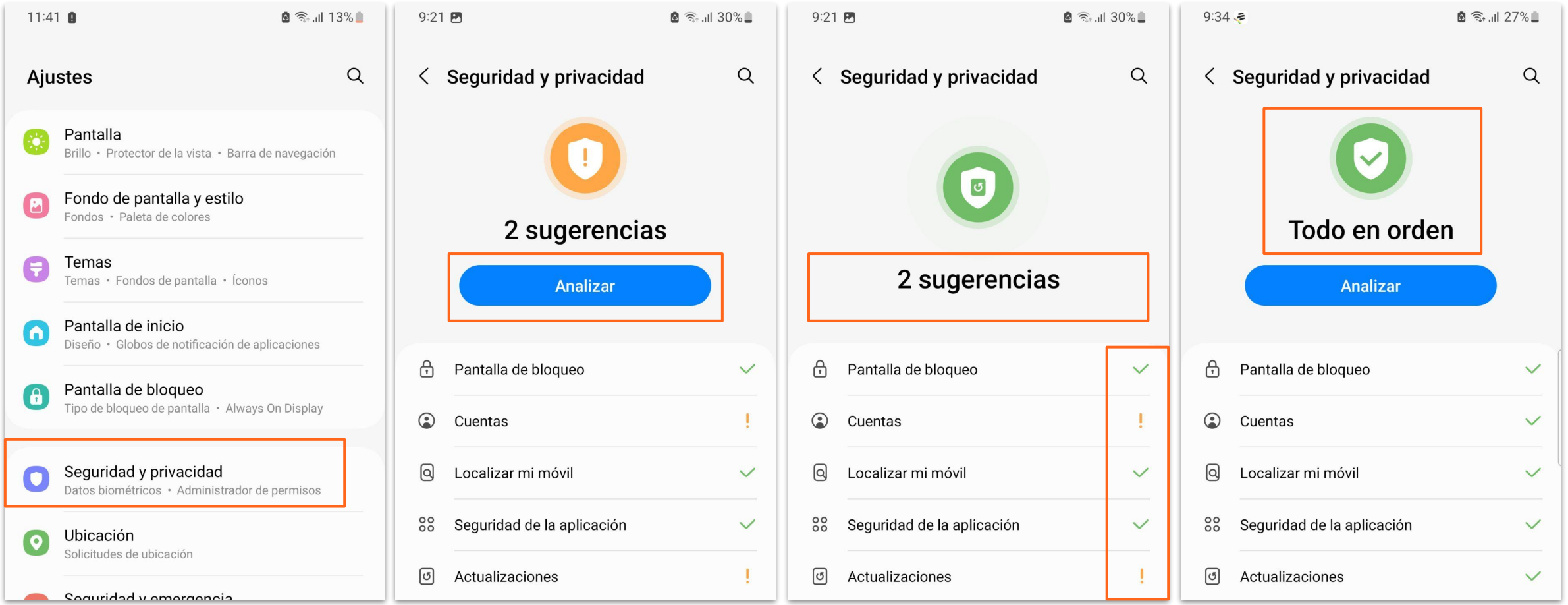




CONF: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Ejecutar análisis de seguridad y privacidad

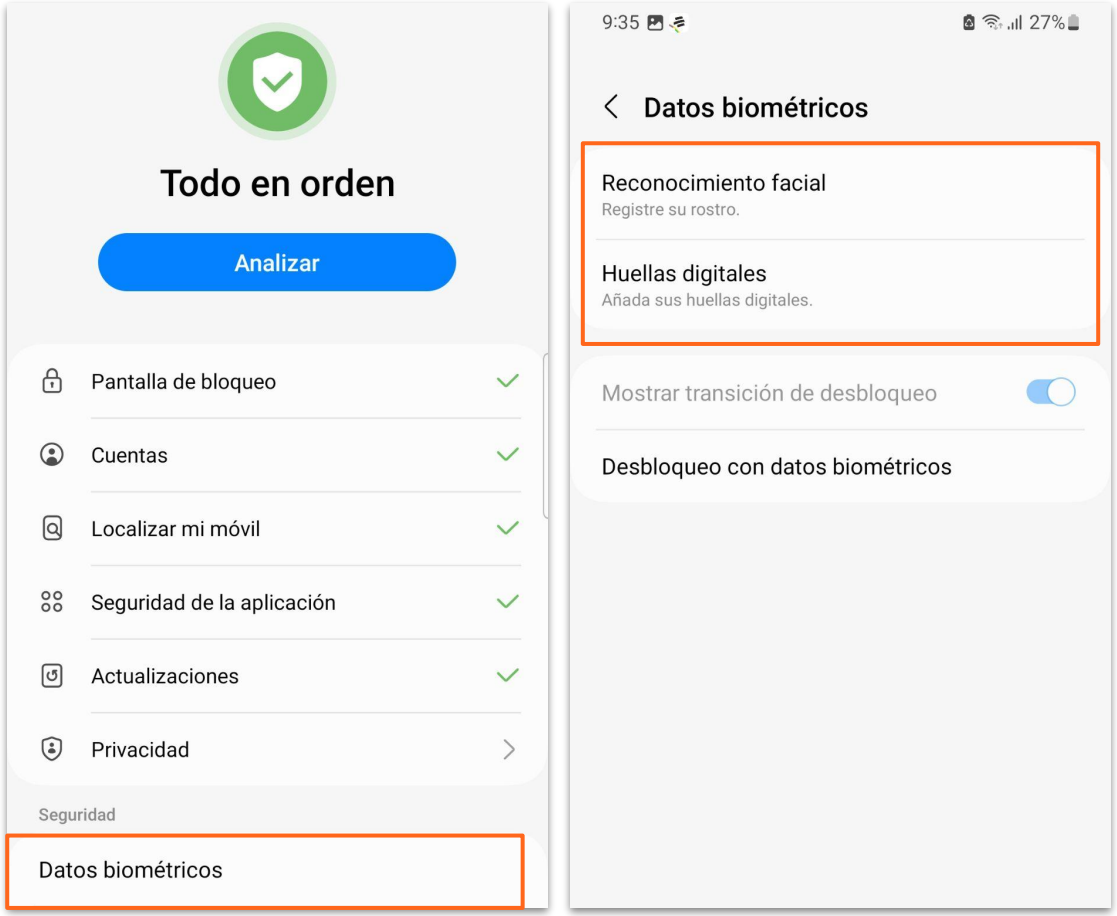
Accede a Ajustes > Seguridad y privacidad > Analizar > Resolver sugerencias



CONF: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Desactivar datos biométricos

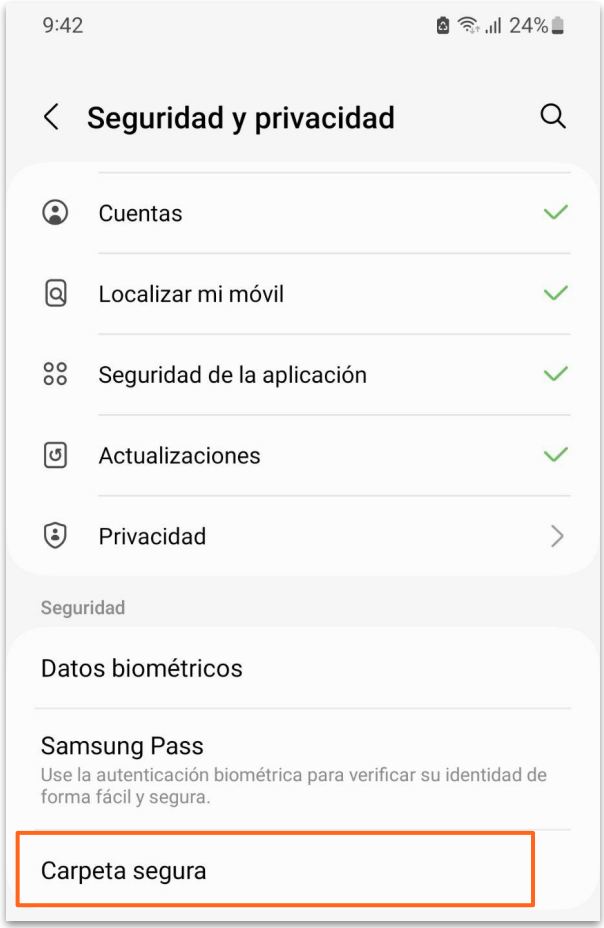
Accede a Ajustes > Seguridad y privacidad > Datos biométricos > Desactivar/Eliminar

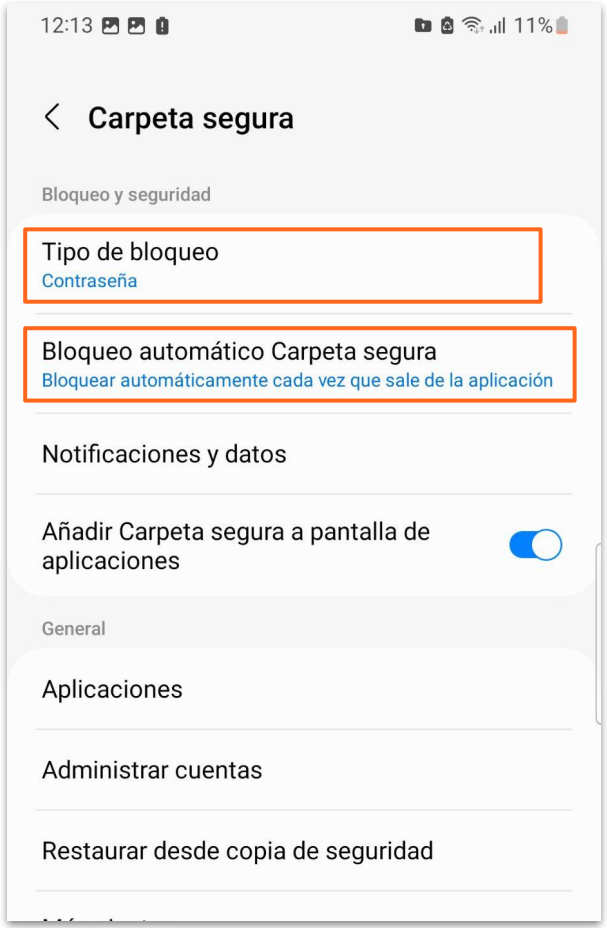


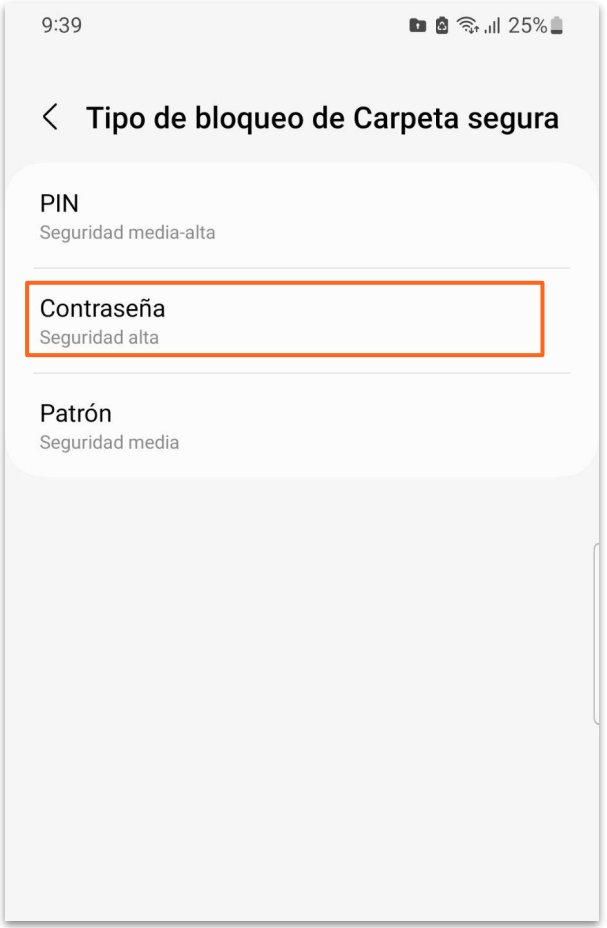
CONF: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

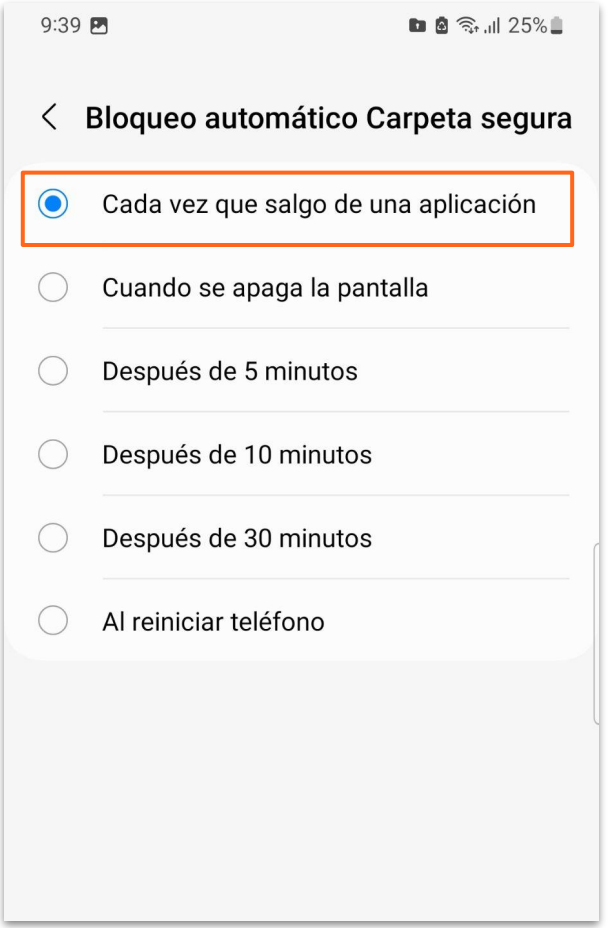
Uso de la carpeta segura

Accede a Ajustes > Seguridad y privacidad > Carpeta Segura > Tipo de Bloqueo > Contraseña





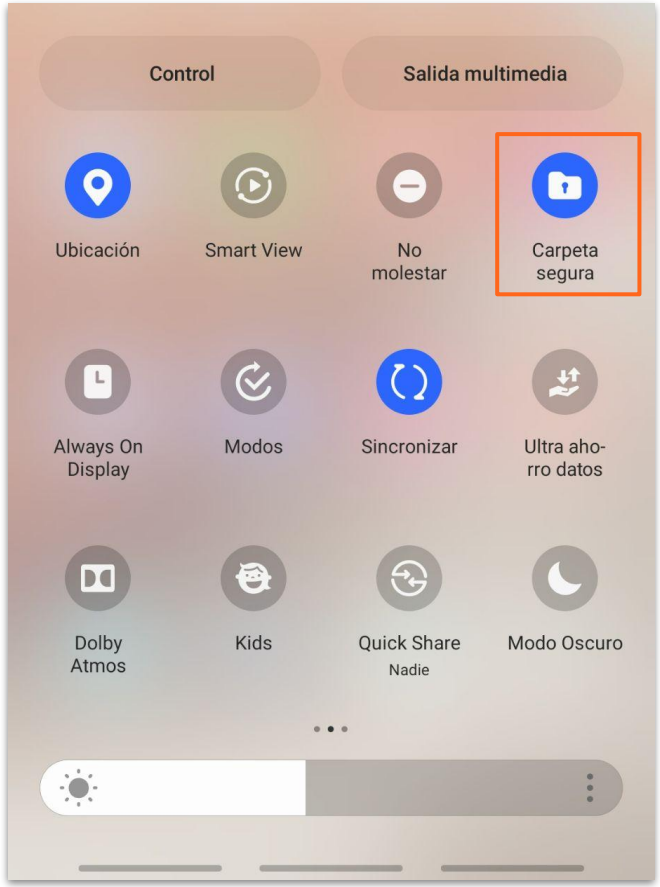


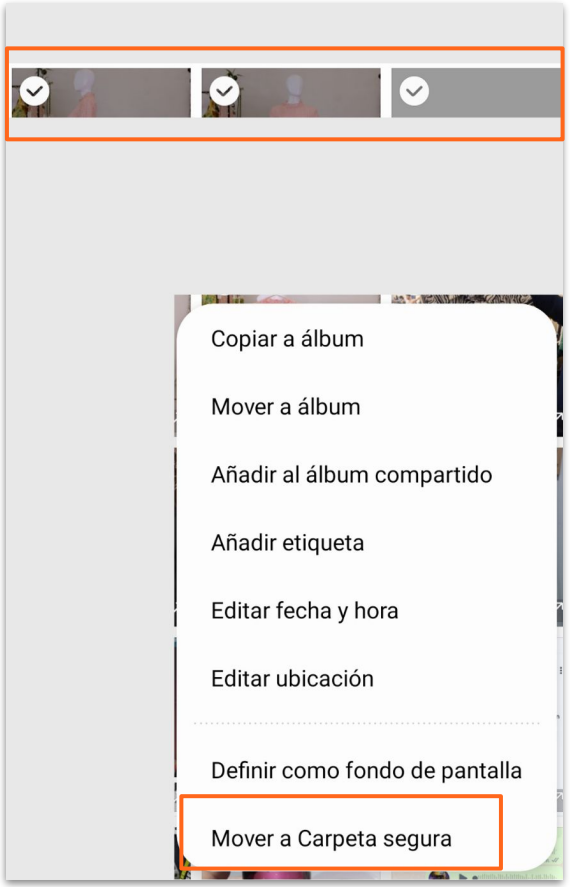


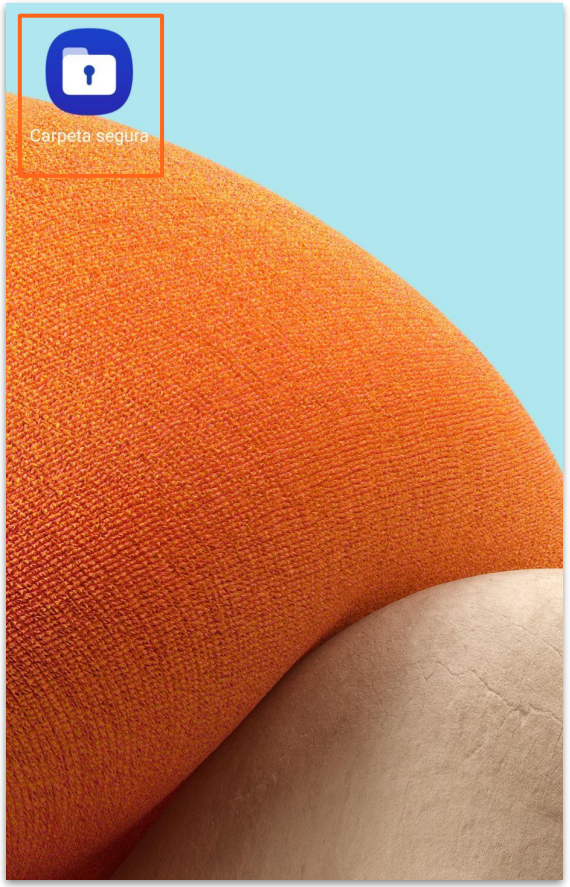
CONF: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

