Red móvil

En esta sección puedes configurar políticas relacionadas con la red móvil.

1. Modo avión

Controla si el usuario puede activar o desactivar el modo avión.

> **Elección del usuario (predeterminado)**: el usuario puede activar o desactivar el modo avión.
>
> **Desactivado**: el modo avión está desactivado. El usuario no puede activarlo. Compatible con Android 9 y versiones posteriores.

2. Red móvil 2G

Controla si el usuario puede activar o desactivar el ajuste de red móvil 2G.

> **Elección del usuario (predeterminado)**: el usuario puede activar o desactivar la red móvil 2G.
>
> **Desactivado**: la red móvil 2G está desactivada. El usuario no puede activarla desde los ajustes. Compatible con Android 14 y versiones posteriores.

3. Anular APN

Controla si las APN de anulación están activadas o desactivadas. Cuando están activadas, solo se usan las APN de anulación configuradas y se ignoran todas las demás APN del dispositivo.

> **Deshabilitado (predeterminado)**: Todos los ajustes de APN configurados se guardan en el dispositivo, pero están deshabilitados y no tienen efecto. El resto de APN del dispositivo siguen en uso.
>
> **Habilitado**: Solo se usan los APN de sustitución; el resto de APN se ignoran. Este ajuste solo se puede configurar en dispositivos totalmente gestionados con Android 10 o superior.

4. Ajustes de APN

Configura una o varias entradas de APN. Usa **Añadir APN** para crear una entrada y **Eliminar APN** para borrarla.

Cada APN tiene campos obligatorios:

Tipos de APN: Selecciona uno o varios tipos de tráfico para este APN (la disponibilidad depende del modo de gestión y de la versión de Android).

Nombre del APN: El identificador de APN proporcionado por tu operador.

Nombre visible: Nombre descriptivo que se muestra en la interfaz.

Campos opcionales del APN:

Tipo de autenticación, **Nombre de usuario**, **Contraseña**: Configura la autenticación del operador (si es necesario).

Protocolo y **Protocolo de itinerancia**: Configuración del protocolo IP.

Tipos de red: Restringe las tecnologías móviles que puede usar el APN (por ejemplo, LTE/5G NR).

Dirección del proxy y **Puerto del proxy**: Proxy HTTP para el tráfico de datos (si corresponde).

Dirección del proxy MMS, **Puerto del proxy MMS**, **MMSC (URI del centro de MMS)**: Ajustes relacionados con MMS.

ID numérico del operador (MCC+MNC) y **ID del operador**: Campos de identificación del operador.

Ajuste Always On: Indica si la sesión PDU activada por este APN debe estar siempre activa. Compatible con Android 15 o superior.

Tipo de MVNO: Tipo de identificador del operador móvil virtual.

MTU IPv4 y **MTU IPv6**: Unidad máxima de transmisión para rutas IPv4/IPv6. Compatible con Android 13 o superior.

5. Configuración de difusión celular deshabilitada

Indica si la configuración de la difusión celular está deshabilitada.

6. Configuración de redes móviles deshabilitada

Indica si la configuración de las redes móviles está deshabilitada.

7. Datos en itinerancia deshabilitados

Indica si los servicios de datos en itinerancia están deshabilitados.

8. Llamadas salientes deshabilitadas

Indica si las llamadas salientes están deshabilitadas.

9. SMS deshabilitados

Indica si el envío y la recepción de mensajes SMS están deshabilitados.

10. Configuración de segmentación de red 5G

Configura los ajustes del servicio de red preferente para habilitar la segmentación de red 5G empresarial. Puedes configurar hasta 5 segmentos empresariales y asignar aplicaciones a redes específicas para optimizar el enrutamiento del tráfico.

10.1. Red preferente predeterminada

ID de red preferente predeterminada para las aplicaciones que no están en la lista de aplicaciones, o si la **Red preferente** de una aplicación no está establecida. Debe tener una configuración para el ID de red especificado (a menos que se establezca en **Sin red preferente**).

Nota: Las aplicaciones críticas como **com.google.android.apps.work.clouddpc** y **com.google.android.gms** se excluyen de este ajuste predeterminado.

10.2. Configuraciones de servicios de red

Usa **Añadir configuración de red** para crear una configuración de segmento. Puedes añadir hasta 5 configuraciones. Cada configuración tiene:

ID de red preferente (asignado automáticamente): El ID de red se asigna automáticamente y no se puede cambiar.

Retorno a la conexión predeterminada: Indica si se permite el retorno a la red predeterminada de todo el dispositivo. Si no se permite, las aplicaciones no podrán acceder a internet cuando el segmento 5G no esté disponible.

Redes no coincidentes: Indica si las aplicaciones sujetas a esta configuración pueden usar redes distintas del servicio preferente. Si se establece en **No permitido**, **Retorno a la conexión predeterminada** también debe ser **No permitido**. Requiere Android 14 o superior.

Revision #7
Created 2026-11-10 15:14:58 UTC by Admin
Updated 2026-11-12 09:54:35 UTC by Admin