

Android

.....
Características del Sistema Operativo

¿Qué es Android?

- Sistema Operativo Móvil
- Similar al Windows de las Computadoras.
- Hay varias versiones:
 - 2.3 → Gingerbread
 - 4.0 → Ice Cream Sandwich
 - 4.1, 4.2, 4.3 → Jelly Bean (no hay mucha diferencia)
 - 4.4 → KitKat
 - 5.0 → Lollipop
- En 2005, Google se apropia y se hace popular.

Android



- Es un Sistema Operativo basado en Linux con una interfaz de programación Java.
- Android SDK (Software Development Kit) proporciona todas las herramientas necesarias para desarrollar aplicaciones para Android. Esto incluye:
 - un compilador,
 - un depurador
 - un emulador de dispositivos
 - y su propia máquina virtual para ejecutar programas para Android.
- Android está principalmente desarrollado por Google.

Android



- Android permite el proceso de fondo, proporciona una biblioteca de interfaz de usuario rico, soporta 2-D y gráficos 3-D usando las librerías OpenGL, el acceso al sistema de archivos y proporciona una base de datos SQLite integrado.
- Las aplicaciones para Android se componen de elementos diferentes y puede volver a utilizar componentes de otras aplicaciones. Esto nos lleva al concepto de una tarea en Android, una aplicación puede volver a utilizar otros componentes de Android para archivar una tarea.
- Por ejemplo, usted puede escribir una aplicación que utilice la aplicación Galería de Android para seleccionar una foto.

Por qué son diferentes?

Cada fabricante (Samsung, Nokia, Motorola, etc.) elige el diseño que quiere darle en sus celulares, para mejorar la experiencia de sus usuarios.

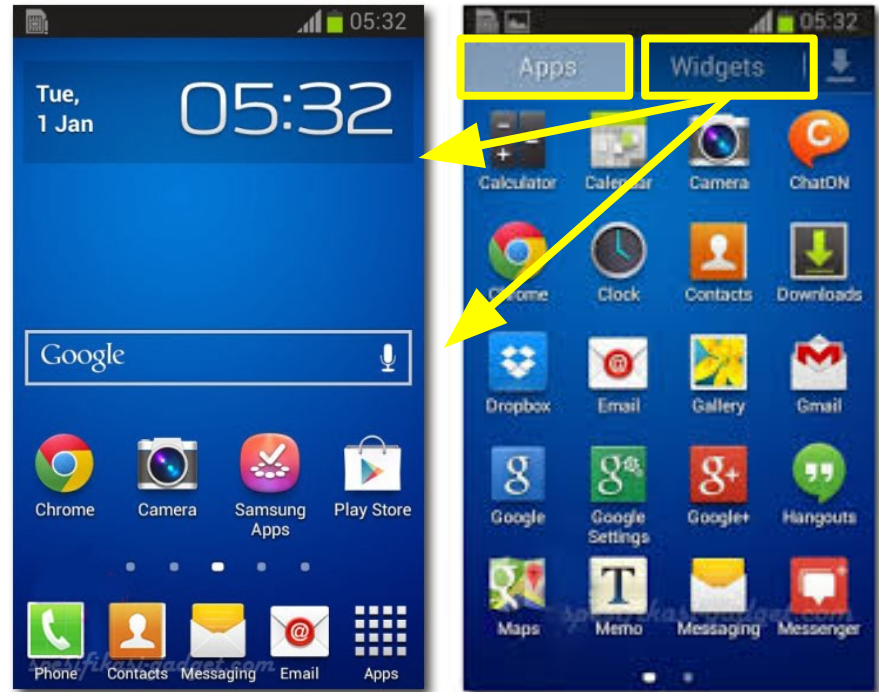
Por eso se pueden ver diferentes pantallas y todas son de **Sistema Operativo “Android”**.



Menús Android

Hay 2 tipos de Menús:

1. Menú abreviado del usuario.
2. Menú con Todas las aplicaciones bajadas y los **Widgets**.

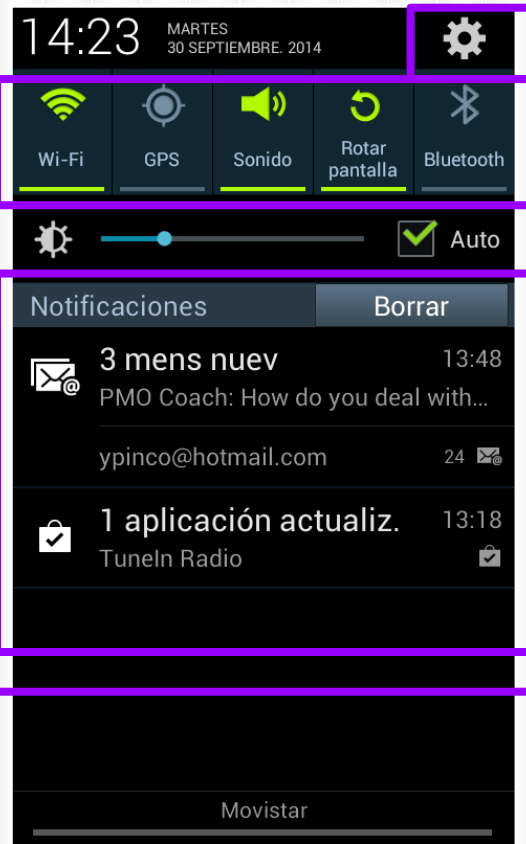


Accesos Rápidos

Deslizar el dedo desde el tope de la pantalla hacia abajo (como queriendo tocar el botón del medio).

Aparecerá la barra de configuración abreviada y una lista con “Notificaciones”.

Luego presionar la ruedita para acceder a “más configuraciones”



Configuración. Trucos

**Antes de empezar,
unos trucos para ablandarnos.**

Videos YouTube.

- ★ [Trucos Android Jelly Bean y IceCream Sandwich
http://youtu.be/cSkc-WyBxRQ](http://youtu.be/cSkc-WyBxRQ)
- ★ [Trucos Android KitKat http://youtu.
be/BpQgV7XJX2o](http://youtu.be/BpQgV7XJX2o)

Configuración. Trucos

**Para Seguir unos TRUCOS,
como manejanlos con Android.**

Videos YouTube

- ★ [Funcionalidad Jelly Bean en Android SII \(http://youtu.be/O_7WVLe8qpl\)](http://youtu.be/O_7WVLe8qpl)
- ★ [Funcionalidad KitKat \(dde 1:20\) \(http://youtu.be/Ed6JGLKFLMA?list=UU52TGorKYWXMxhk_7auPWg\)](http://youtu.be/Ed6JGLKFLMA?list=UU52TGorKYWXMxhk_7auPWg)
- ★ [Funcionalidad de Sony Experia \(dde 2:20\) \(http://youtu.be/DnibmJDqMQo?list=UU52TGorKYWXMxhk_7auPWg\)](http://youtu.be/DnibmJDqMQo?list=UU52TGorKYWXMxhk_7auPWg)

Configuración. Sistema



Opción de desarrollador: ACTIVAR!

Como?

Video: [Como Activar modo desarrollador en Jelly Bean](http://youtu.be/Lj2wDwCsYO0?list=PLhgX5rTFGSuZ7tD2knrGKVpfQ--61YvaQ)

[http://youtu.be/Lj2wDwCsYO0?](http://youtu.be/Lj2wDwCsYO0?list=PLhgX5rTFGSuZ7tD2knrGKVpfQ--61YvaQ)

[list=PLhgX5rTFGSuZ7tD2knrGKVpfQ--61YvaQ](http://youtu.be/Lj2wDwCsYO0?list=PLhgX5rTFGSuZ7tD2knrGKVpfQ--61YvaQ)

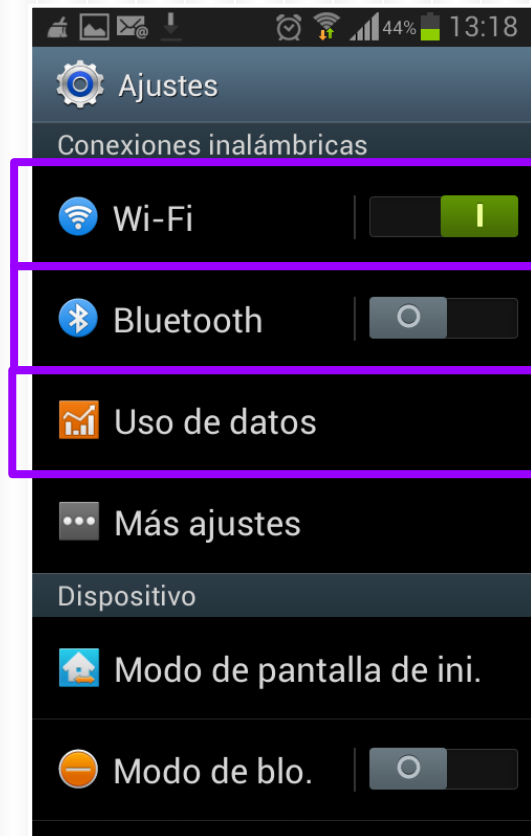
Pasos: ir a Ajustes.

1. **Acerca de dispositivo →
Número de Compilación**

presionar varias veces hasta que indique
que “Ahora están activadas la opción de
desarrollador”.