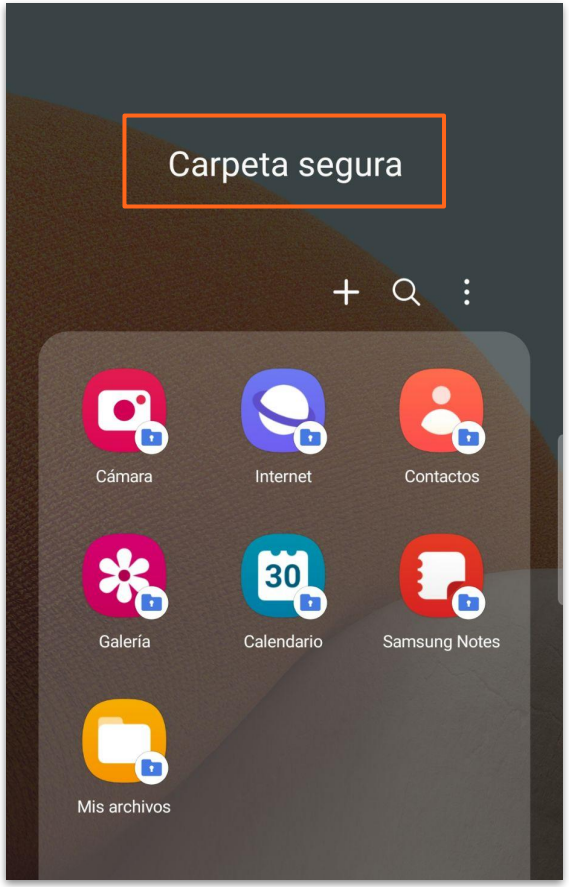
Uso de la carpeta segura

Activa la carpeta segura > Selecciona elementos > Mover a carpeta segura





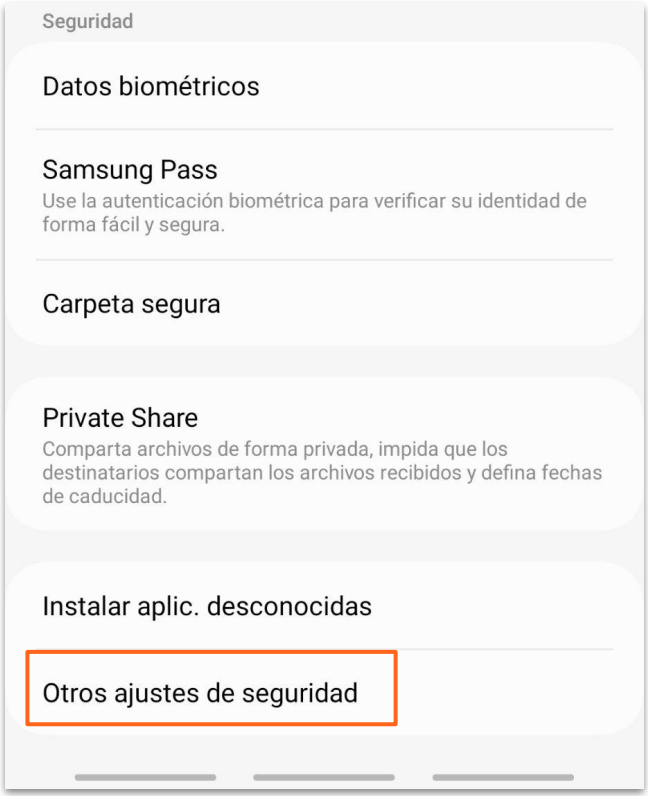


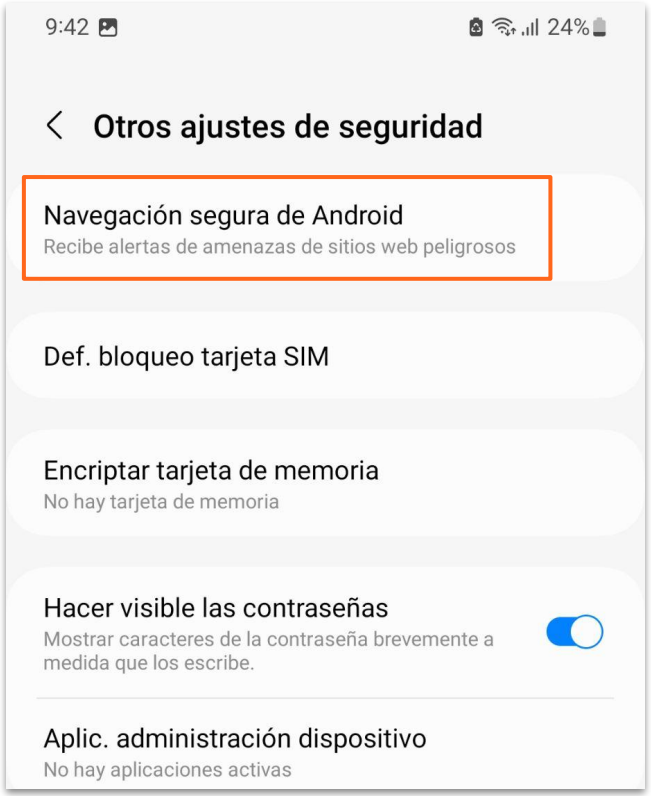


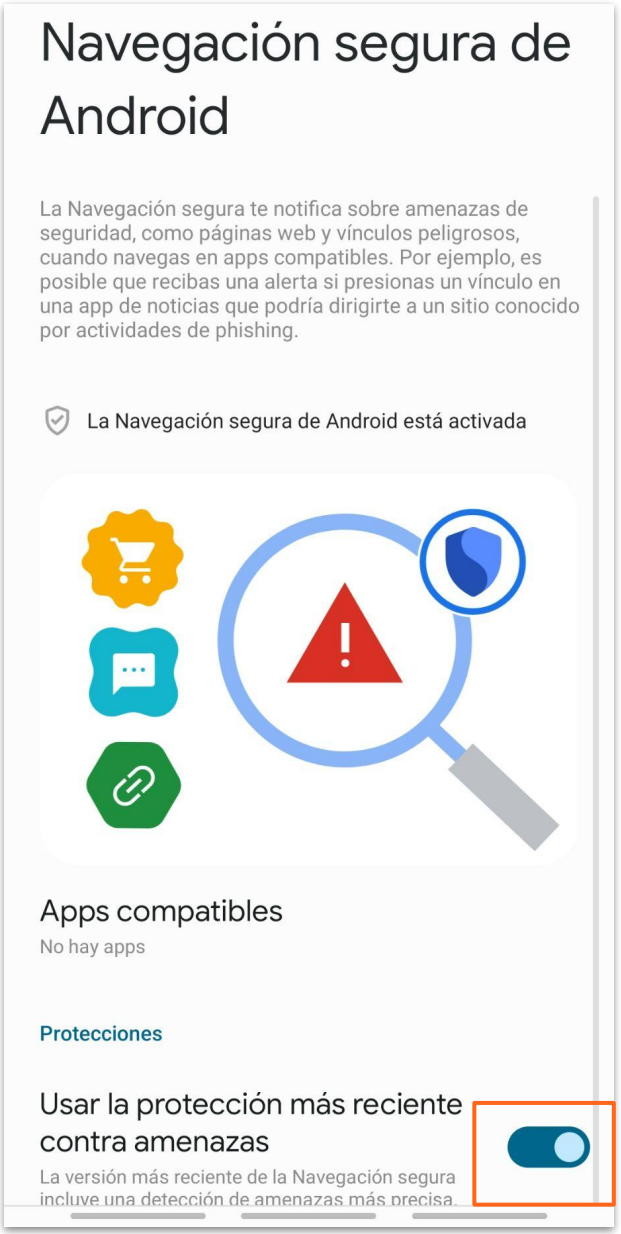
CONF: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Activar navegación segura de Android

Accede a Ajustes > Seguridad y privacidad >
Otros ajustes de seguridad >
Navegación segura de Android > Activar



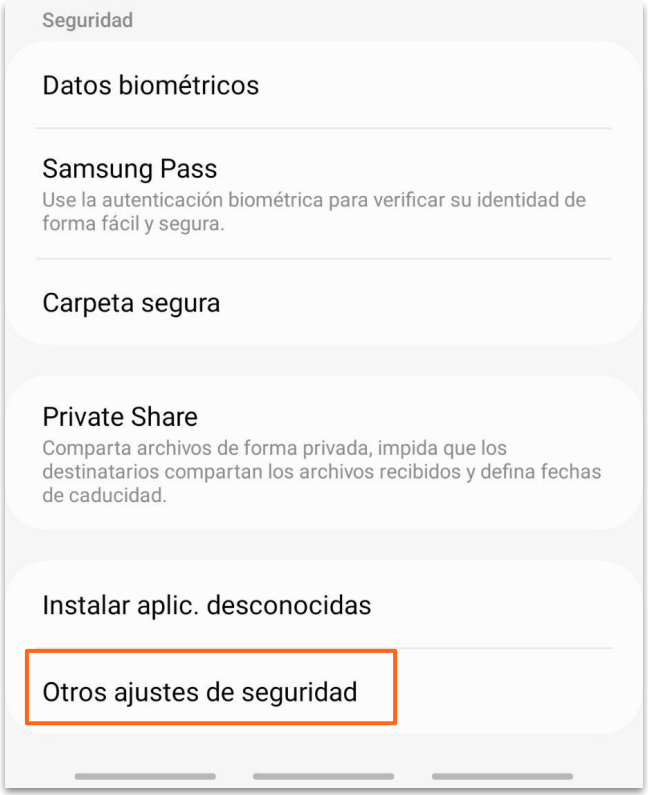


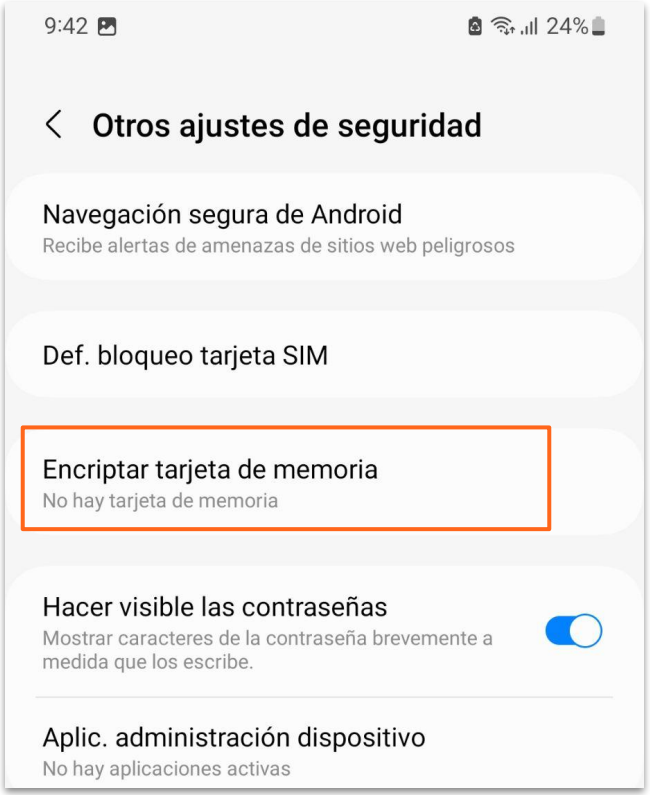


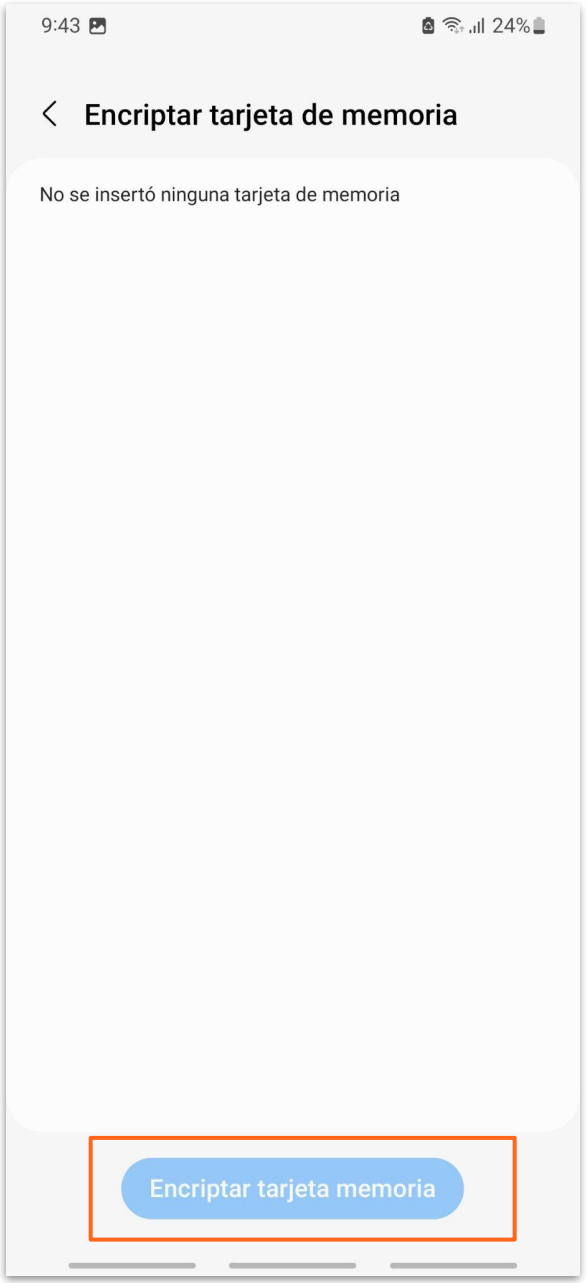
CONF: SEGURIDAD Y PRIVACIDAD

Encriptar tarjeta de memoria SD

Accede a Ajustes > Seguridad y privacidad >
Otros ajustes de seguridad >
Encriptar tarjeta de memoria



