

Edufuturo



Software

Software

El sistema operativo (S.O.) de la tableta que escogió Silvia es Android. Este es el sistema operativo de la gigantesca compañía de Google.

En el mercado existen distintos tipos de sistemas operativos. Entre los más comunes está el iOS, de Mac o Apple, el de Microsoft, de Windows, QNX o BlackBerry y el ampliamente conocido, sistema operativo Android, que es justo el que posee la tableta de Silvia. Cualquier otra tableta o teléfono celular con S.O. Android, lo reconoceremos por la imagen del popular robot verde apodado Andy.

Aplicaciones

Las aplicaciones de Android se descargan del ícono de Google Play o Play Store. Se identifican por sus íconos:

El ícono que representa una bolsa, es el que dirige a Google Play o Play Store. En el 2013, Android se convirtió en el sistema operativo con más aplicaciones que cualquier otro, alcanzando más de 800 mil aplicaciones, de las cuales la mayoría son gratuitas. Algunas veces encontrarás, que la misma aplicación está de manera gratuita y pagada. No creas a quien te diga que las aplicaciones gratuitas no sirven o están dañadas. Algunas

veces la diferencia radica en que, la versión pagada ofrece más funciones, que la gratuita. Pero cuidado, no te emociones y comiences a descargar aplicaciones y más aplicaciones de manera compulsiva, porque saturarás la tableta y luego ya no podrá trabajar.

Claro, aunque existan casi un millón de aplicaciones en el mercado, no podremos descargarlas todas. Las tabletas no deben saturarse, los aparatos también tienen sus límites, dependiendo del modelo y de la capacidad de memoria para la cual fueron diseñados. Antes de descargar una aplicación, debes revisar que cumpla con tus expectativas y que llene los requisitos mínimos. Si luego de probar la aplicación, no llena tus expectativas, puede desinstalarse completamente.

Memorias

En los equipos informáticos, básicamente, se distinguen dos tipos de memoria:

1. La memoria de almacenamiento.

La memoria de acceso aleatorio RAM (por sus siglas en inglés Random Access Memory)

La capacidad de memoria se mide en bytes. Las tabletas que se ofrecen en el mercado, indican su capacidad: 8GB, 16GB, 32GB, hasta 64GB o más. Eso está claro, entre más memoria, mejor; todo dependerá del uso y necesidades del propietario. Algunas tabletas tienen la opción de expandir la memoria de almacenamiento, como la Molvu de 7", insertándole una tarjeta de memoria SD, puede expandirse la memoria hasta 32GB. Expandiendo la memoria podrás guardar varios archivos, sin sobrecargar la memoria de tu tableta. La memoria de almacenamiento es donde quedará guardada toda la información que quieres que se grabe en tu tableta.

Por otro lado, la memoria RAM se utiliza como memoria de trabajo para el sistema operativo, programas, aplicaciones y demás software. Cada equipo cuenta con un procesador, se le identifica diciendo que es el cerebro del equipo. Se encarga, como su nombre lo dice, de procesar los datos, toda la información. La velocidad a la cual trabaja el equipo (la tableta) depende tanto de la memoria RAM como de los GHz del procesador. A mayor capacidad, mayor velocidad para trabajar. Así mismo, influye la cantidad de trabajo con la que se cargue la tableta: si se tienen varias ventanas y aplicaciones abiertas al mismo tiempo, el equipo trabajará más lento, porque el procesador realizará varias actividades simultáneamente. Por tal razón, conviene cerrar las aplicaciones que no se estén utilizando.

De acuerdo a la evolución del producto, se modifican las versiones del SO.

Probablemente la tableta que adquiriste, cuenta con un SO Android versión 4.2, Google le llamó a esta versión Jelly Bean y la sacó al mercado en noviembre de 2012. A finales de octubre de 2013, Android ya lanzaba la versión 4.4. Aun así, la versión 4.2 continúa siendo una de las versiones más populares de Android. Además, es posible actualizar el SO para obtener las últimas modificaciones y estar siempre al día.