2. **Opción de desarrollador →
Habilitar.**

Configuración. Conexiones Inalámbricas

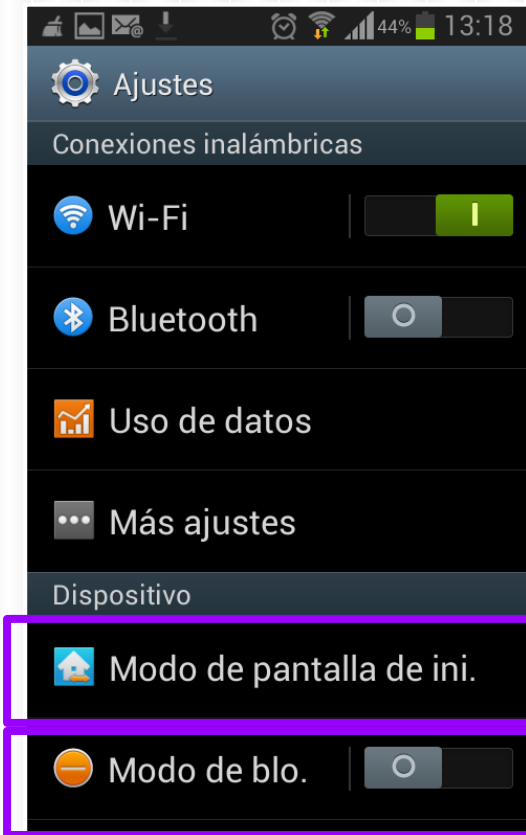


Wifi: (activar/desactivar) y Ver las redes Wi-Fi disponibles para seleccionar una y conectarse.

Bluetooth: (activar/desactivar)
Permite conectar el aparato con dispositivos Bluetooth

Uso de datos: Se pueden consultar las estadísticas del uso de datos móviles consumidos

Configuración. Dispositivo



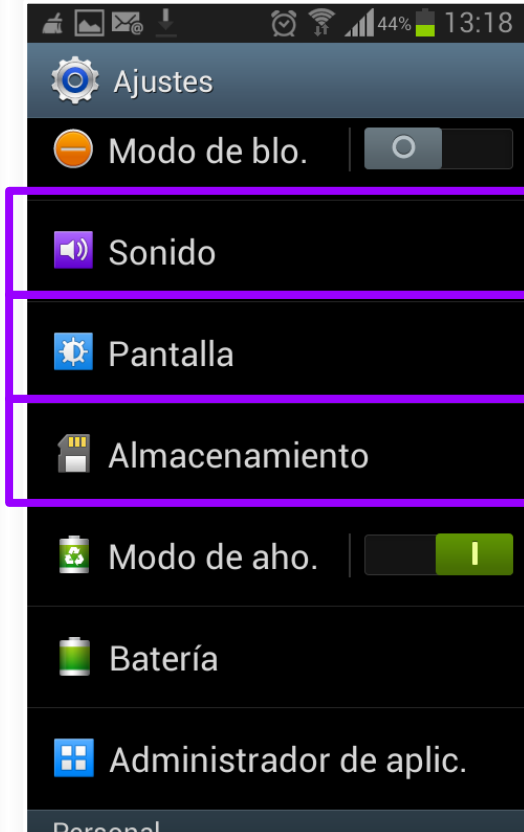
Modo de Pantalla Inicio:

Basico

Sencillo (:0) !

Modo de Bloqueo: (act./desact.)
Al activarse permite desactivar las notificaciones y las llamadas y permite exceptuar contactos.

Configuración. Dispositivo

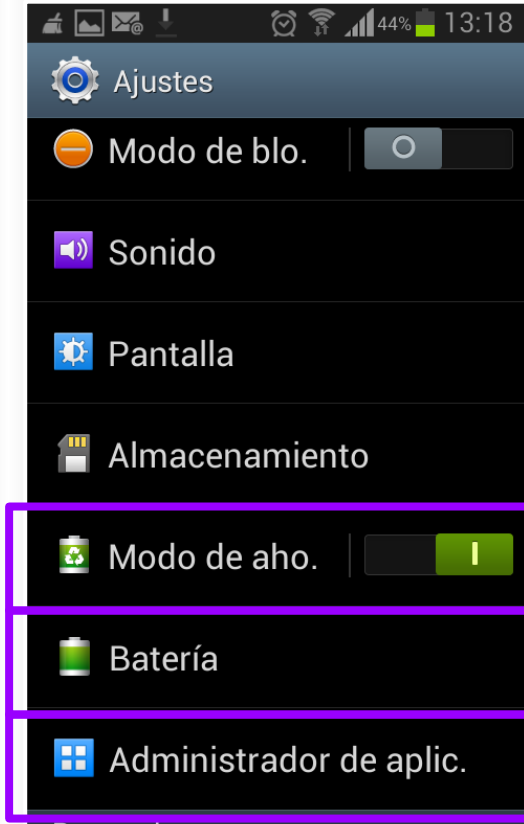


Sonido. Opciones de volumen y ringtones.