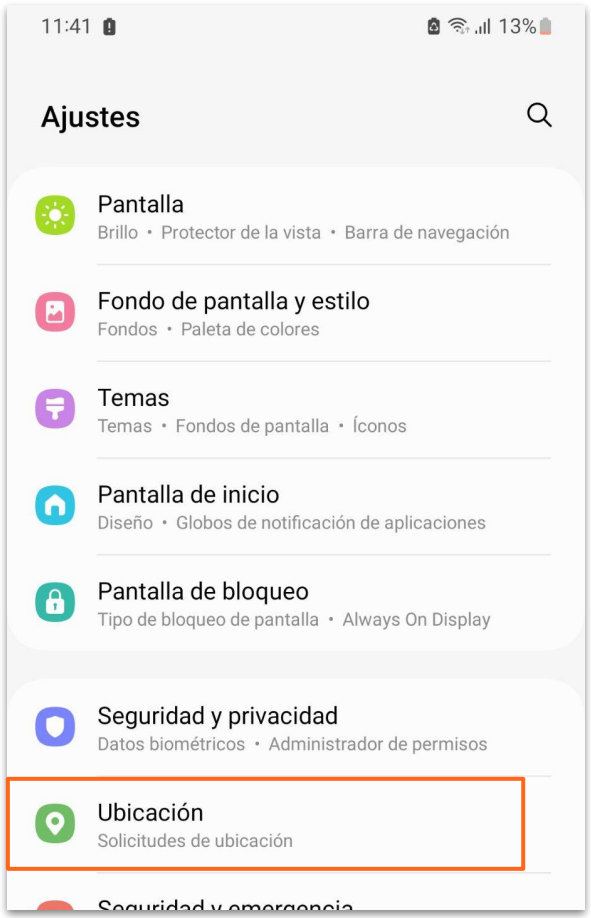


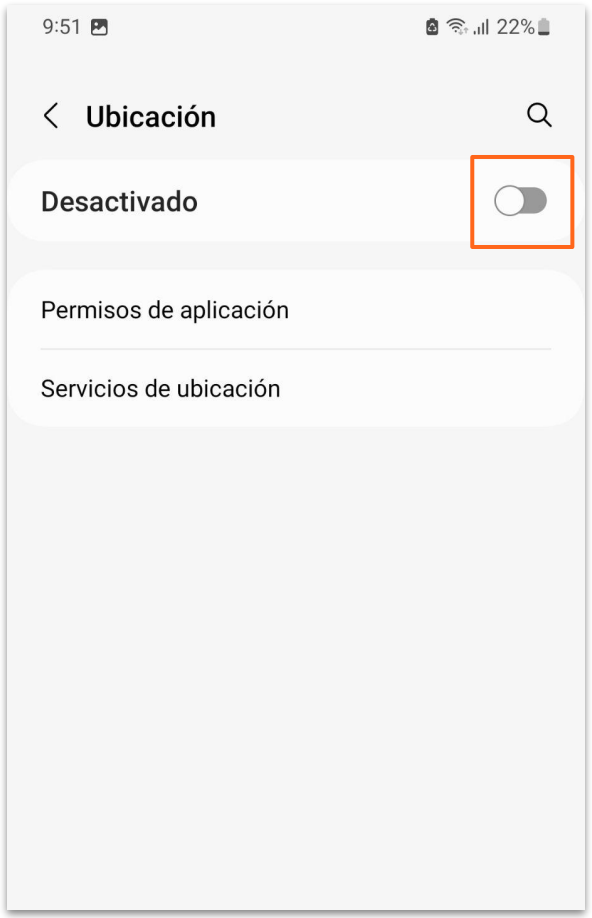


CONF: UBICACIÓN

Desactivar ubicación

Accede a Ajustes > Ubicación > Desactivar

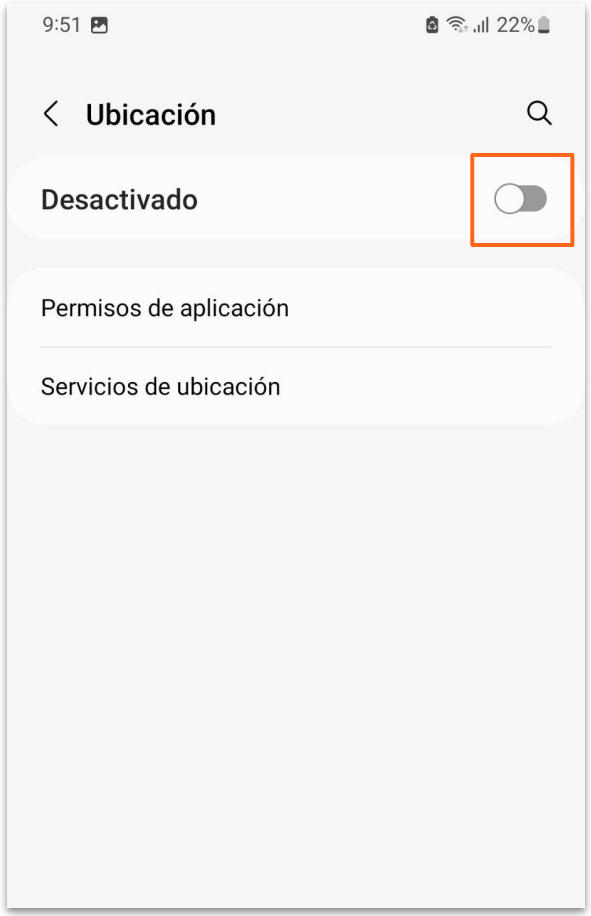


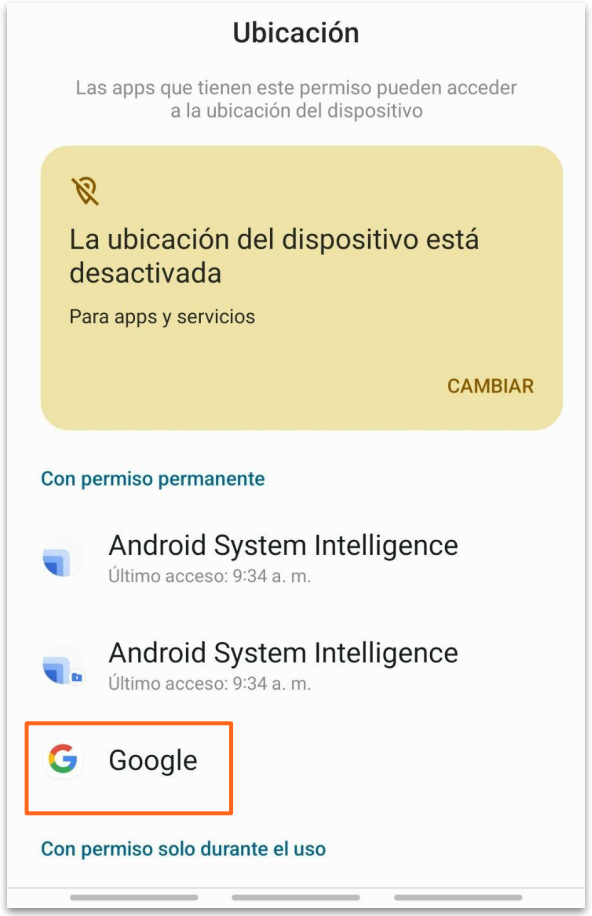


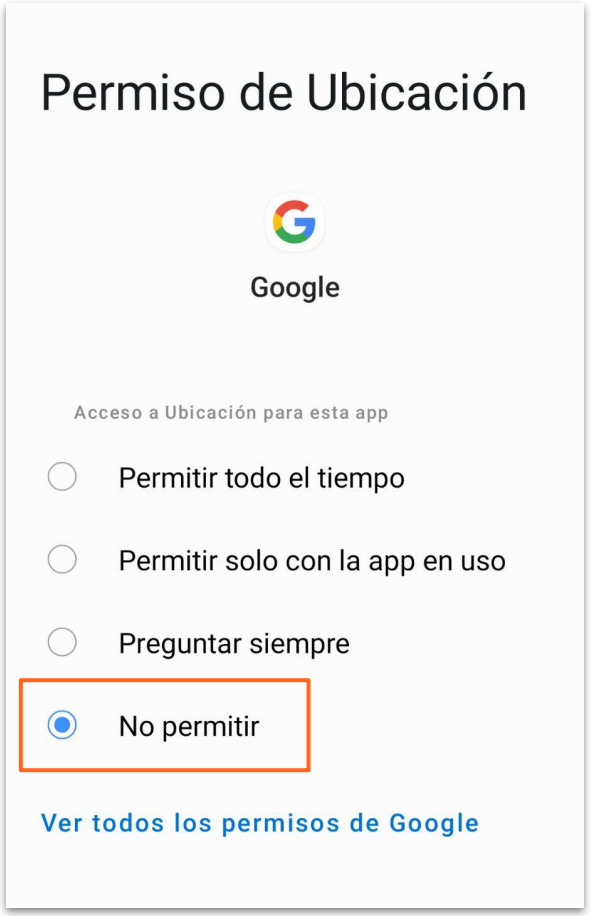
CONF: UBICACIÓN

Desactivar acceso de Google a la ubicación

Accede a Ajustes > Ubicación > Permisos de aplicación > Google > No permitir



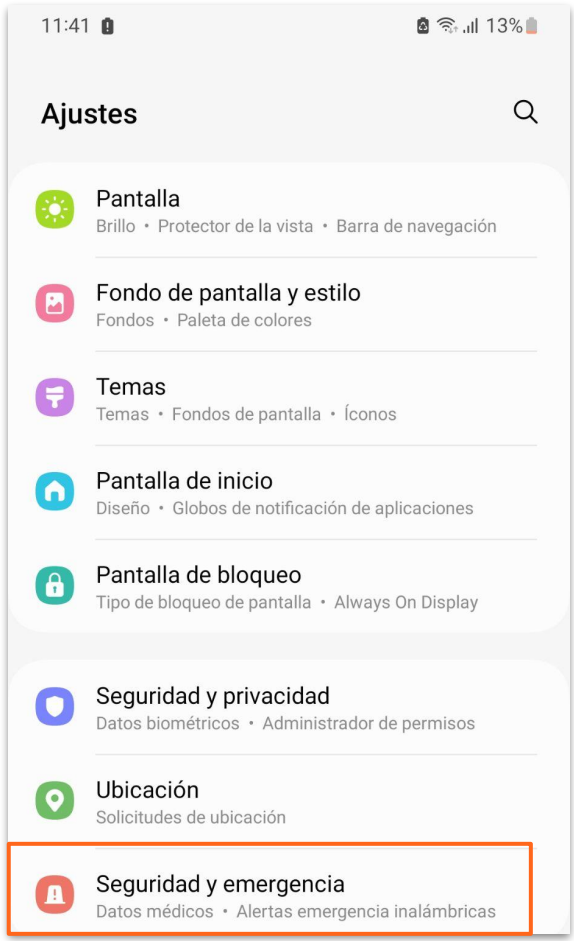


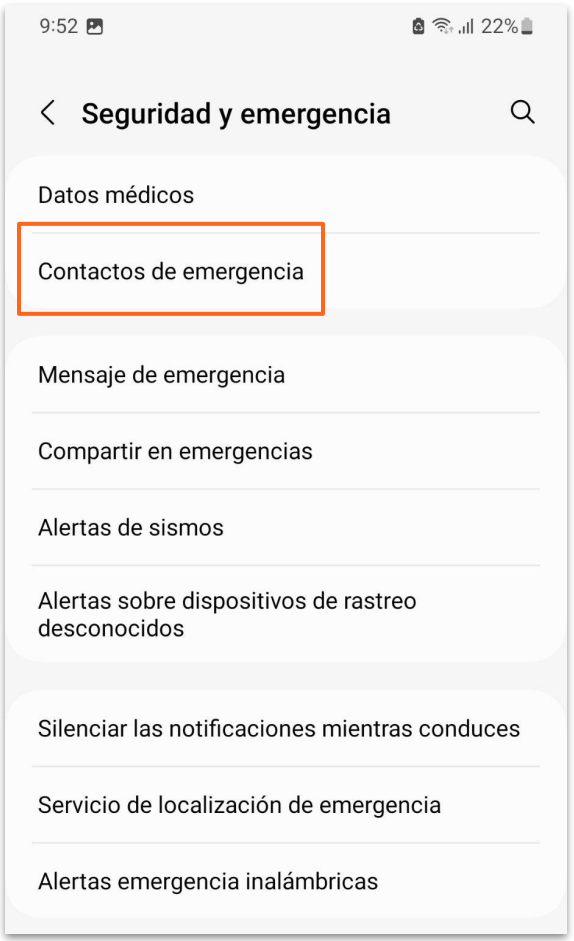


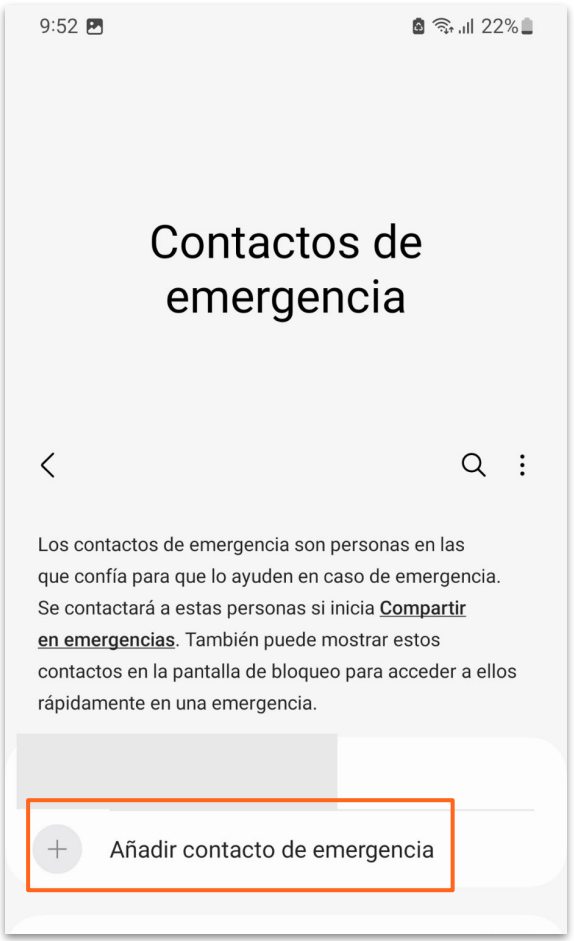
CONF: SEGURIDAD Y EMERGENCIA

Configurar contactos de emergencia

Accede a Ajustes > Seguridad y emergencia > Contactos de emergencia > Añadir contacto



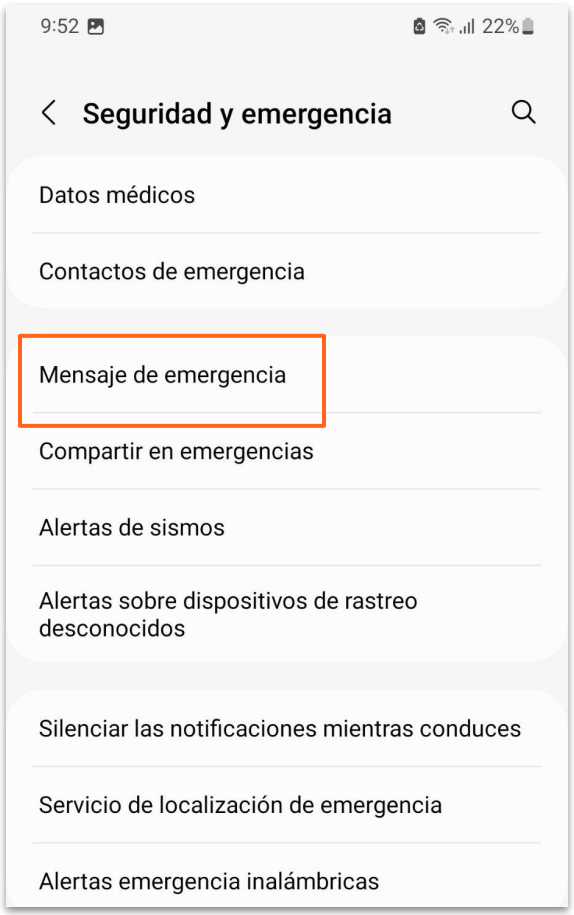


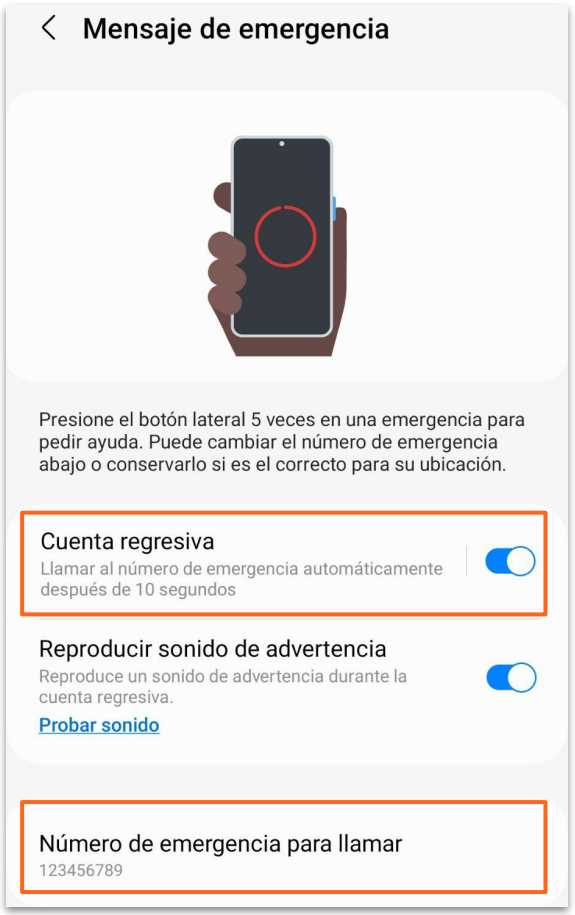


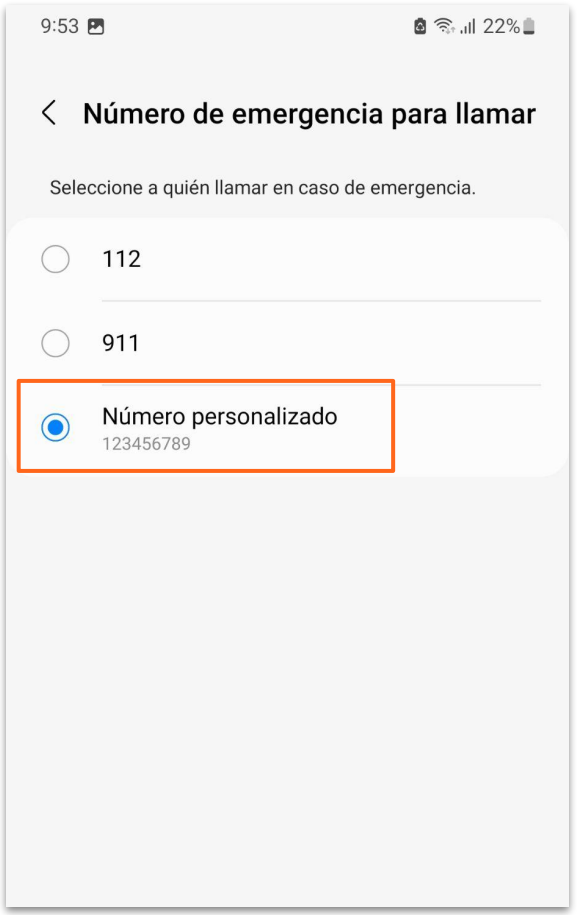
CONF: SEGURIDAD Y EMERGENCIA

Configurar mensajes de emergencia

Accede a Ajustes > Seguridad y emergencia > Mensaje de emergencia > Activar Cuenta regresiva > Configurar Número de emergencia



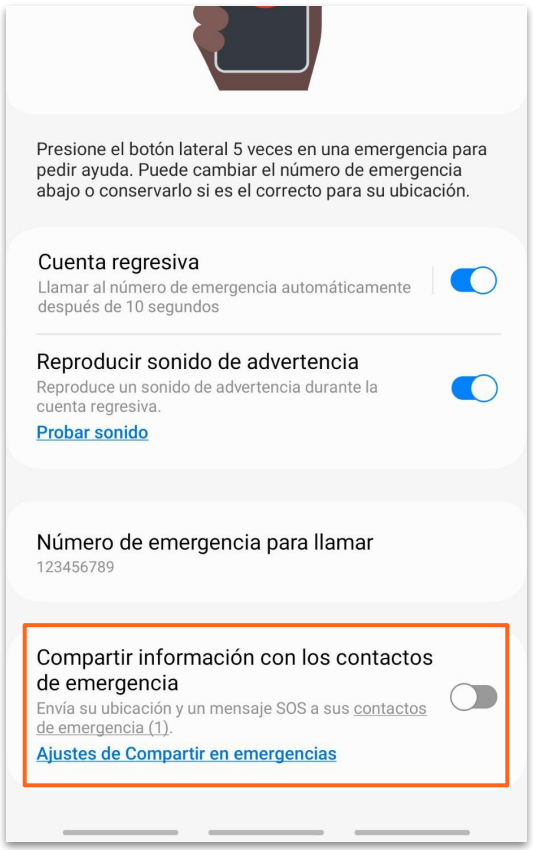


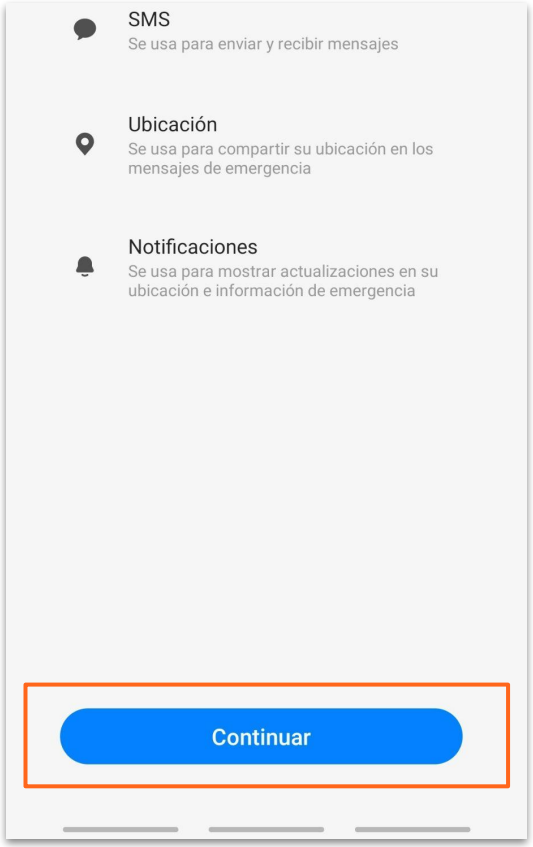


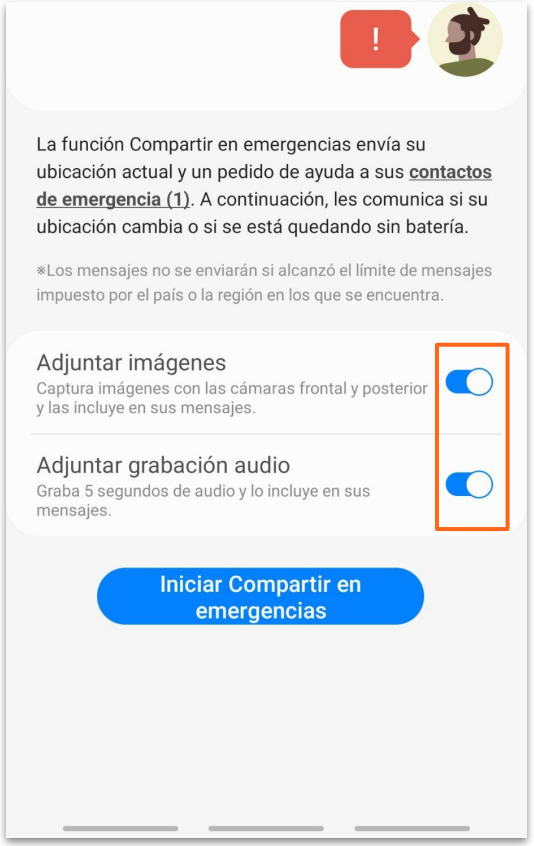
CONF: SEGURIDAD Y EMERGENCIA

Configurar mensajes de emergencia

Accede a Ajustes > Seguridad y emergencia > Mensaje de emergencia > Activar compartir información con los contactos de emergencia > Ajustes de compartir en emergencia > Continuar > Activar adjuntar imágenes y grabación audio



