**Gestion de archivos(ficheros) en Android**

Android usa diferentes particiones para organizar los archivos y las carpetas. Cada partición tiene su propia funcionalidad y hay seis particiones principales:

* /boot
* /system
* /recovery
* /data
* /cache
* /misc

**BOOT**

Esta es la partición de arranque de cualquier dispositivo Android, incluye el kernel y el “swap”. Sin esta partición seria imposible que el dispositivo arrancara.

**SYSTEM**

Esta partición contiene el Sistema Operativo completo, incluyendo la GUI (Interfaz grafica de usuario) y las aplicaciones de sistema que vienen preinstaladas en el dispositivo

**RECOVERY**

Esta partición esta especialmente diseñada para las copias de seguridad.

**DATA**

Es la partición que guarda datos del usuario, contactos, sms, ajustes y todas las aplicaciones que hayas instalado. Cuando se restablecen los datos de fabrica, en realidad lo único que se hace es borrar esta partición

**CACHE**

Esta es la partición donde android almacena datos frecuentemente usados y compenenetes de aplicaciones. Borrar esta partición no afecta a tus datos personales, simplemente elimina los datos aquí almacenados, que además, volverán a aparecer automáticamente a medida que se usa el dispositivo

**MISC**

Esta partición contiene ajustes misceláneos del sistema en forma de interruptores on/off. Estos incluyen configuraciones USB y ajustes del hardware. Si esta partición falla o se encontrase corrupta, varias funcionalidades del dispositivo podrían verse afectadas

Otras particiones adicionales que se encuentran en la tarjeta SD son:

**SDCARD**

En términos de uso, este es el espacio que se usa para almacenar archivos en general, documentos, etc. Borrarlo es perferctamente seguro mientras guardes todos los archivos que necesites en otro lugar de la memoria interna. Sin embargo algunas aplicaciones pre-instaladas pueden almacenar sus ajustes en esta partición y borrarla hará que perdamos dichos datos.

Si el dispositivo tiene tanto una tarjeta SD interna como otra externa: /sdcard se refiere a la partición de la tarjeta interna y /sdcard/sd o /sdcard2 para la externa