Pantalla. Ajuste de brillo, fondo pantalla, modo (matiz), fuente.

Almacenamiento. Capacidad libre y ocupada del dispositivo por tipo de archivo

Configuración. Dispositivo



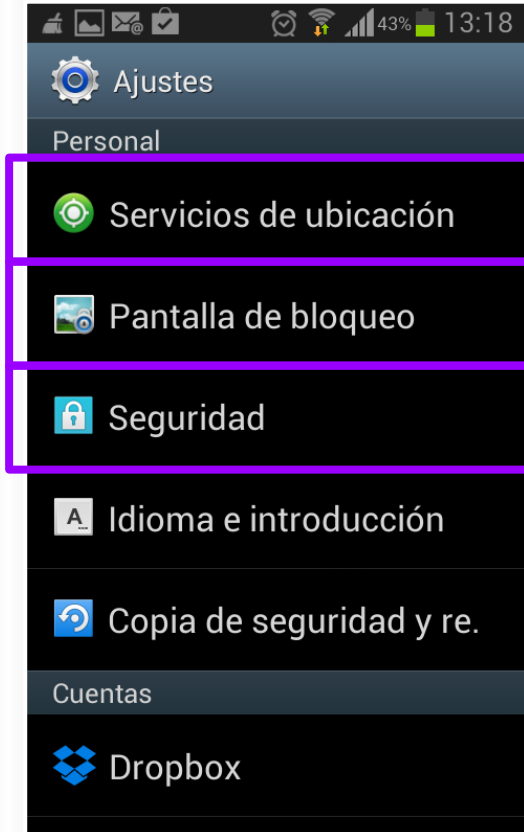
Modo Ahorro Energía.

(activar/desactivar) y se puede marcar en qué ahorrar.

Batería. indica la proporción que cada programa o proceso consume la batería.

Administrador de Aplicaciones:
Se pueden ver todas las aplicaciones instaladas.

Configuración. Personal



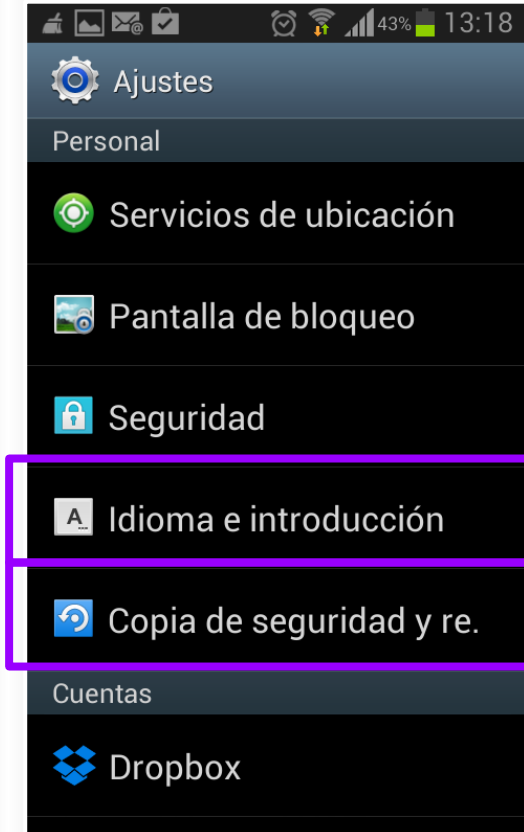
Servicios de ubicación:

determinar x red wifi, movil ó GPS, para que use Google.

Pantalla de Bloqueo: El tipo de bloqueo que deseamos (Código, reconocimiento cara, patrón, sin bloqueo). Info. propietario.

Seguridad

Configuración. Personal



Idioma e Introducción: Config. modo de ingresar texto teclado. Reconocimiento, búsqueda x voz. Velocidad cursor

Copia de Seguridad y Recupero de Datos: Muy importante configurar copia de seguridad con cuenta Google.

Configuración. Cuentas



Cuentas: Aparecen todas las cuentas que de todas las aplicaciones que uno haya configurado en el dispositivo.

Añadir Cuenta.

Configuración. Sistema



Movimiento: (activar/desactivar)

Accesorio: Dock, HDMI, Auriculares.

Fecha y Hora: Desde dónde toma la fecha y hora.

Configuración. Sistema



Accesibilidad: talkback, visión, audición, movilidad.

Acerca del dispositivo:
Información del dispositivo.
(Truco en versión de Android).