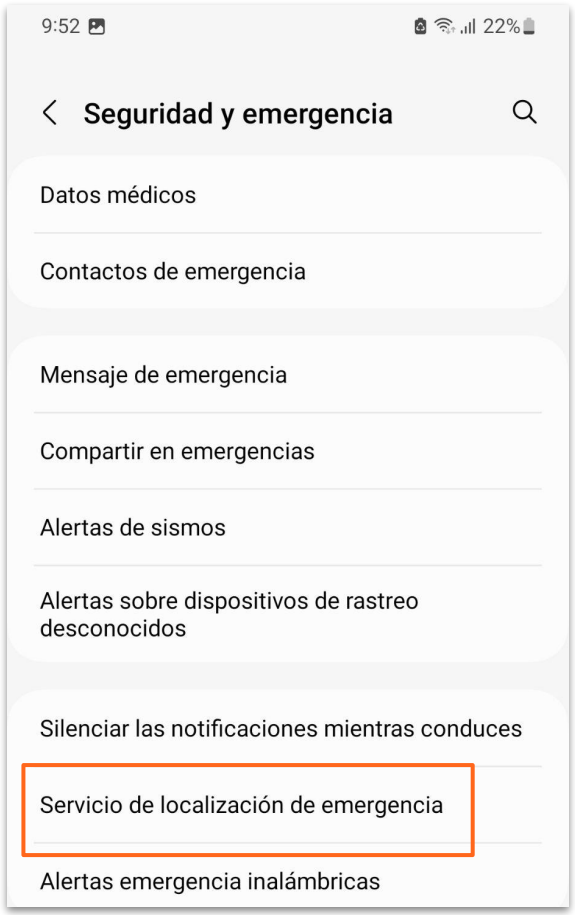


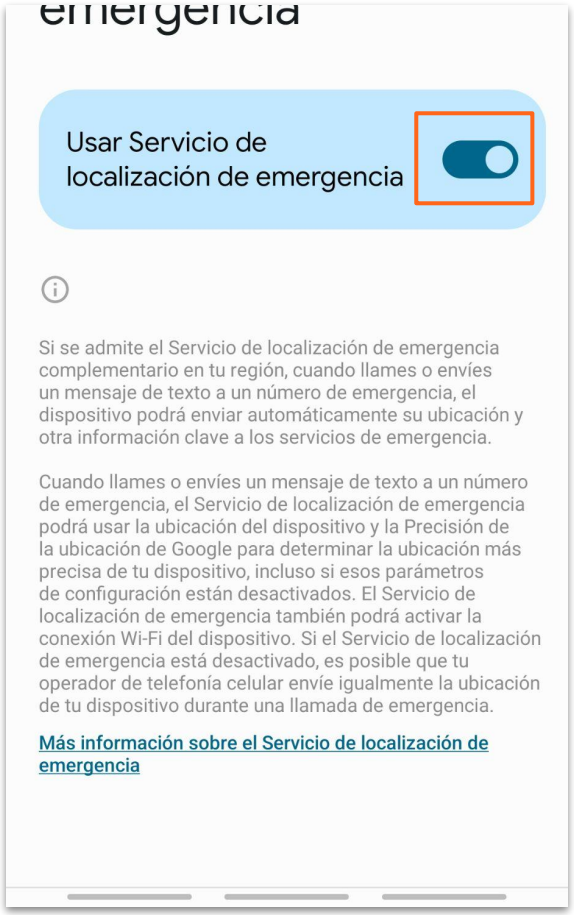


CONF: SEGURIDAD Y EMERGENCIA

Activar servicio de localización de emergencia

Accede a Ajustes > Seguridad y emergencia > Activar servicio de localización de emergencia

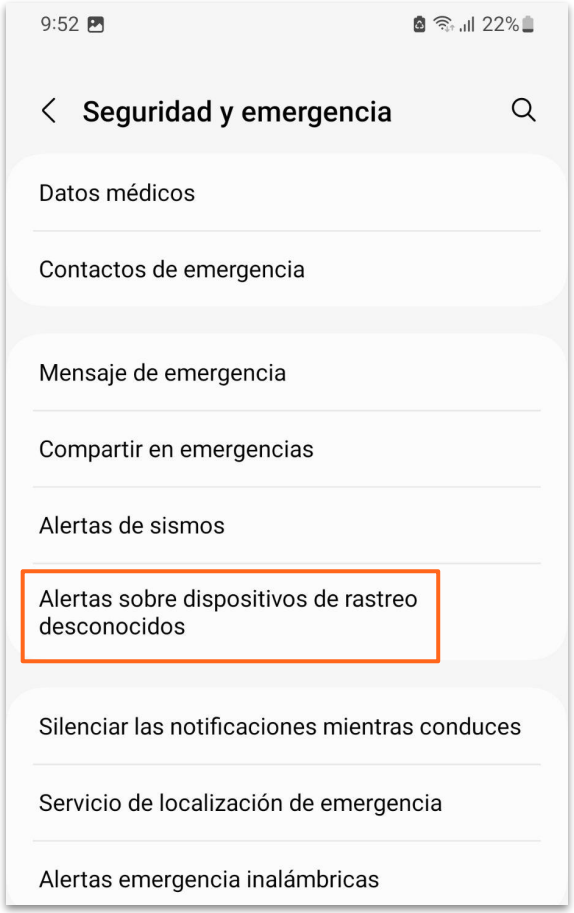


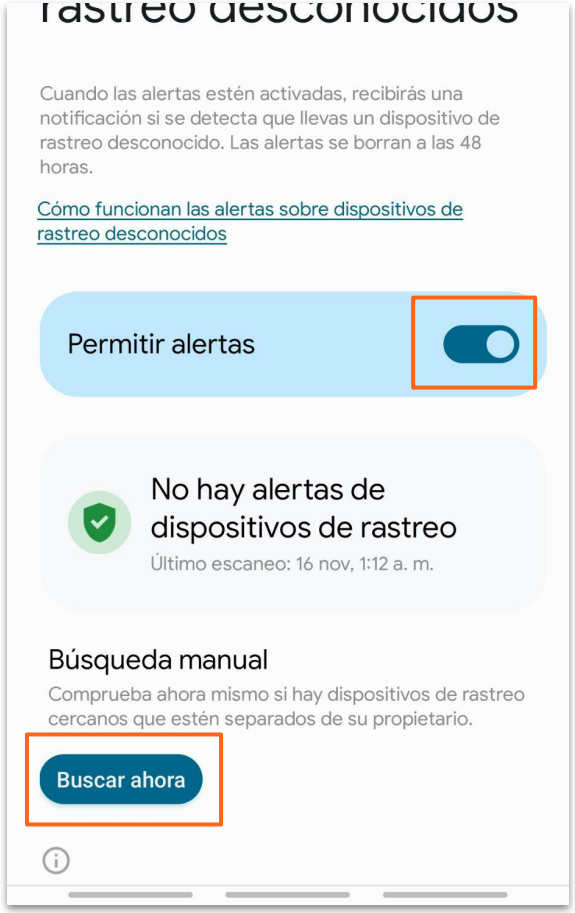


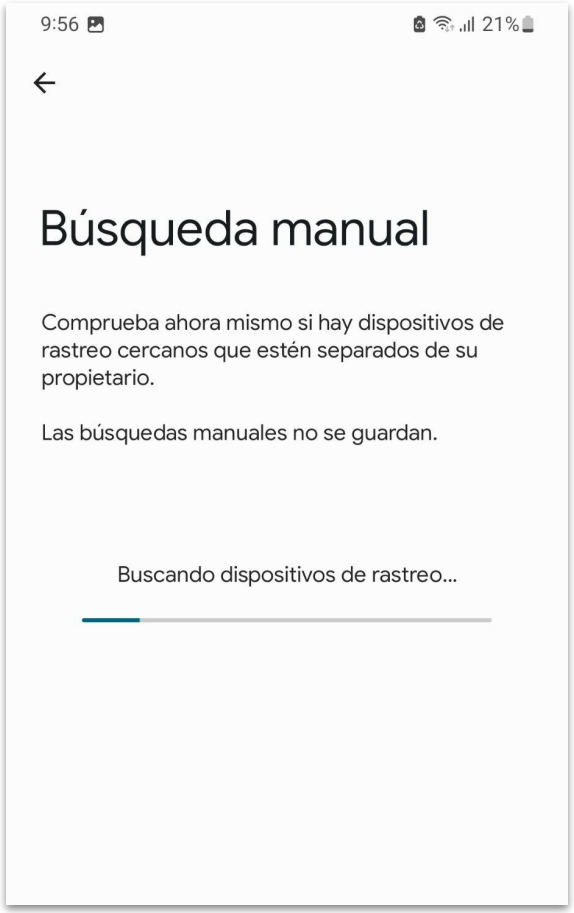
CONF: SEGURIDAD Y EMERGENCIA

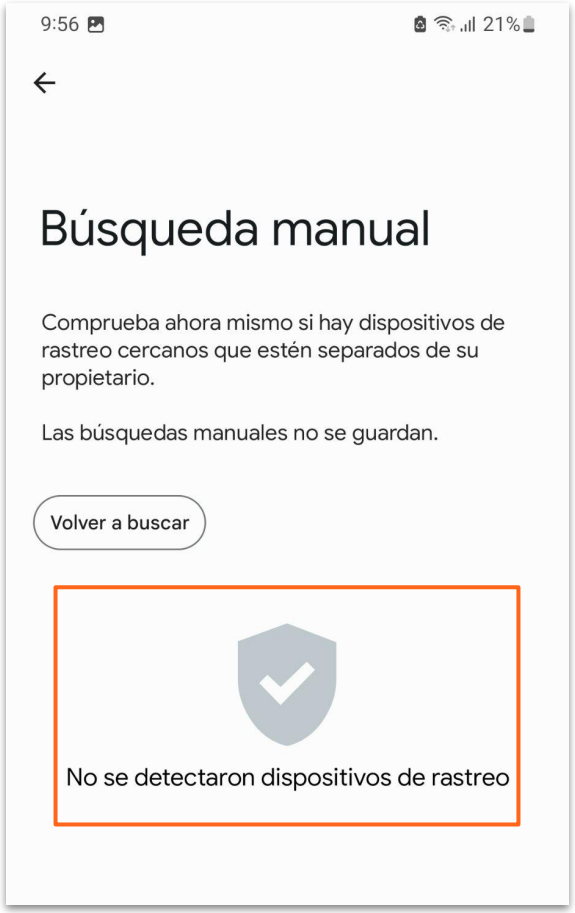
Activar alerta de dispositivos de rastreo desconocidos

Accede a Ajustes > Seguridad y emergencia > Activar alerta sobre dispositivos de rastreo desconocidos > Buscar ahora





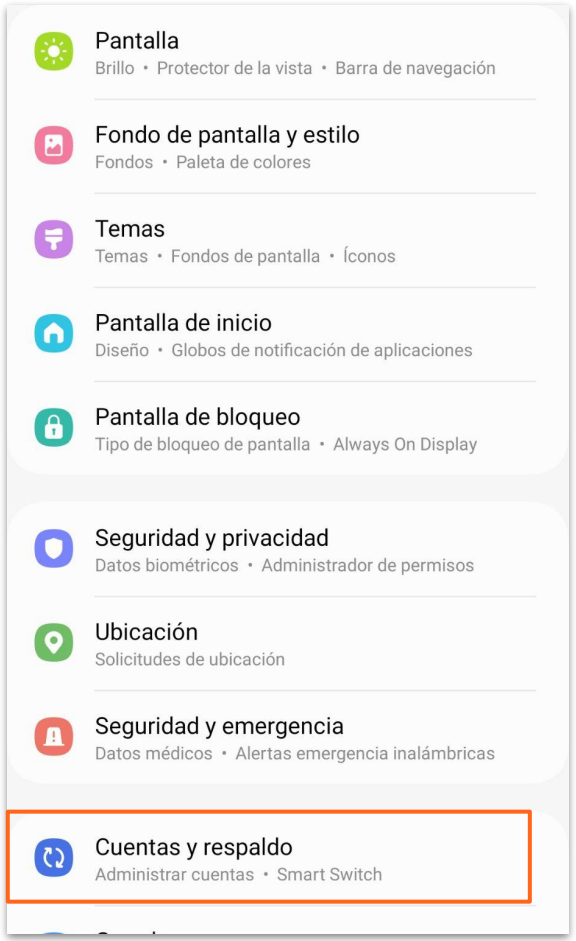


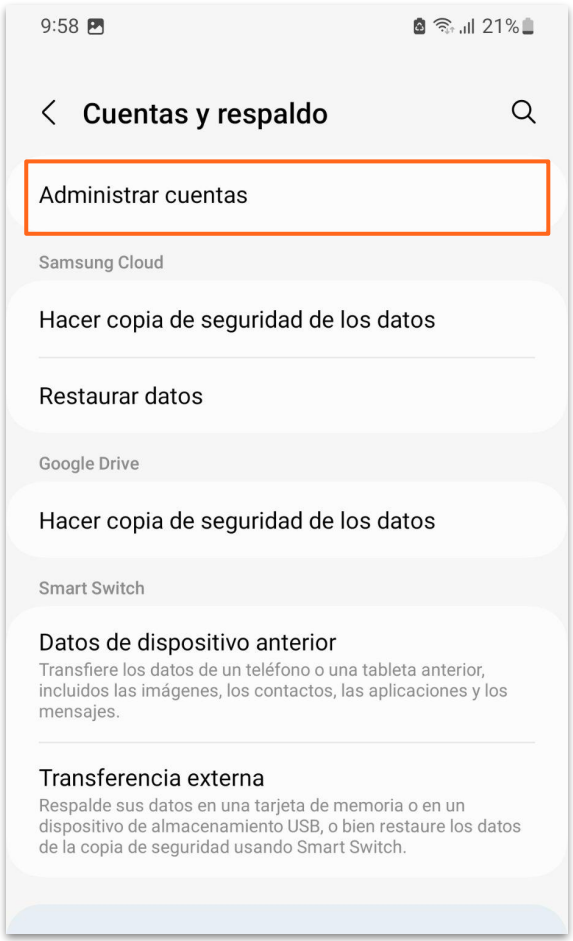


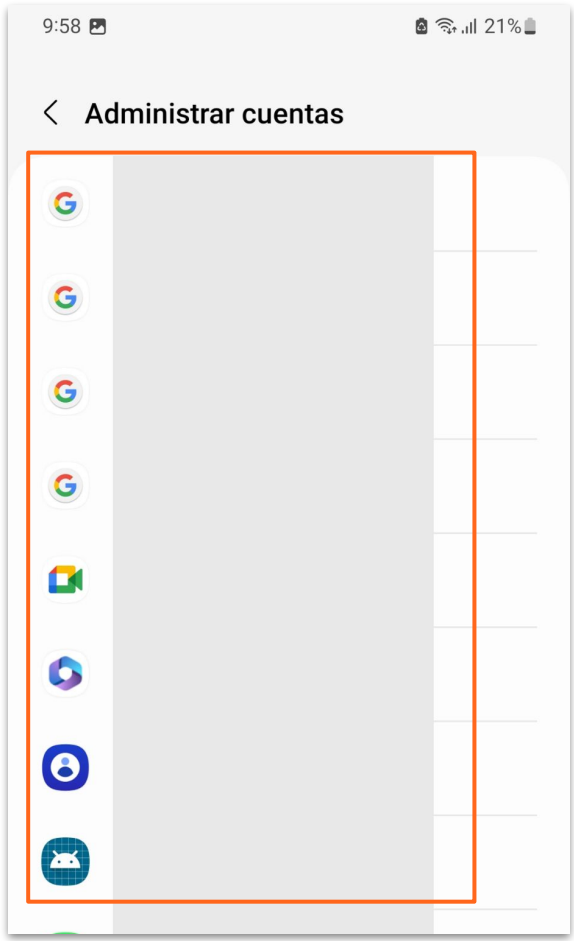
CONF: CUENTAS Y RESPALDO

Administrar cuentas del dispositivo

Accede a Ajustes > Cuentas y respaldo > Administrar cuentas > Revisar acceso



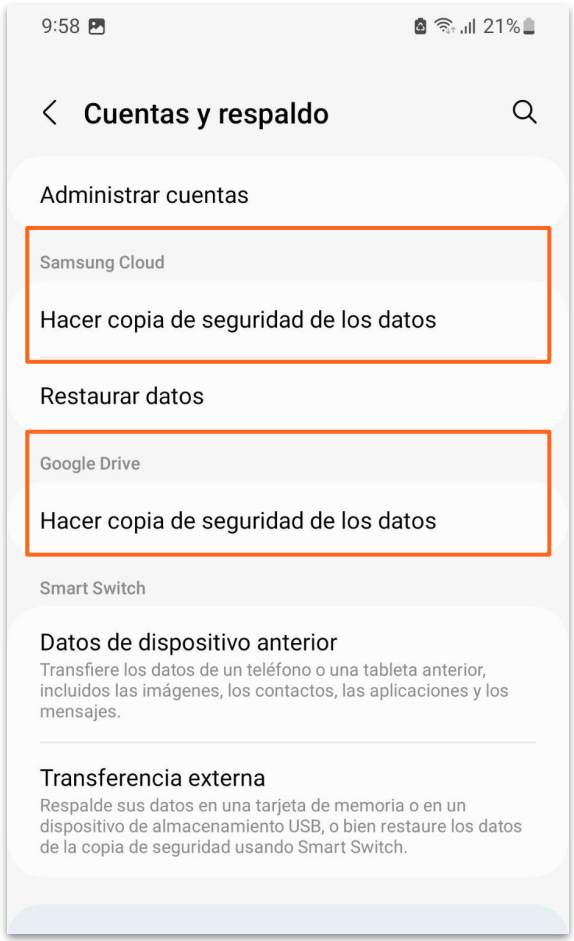


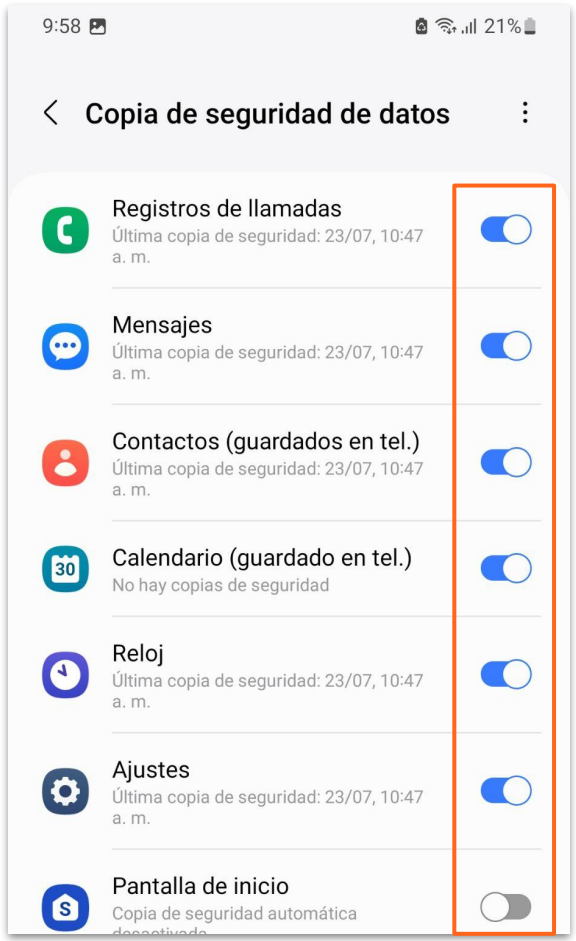


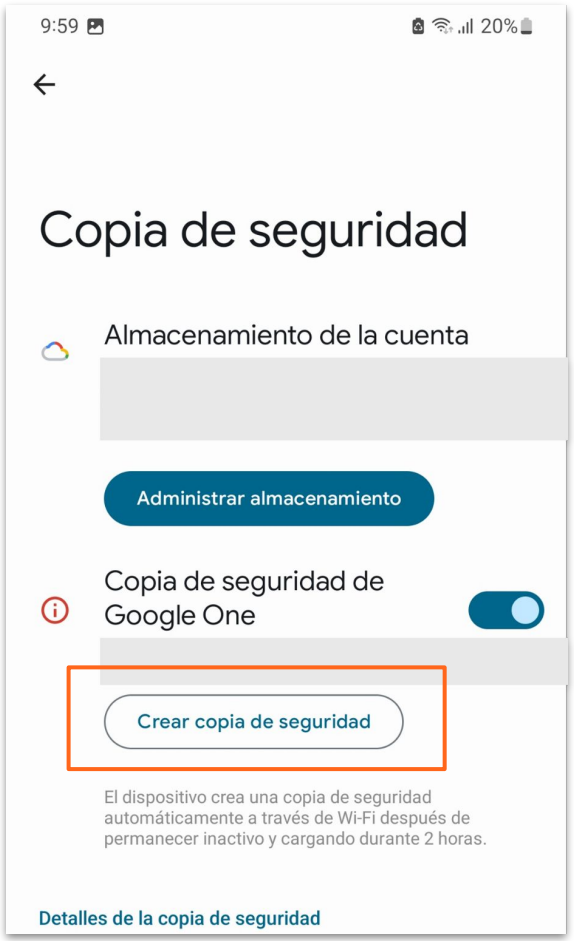
CONF: CUENTAS Y RESPALDO

Uso de la copia de seguridad de datos

Accede a Ajustes > Cuentas y respaldo > Realizar copia de seguridad de los datos



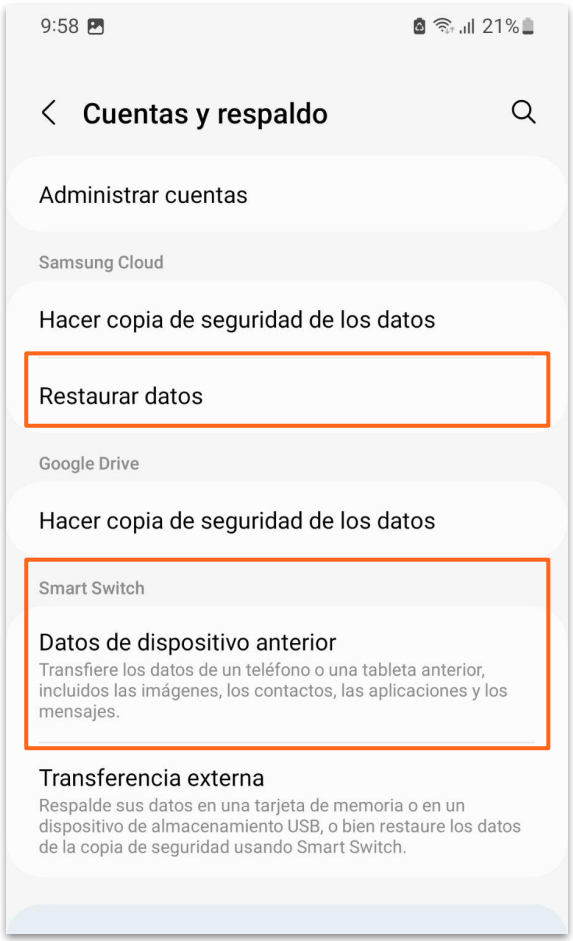


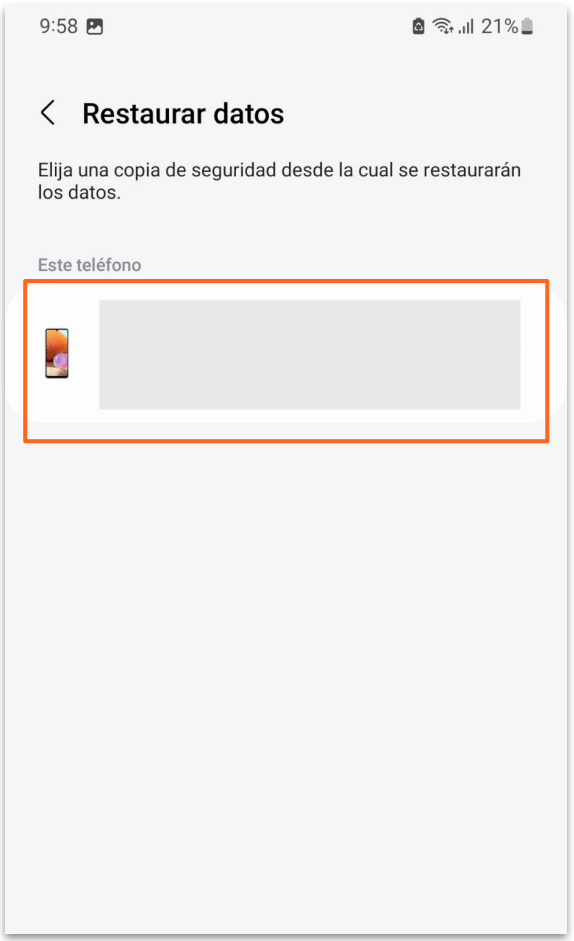


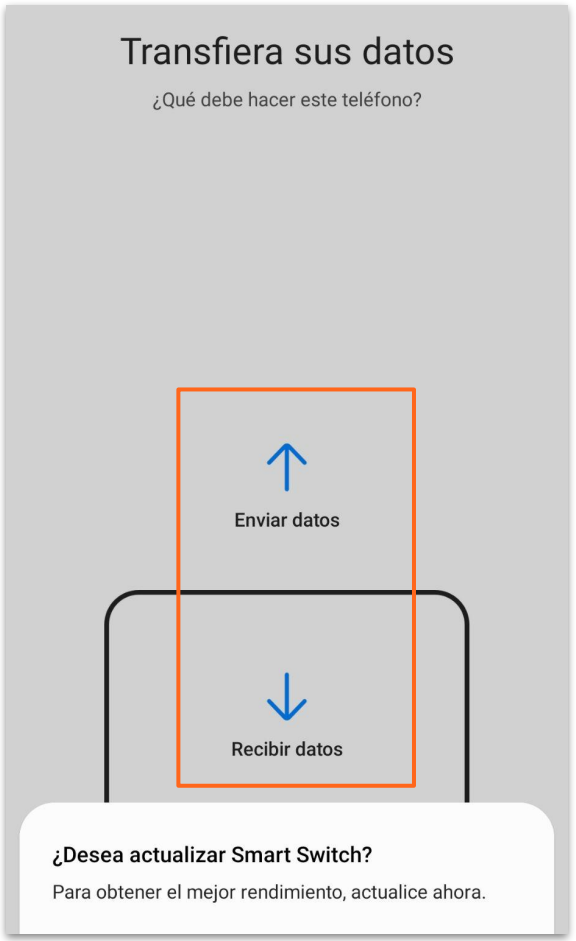
CONF: CUENTAS Y RESPALDO

Uso de la restauración de datos

Accede a Ajustes > Cuentas y respaldo > Restaurar datos o Datos del dispositivo anterior



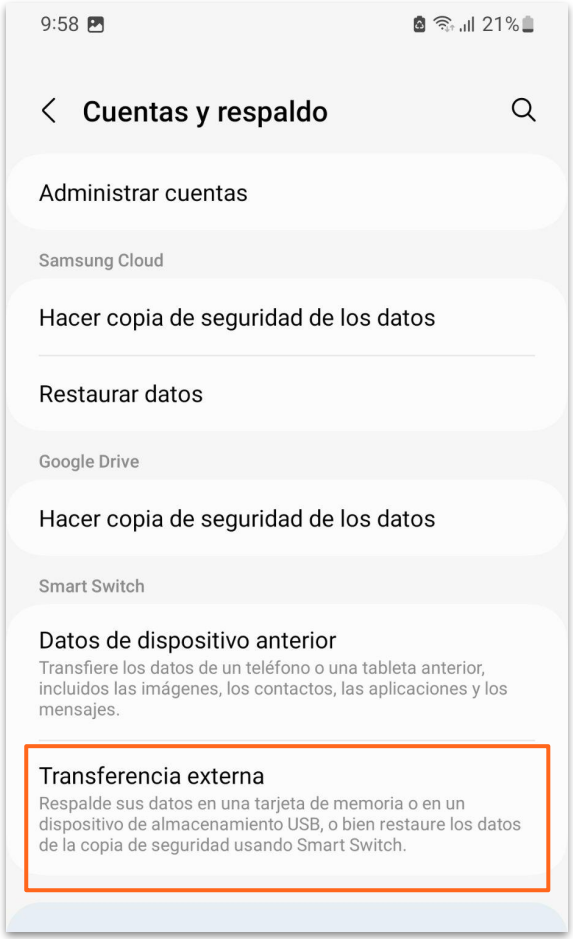




CONF: CUENTAS Y RESPALDO

Uso del respaldo externo en tarjetas de memoria o vía USB

Accede a Ajustes > Cuentas y respaldo > Transferencia externa





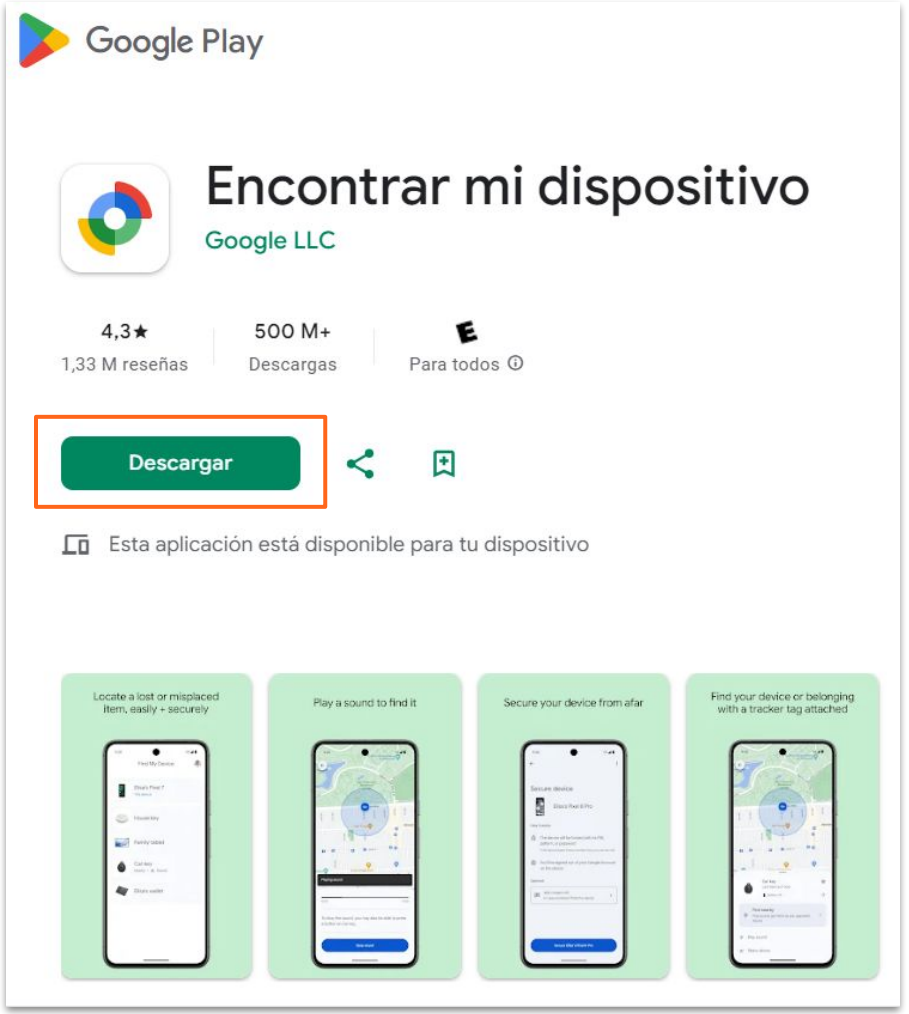
CONF: GOOGLE

Configuración encontrar mi dispositivo : Descarga la aplicación

Primero, debes descarga la aplicación “Encontrar mi dispositivo” en la Play Store:

Para encontrar o bloquear un dispositivo Android, o borrar sus datos, el dispositivo debe cumplir estas condiciones:

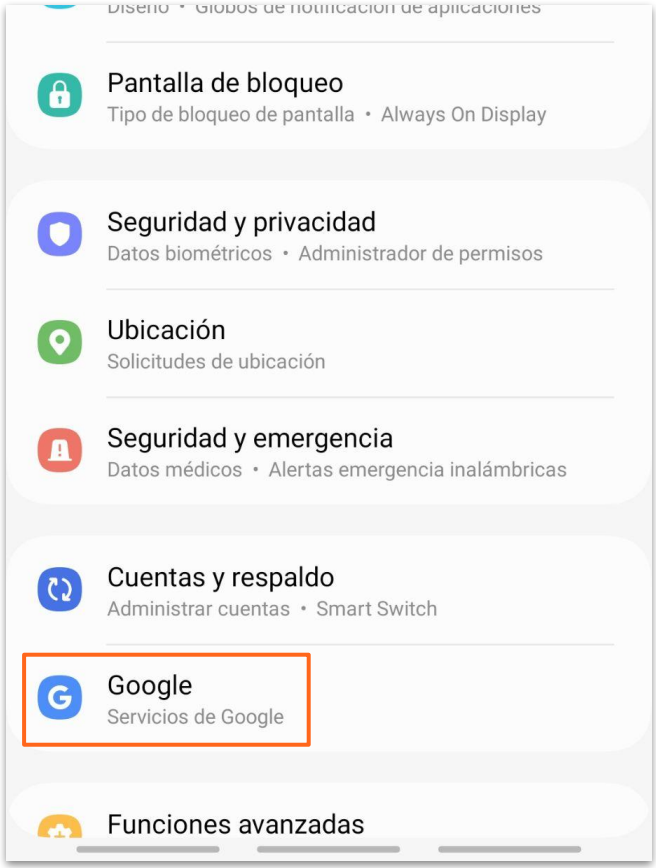
- Tener tu sesión iniciada de Google
- Tener Google Play instalado.
- Descarga en Instala la app “Encontrar mi dispositivo” en la play store
- Tener la ubicación activada.
- Tener la función"Encontrar mi dispositivo" activada.
- Tener configurada una opción para encontrar dispositivos sin conexión y batería.
- Tener un método o código de respaldo en la verificación en dos pasos alternativo
- Verificar si puedes encontrar tu dispositivo en https://www.google.com/android/find/

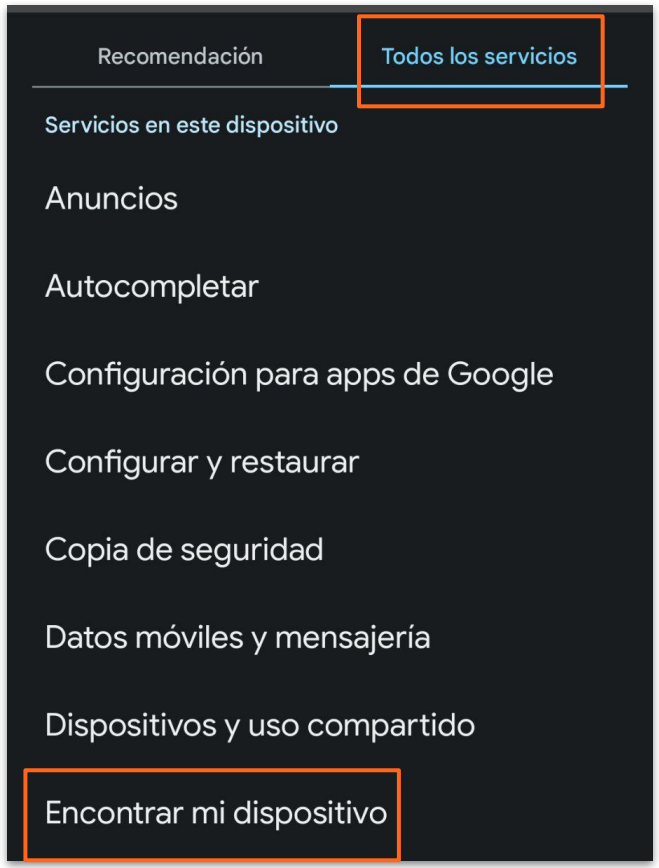


CONF: GOOGLE

Configuración encontrar mi dispositivo: Activa “Encontrar mi dispositivo”

Luego, accede a Ajustes > Google > Todos los servicios > Encontrar mi dispositivo > Activar



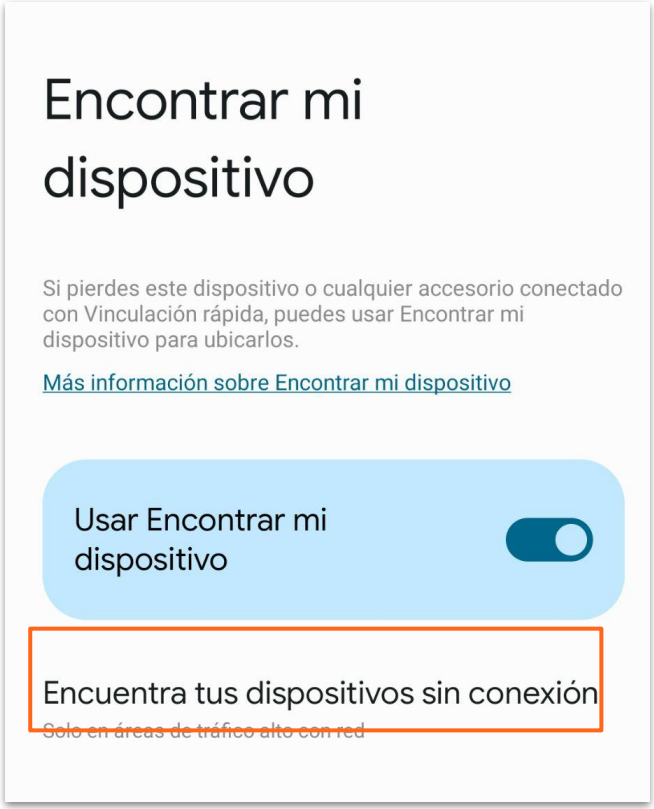


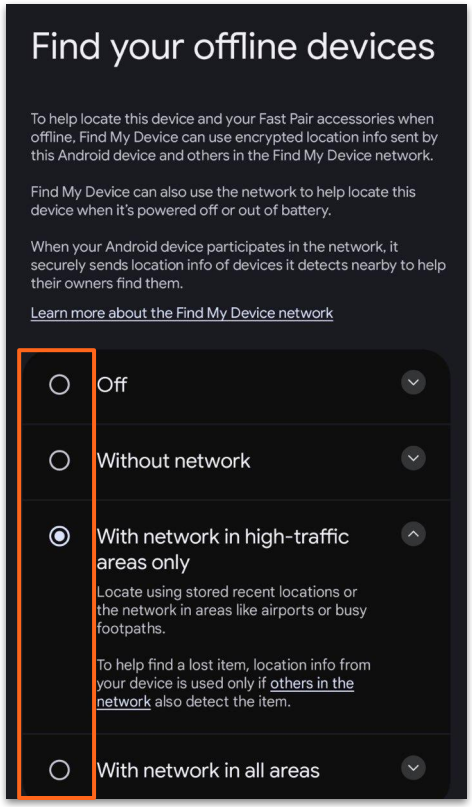


CONF: GOOGLE

Configuración encontrar mi dispositivo: Encontrar dispositivo sin conexión

Después, accede a Ajustes > Google > Todos los servicios > Encontrar mi dispositivo > Encuentra tus dispositivos sin conexión





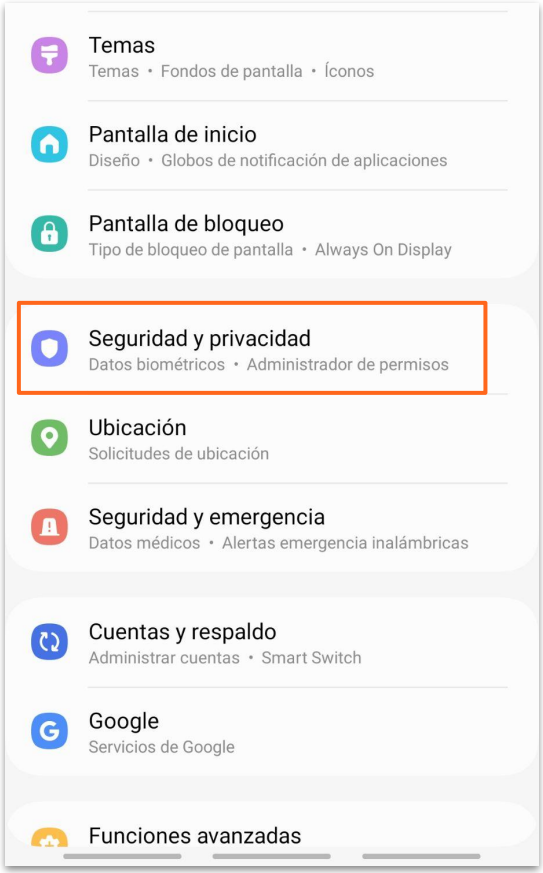
Configurar la opción de conveniencia para encontrar dispositivos sin conexión y sin batería.

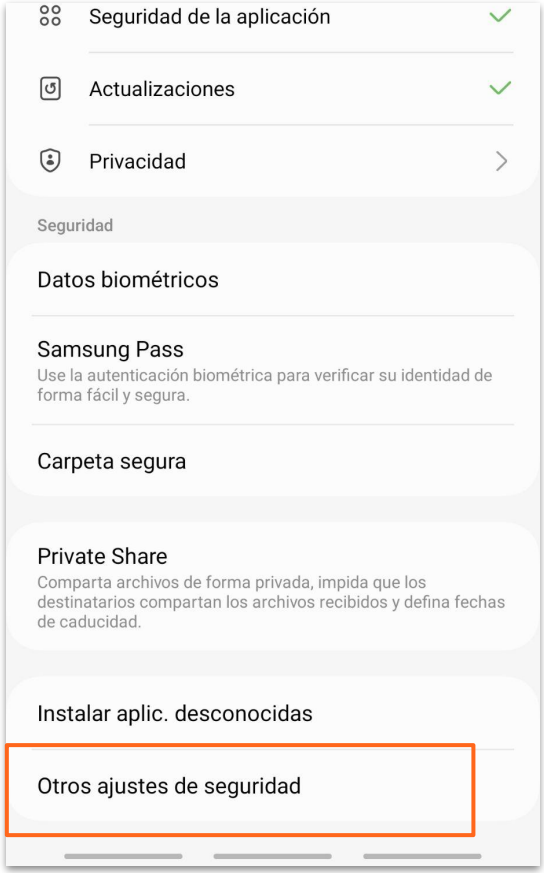
* Selecciona “Encontrar dispositivos sin conexión”
* Estas son las opciones disponibles:
  - **Desactivado:** No se almacenarán las ubicaciones recientes encriptadas del dispositivo y el dispositivo Android no participará en la red.
  - **Sin red:** El dispositivo no participará en la red. Puedes ubicar tus dispositivos sin conexión con sus ubicaciones recientes encriptadas que se almacenaron cuando estaban en línea.
  - **Solo en áreas de tráfico alto con red (configuración predeterminada):** Ubica tus dispositivos sin conexión con sus ubicaciones recientes encriptadas o la red en áreas como aeropuertos o caminos transitados.
  - **Con red en todas las áreas:** Ubica tus dispositivos sin conexión con sus ubicaciones recientes almacenadas y encriptadas, o la red en áreas con mucho y poco tráfico.

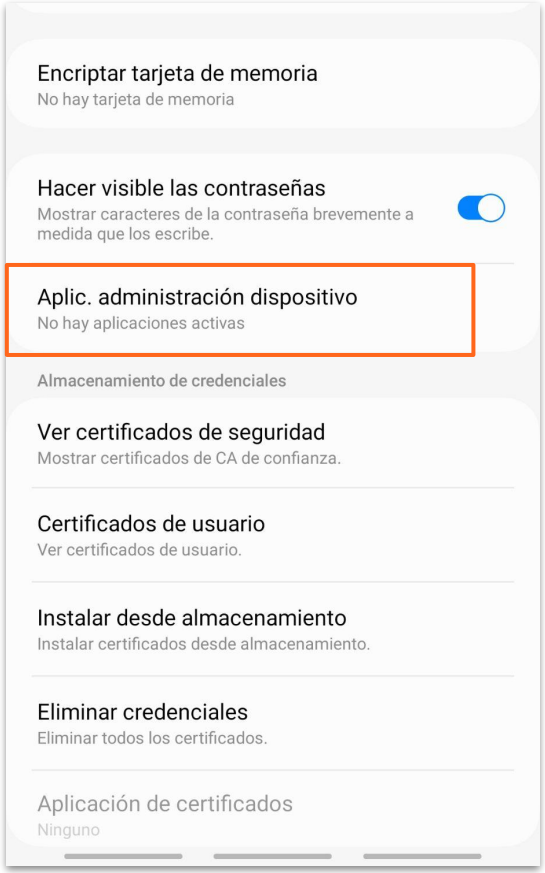
CONF: GOOGLE

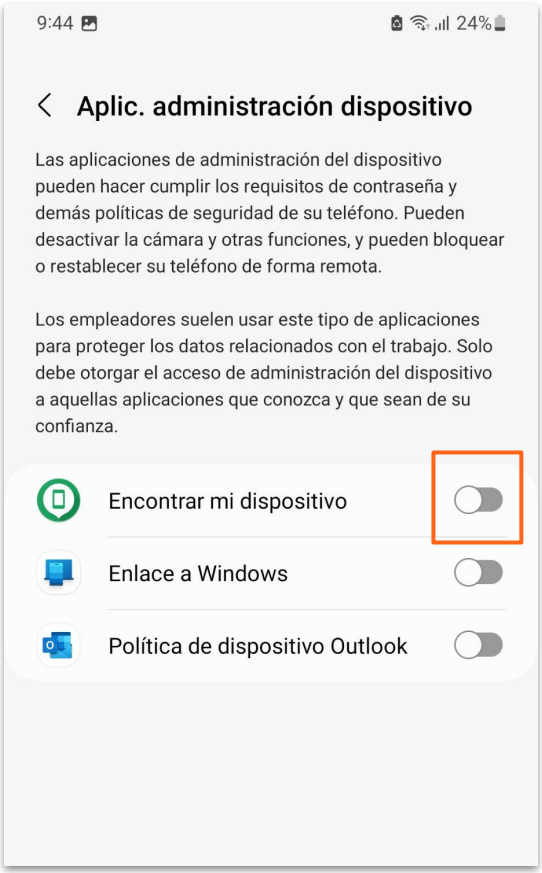
Configuración encontrar mi dispositivo: Activar como app administradora

Finalmente, accede a Ajustes > Seguridad y privacidad > Otros ajustes de privacidad > App administración dispositivo > Activar “Encontrar mi dispositivo”





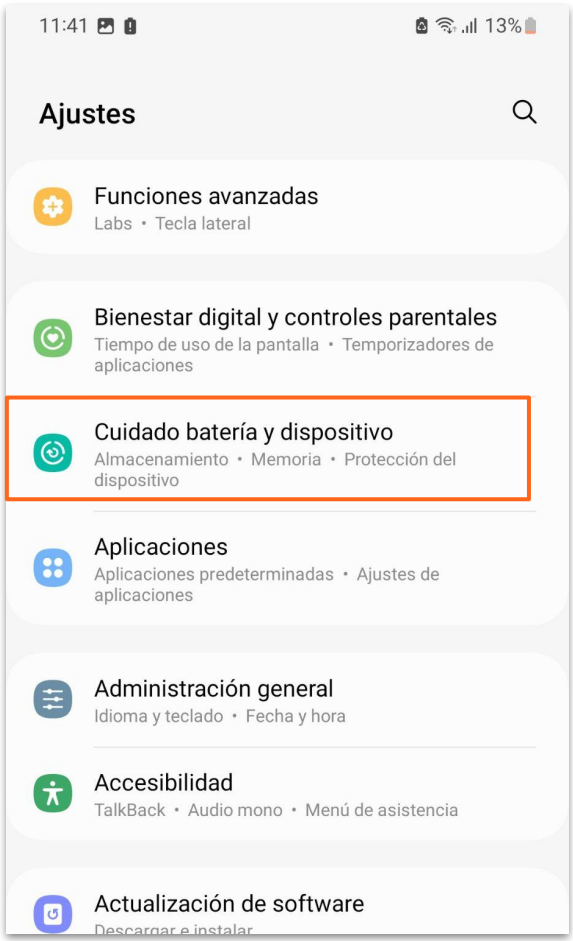




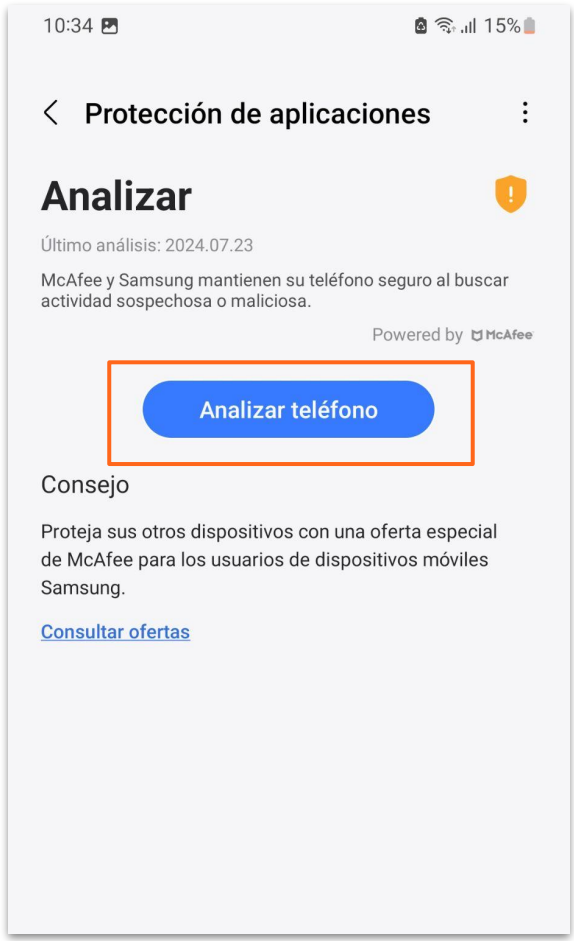
CONF: CUIDADO DEL DISPOSITIVO

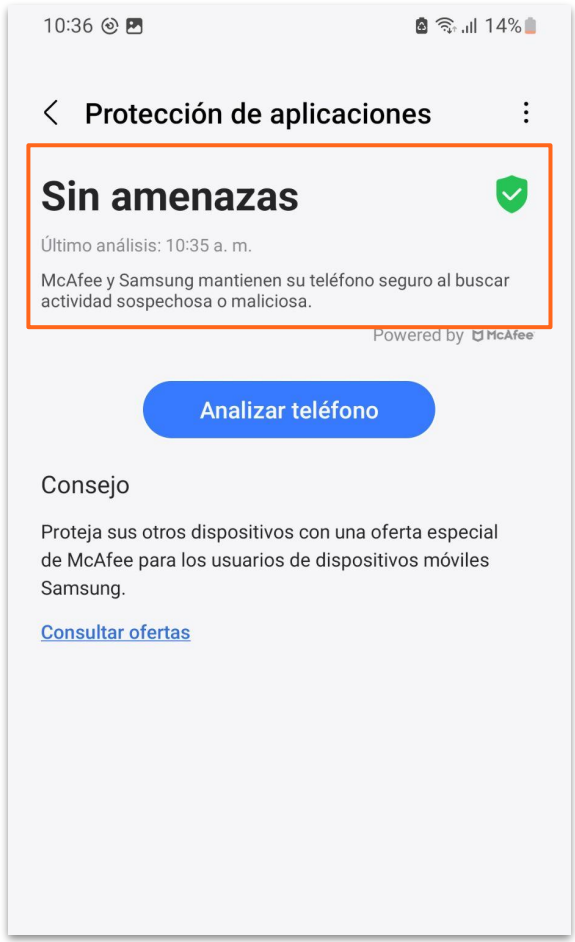
Ejecutar análisis de malware en el dispositivo

Accede a Ajustes > Cuidado batería y dispositivo > Analizar > Analizar teléfono





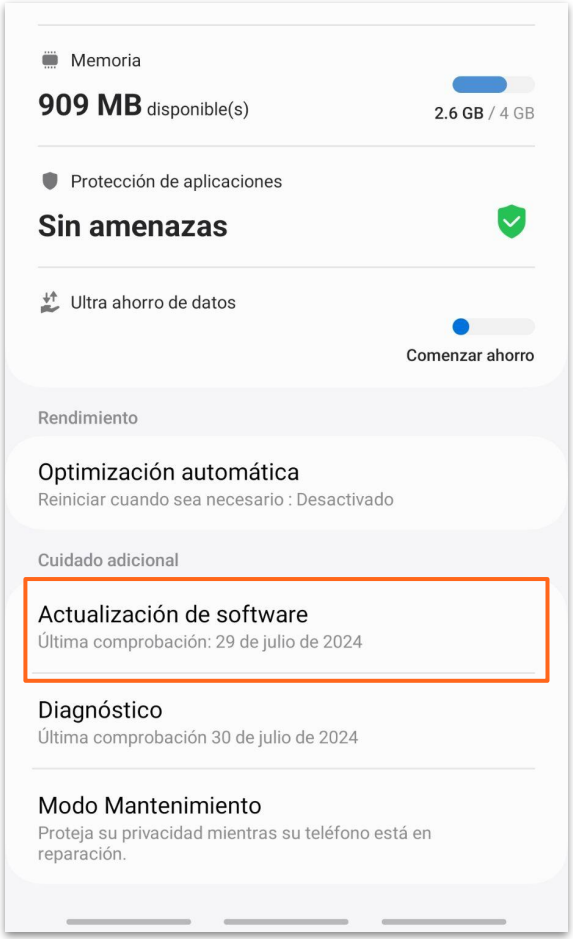


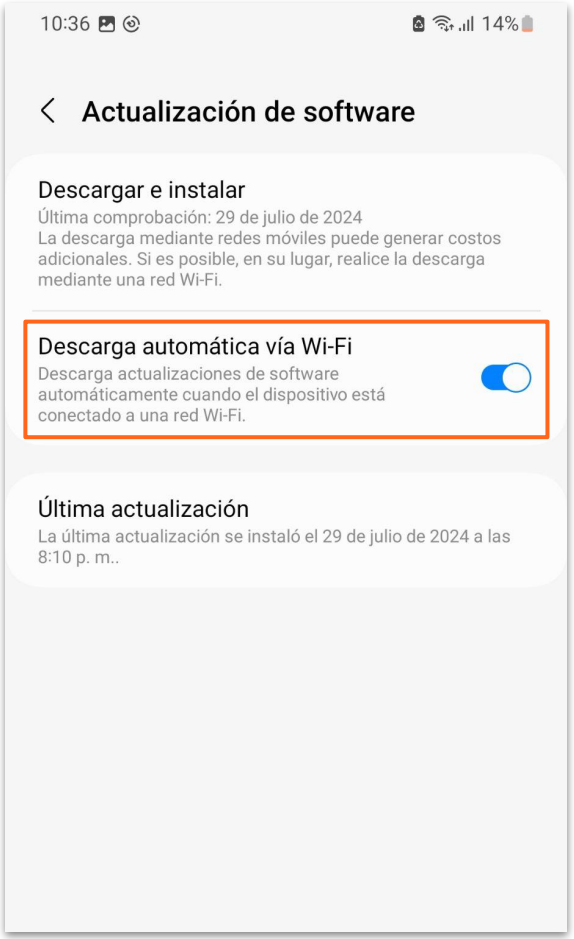


CONF: CUIDADO DEL DISPOSITIVO

Configuración automática de la actualización de software

Accede a Ajustes > Cuidado batería y dispositivo > Actualización de software > Descargar

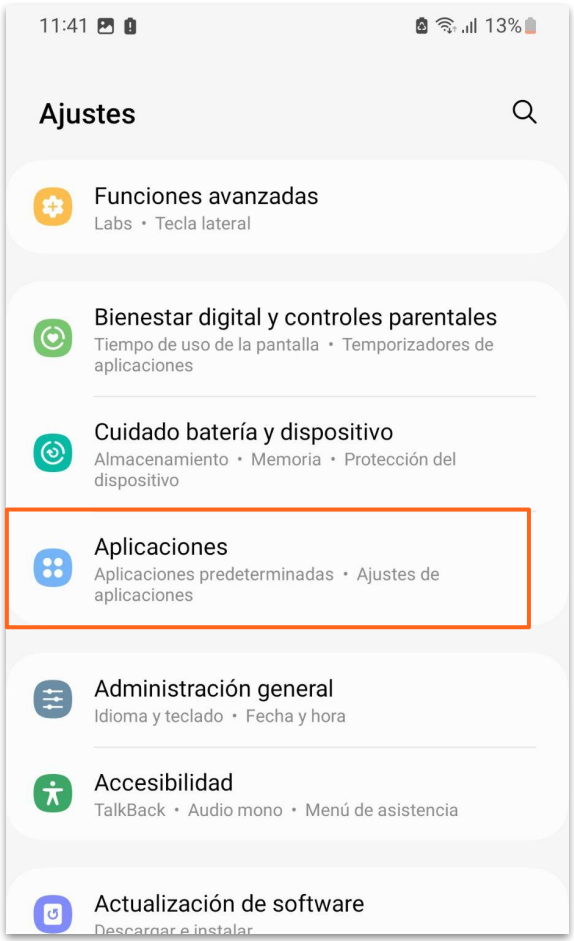


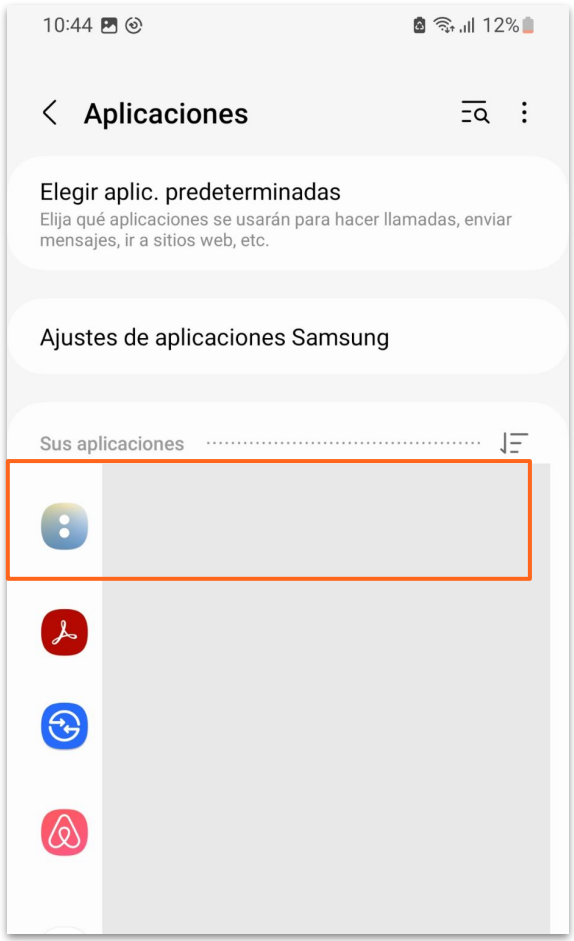


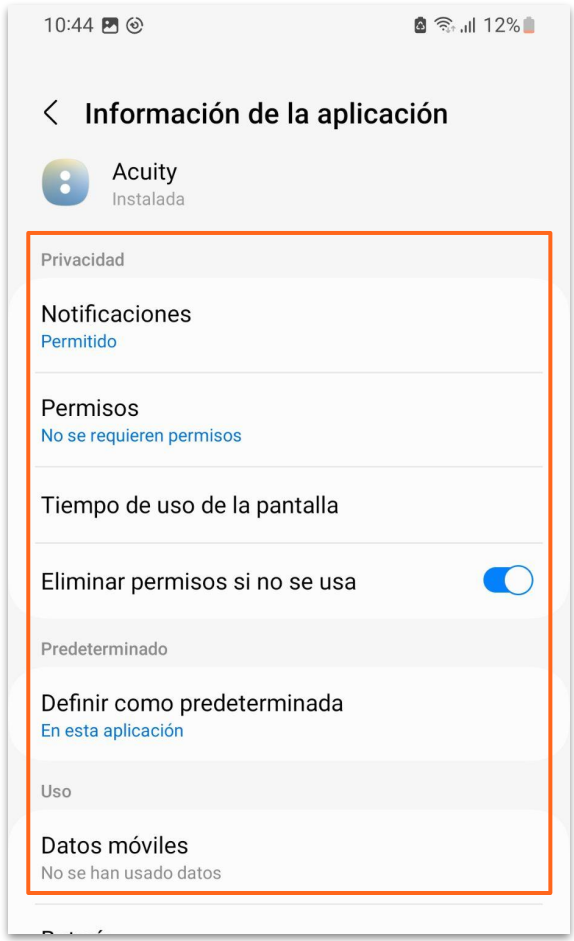
CONF: APLICACIONES

Revisión de permisos de acceso a aplicaciones

Accede a Ajustes > Aplicaciones > Seleccionar aplicación > Revisar permisos



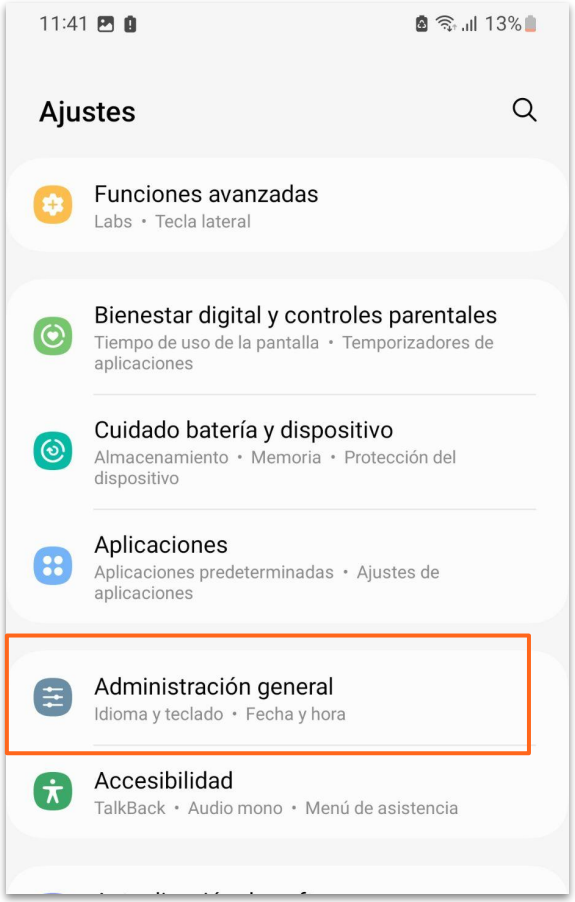


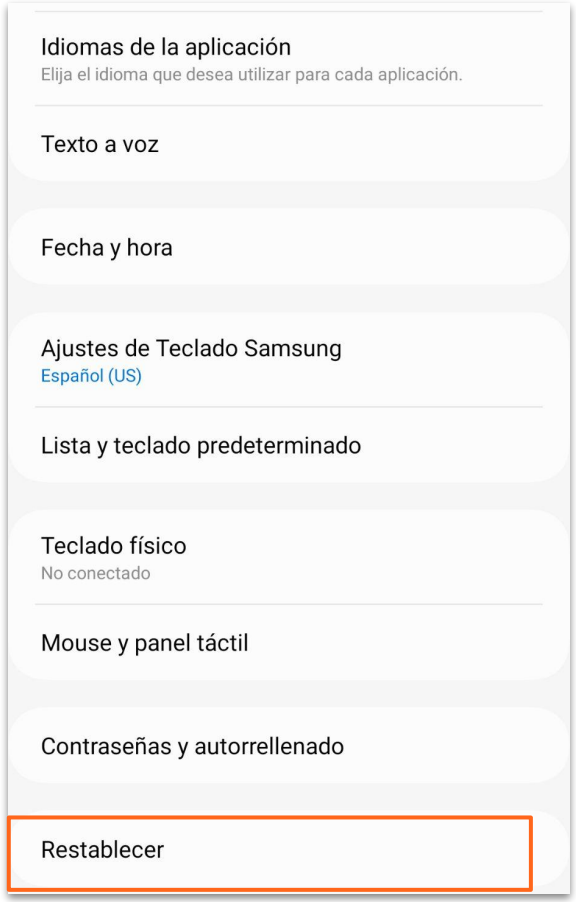


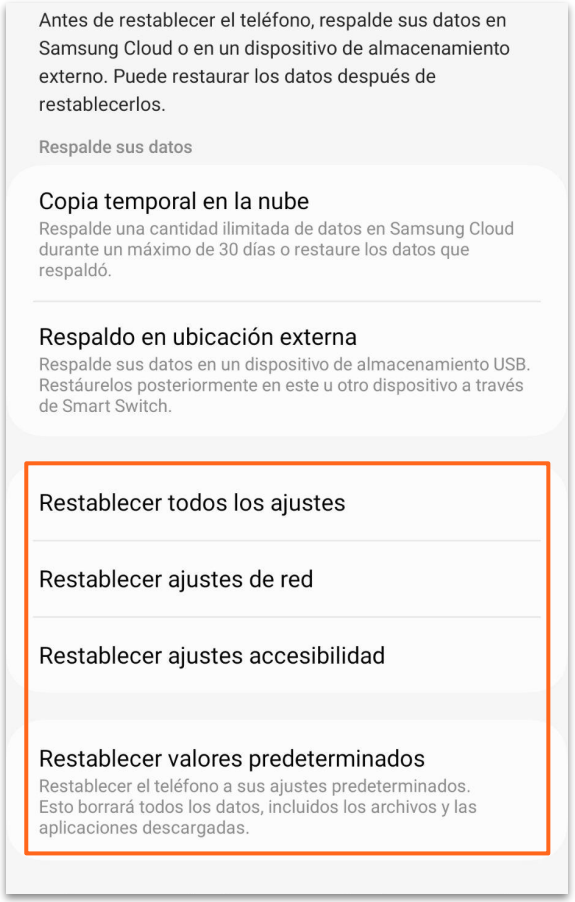
CONF: ADMINISTRACIÓN GENERAL

Uso del restablecimiento del dispositivo

Accede a Ajustes > Administración general > Restablecer



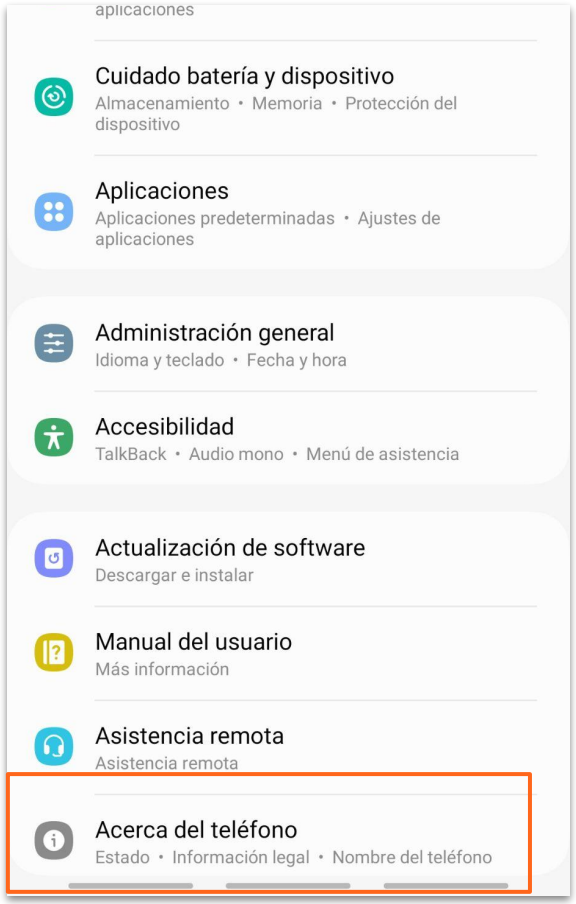


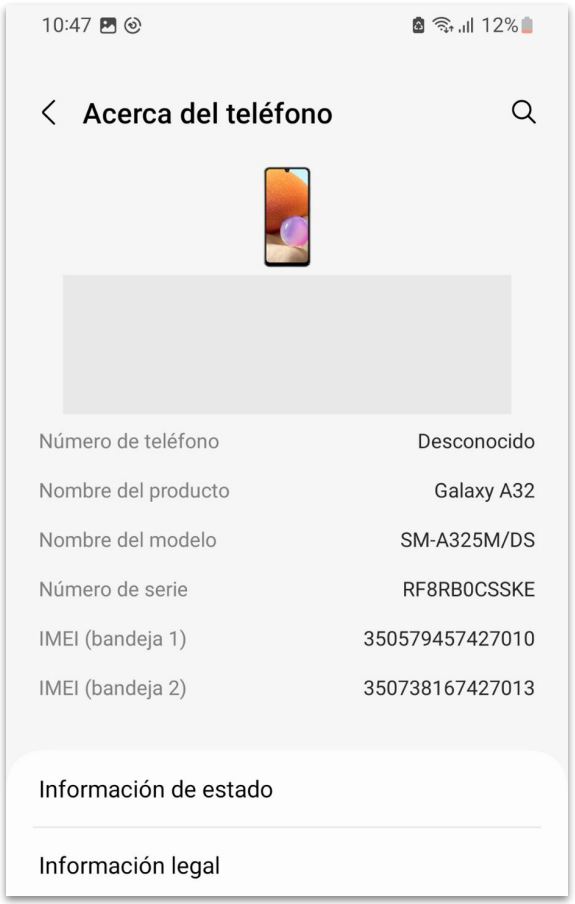


CONF: ACERCA DEL DISPOSITIVO

Configuración del nombre del dispositivo con un alias

Accede a Ajustes > Acerca del dispositivo > Editar > Configurar alias





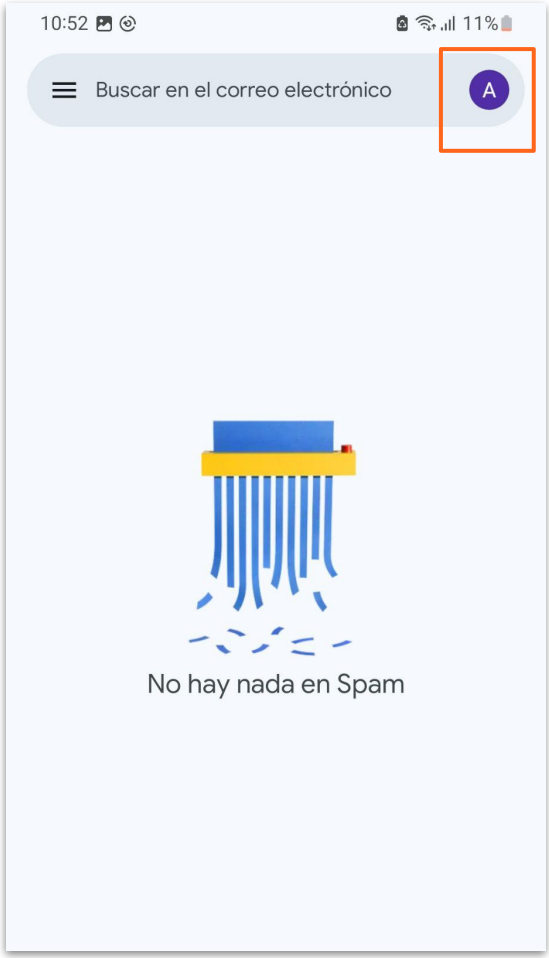


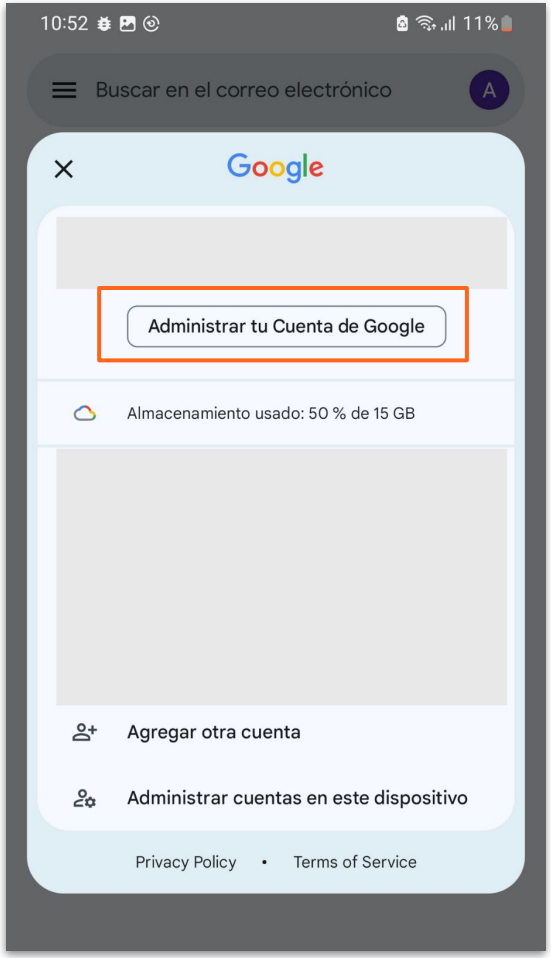
CONF: CUENTA DE GOOGLE (GMAIL)

La ruta inicial a seguir para **todas** las configuraciones a continuación es:

Abre Gmail > Ícono de cuenta > Administrar tu cuenta de Google



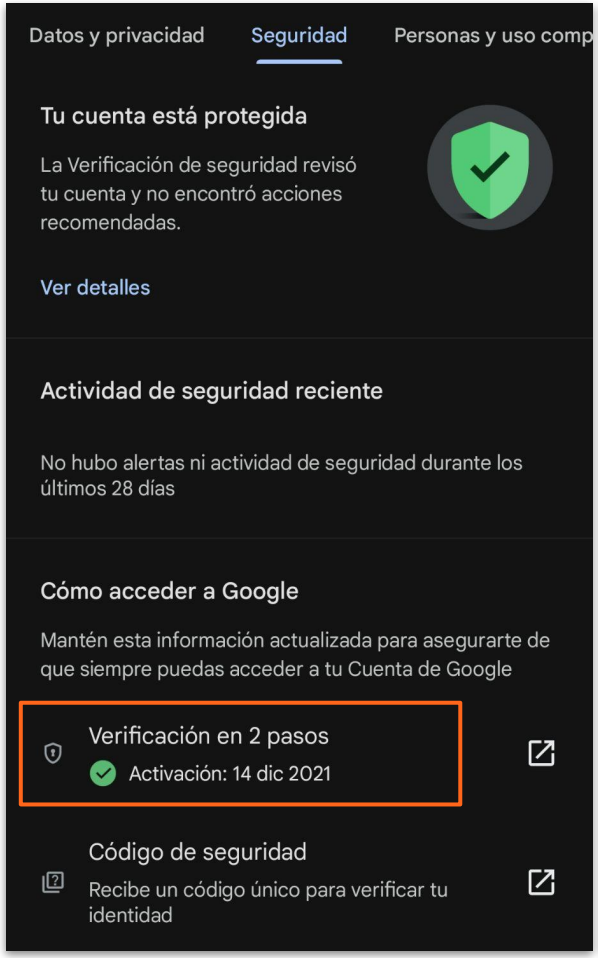


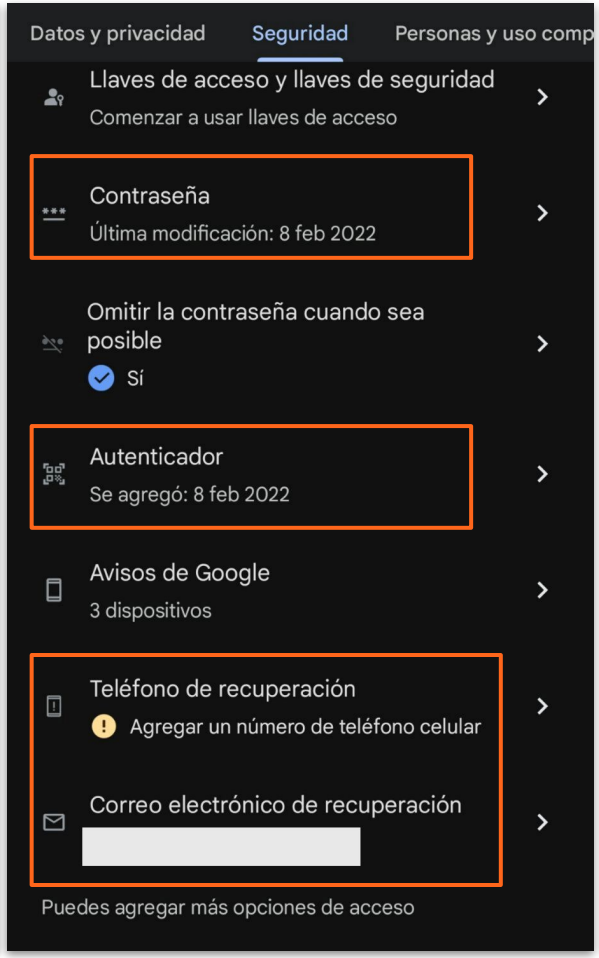


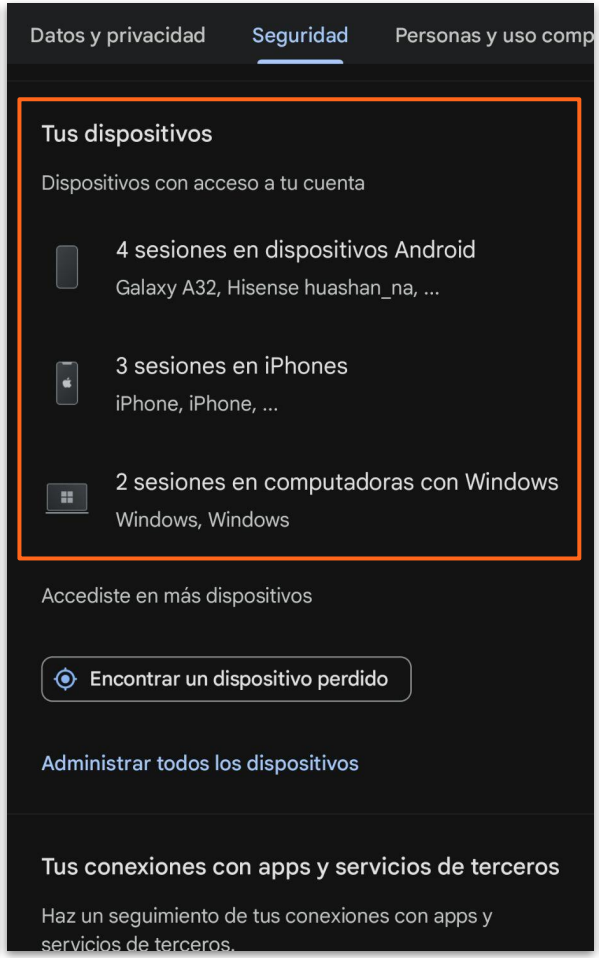
CONF: CUENTA DE GOOGLE (GMAIL)

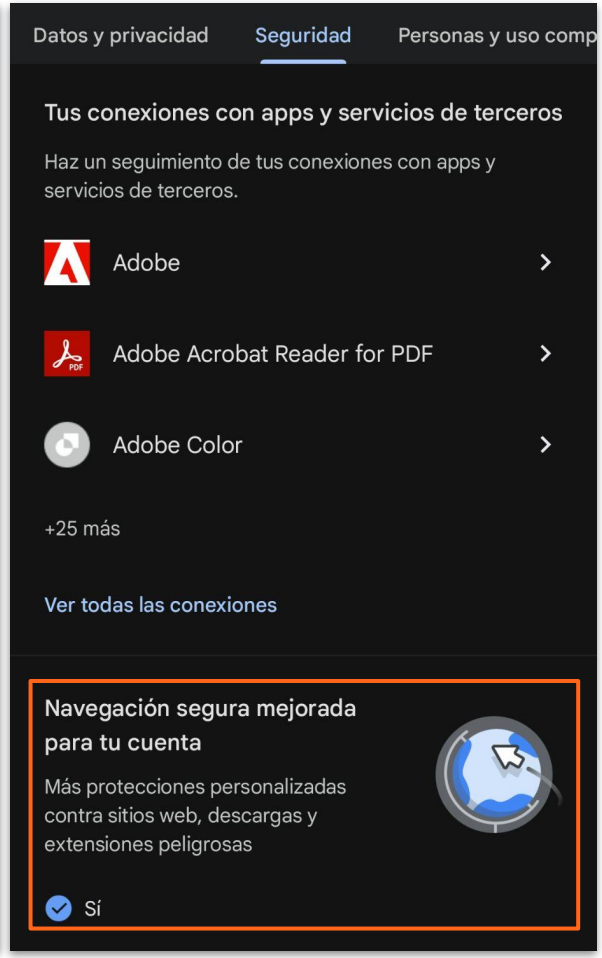
Configuraciones de seguridad: Revisar básicos de seguridad

Accede a Gmail > Perfil > Adm. Cuenta de Google > Seguridad > Revisiones







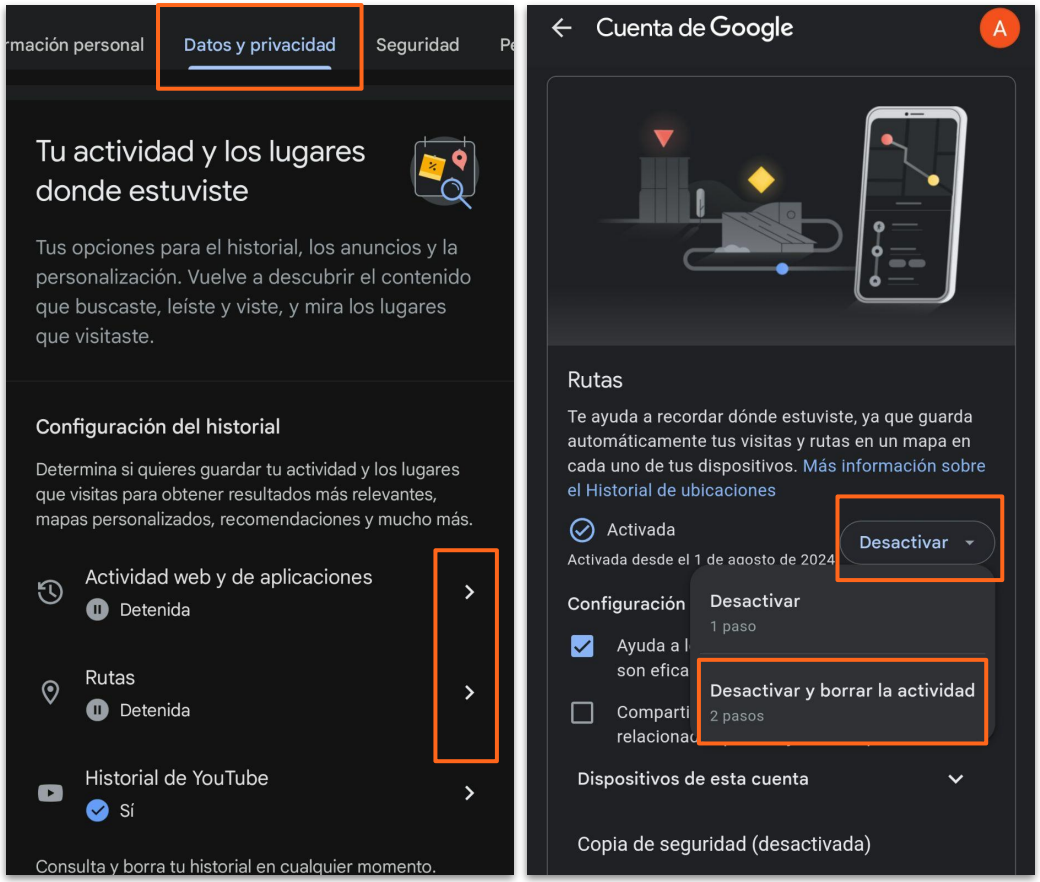


CONF: CUENTA DE GOOGLE (GMAIL)

- Ubicaciones minuto a minuto.
- Asocia medios de transporte.
- Asocia fotos tomadas en los lugares visitados.

Desactivar y borrar historial de actividad y ubicaciones

Accede a Gmail > Perfil > Adm. Cuenta de Google > Datos y privacidad > Tu actividad y los lugares donde estuviste > Desactivar y borrar

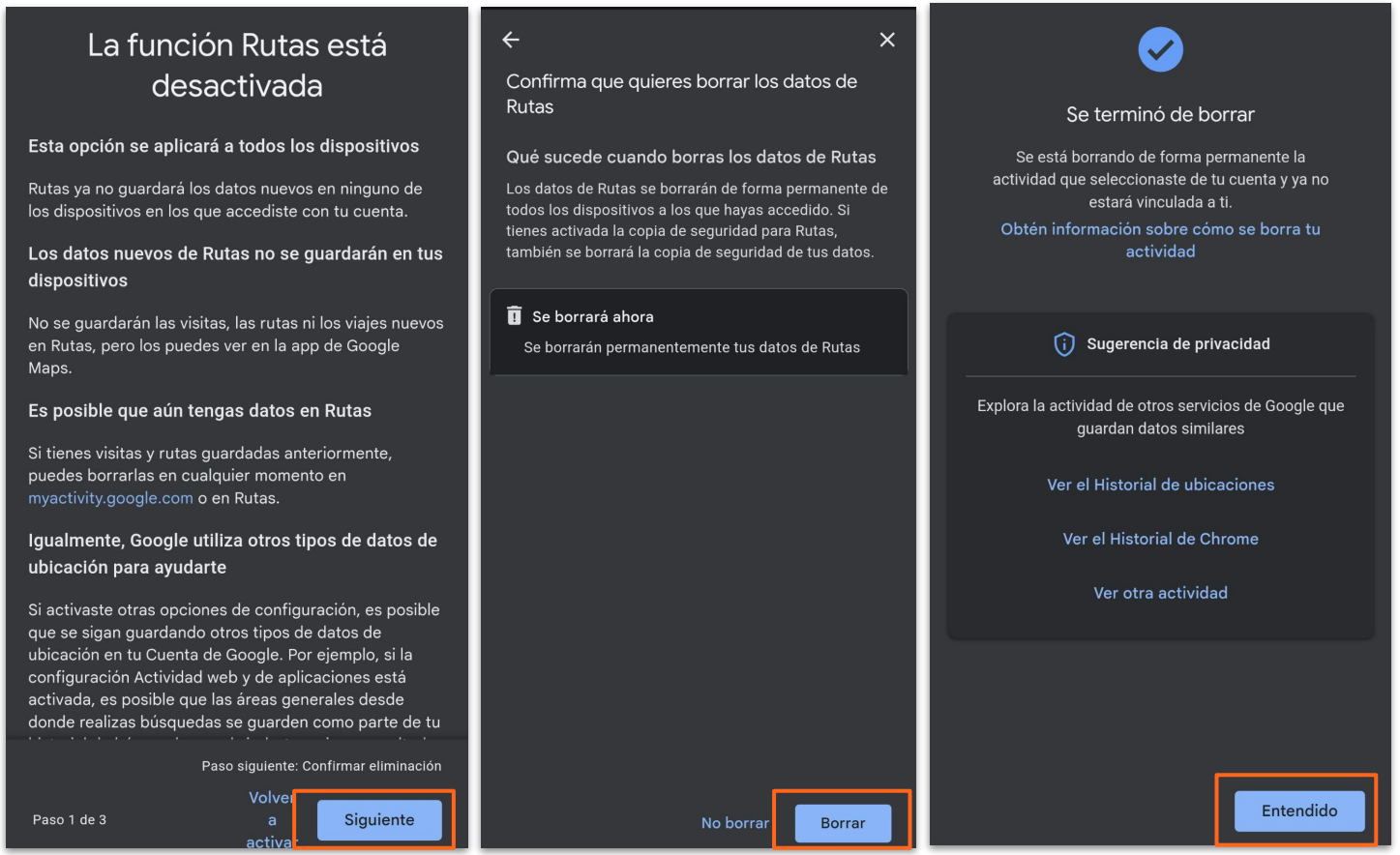


CONF: CUENTA DE GOOGLE (GMAIL)

- Ubicaciones minuto a minuto.
- Asocia medios de transporte.
- Asocia fotos tomadas en los lugares visitados.

Desactivar y borrar historial de actividad y ubicaciones

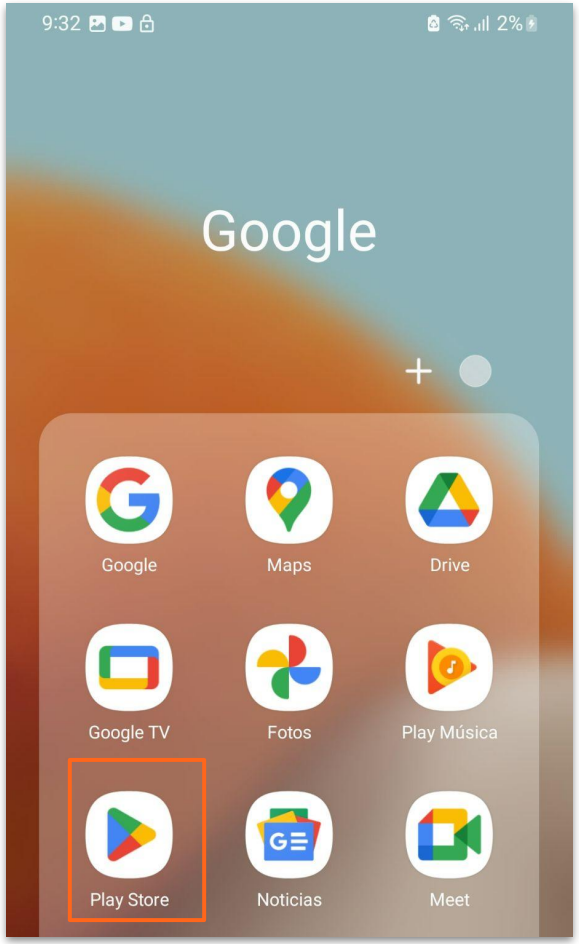
Accede a Gmail > Perfil > Adm. Cuenta de Google > Datos y privacidad > Tu actividad y los lugares donde estuviste > Desactivar y borrar

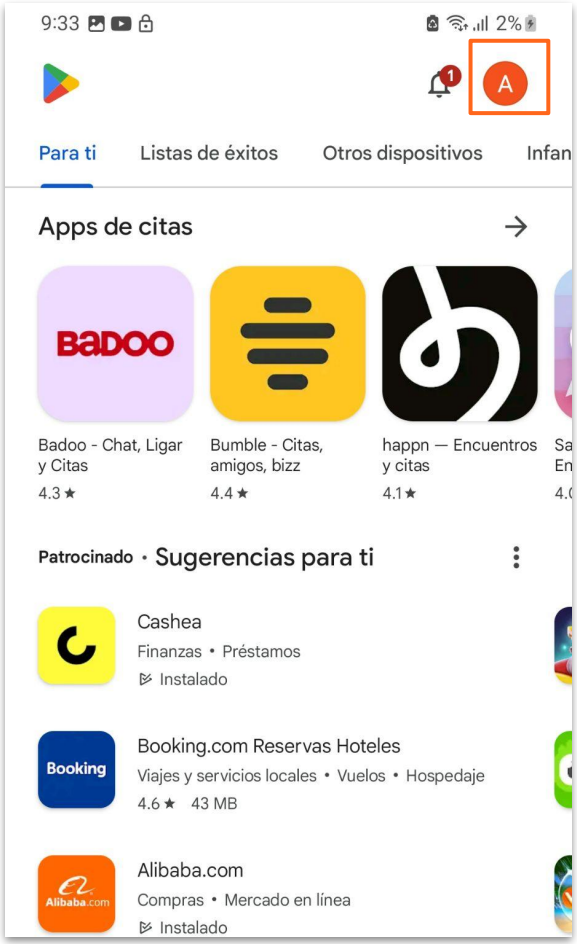


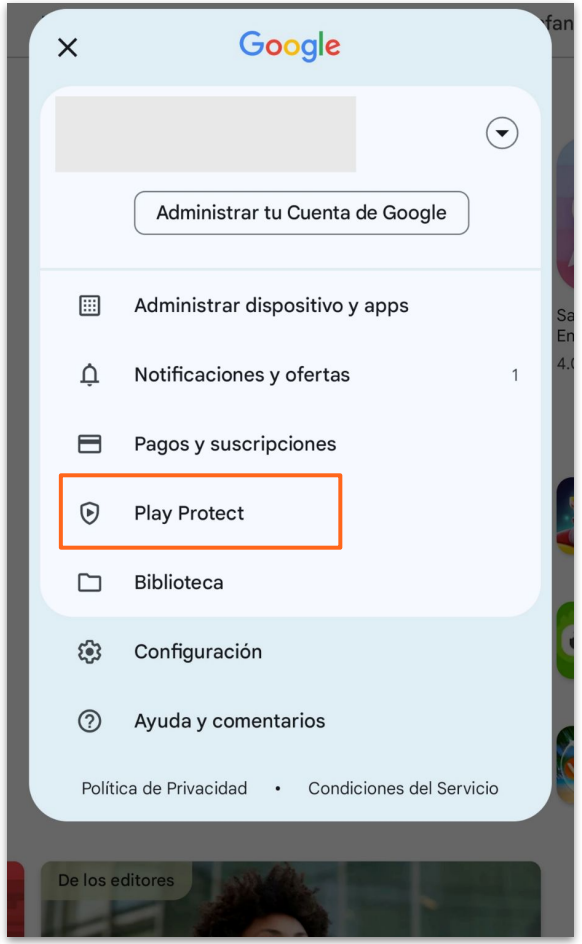
CONF: PLAY PROTECT

Activar la protección de descargas de aplicaciones

Accede a Play Store > Perfil > Play Protect > Ajustes > Activar







CONF: PLAY PROTECT

Activar la protección de descargas de aplicaciones

Accede a Play Store > Perfil > Play Protect > Ajustes > Activar