Una vez arrancada la tableta, está lista para utilizarse. Lo primero que se ve, es la pantalla de escritorio, así se le llama a la pantalla principal que aparece después del arranque. Observarás algunos símbolos o botones alrededor, como se muestra en la siguiente fotografía. Podrían variar en posición, pero el significado de cada uno de los íconos es el mismo. Cada flecha roja, señala uno o dos botones, según el número que le corresponde, descubrirás para qué sirve cada botón.



1. Botón de búsqueda en Google y búsqueda por voz. Para usarlo, necesitas conexión a internet. Cuando presionas el botón de la lupa que dice Google, se abrirá una ventana (o pantalla) del buscador de Google, y podrás realizar cualquier búsqueda que necesites.

El botón que tiene forma de micrófono, es para realizar la misma búsqueda, pero con la peculiaridad que tiene un programa que reconoce tu voz. Así, tú te expresas dirigiéndote a la tableta, por ejemplo: flor blanca (con una buena pronunciación) y el programa reconocerá las palabras y realizará la búsqueda sin que debas escribir.

2. Al presionar el botón del menú (ícono de los seis cuadraditos) que aparece en la pantalla, observarás todas las aplicaciones y widgets que tiene la tableta.
3. Símbolo de una batería: indica el nivel de carga que tiene la batería de la tableta.
4. El símbolo de ondas, sirve para verificar la conectividad de internet Wi-Fi. Entre más cerca te encuentres del router que distribuye la señal, mejor señal obtienes. Con una buena señal, trabajarás con mayor velocidad y cómodamente. En el caso de la fotografía, la señal es muy débil.
5. Reloj, indica la hora. Al presionarlo también puede verse la fecha del calendario. Más adelante verás cómo ajustar la hora y el calendario.
6. Algunas tabletas tienen dos bocinas que emiten escaso sonido (la de la izquierda) y cuantioso sonido (la de la derecha). Estos botones te servirán para bajar y subir el volumen de tu tableta.

7. El botón de aplicaciones recientes, al presionarlo te desplegará en orden cronológico, una lista de las últimas aplicaciones utilizadas y que no fueron cerradas.
8. Botón de inicio o home, tiene forma de una casa pequeña y cuando lo presionas, automáticamente te lleva al escritorio o pantalla de inicio.
9. El botón de retroceso es muy útil, cuando estás viendo algo y quieres volver a la pantalla anterior, pulsas este botón y retrocedes automáticamente. Puedes pulsarlo varias veces y cada vez desplegará la pantalla anterior.

Al centro de la pantalla puedes visualizar cuatro íconos:

- ✓ Ajustes: puedes hacer modificaciones a la tableta de acuerdo a tus, necesidades e intereses: configurar conexiones a internet, sonido, brillo de la pantalla, entre muchas otras.
- ✓ Música: lugar donde puedes almacenar tu música favorita. Para mayor facilidad, puede clasificarse por artista, álbum, canción o lista de reproducción.
- ✓ Navegador: es la herramienta que te permitirá navegar por internet, visitar sitios de la web, acceder a diferentes páginas de Internet.

- ✓ Galería: es el sitio donde se almacenan tus fotografías y videos. Puedes clasificarlos para mantener orden.



- ✓ Conectividad a internet
 - Activar o desactivar Wi-Fi
 - ¿Cómo conectarse a una red?
 - Color azul = conectado, color gris = sin conexión

Glosario

Aplicaciones: son un tipo de programa informático, que le permite al usuario realizar uno o diversos tipos de trabajos.

GB: siglas que significan gigabyte, es una unidad de almacenamiento de información, equivale a 109 bytes.

GHz: iniciales de giga hercio, es un múltiplo de la unidad de medida de frecuencia hercio (Hz) y equivale a 109 Hz. Tiene un período de oscilación de 1 nanosegundo.

Jack: es un término con el que se denomina a algunos conectores de audio. En el Reino Unido se le conoce como jack plug y jack socket al conector macho y conector hembra respectivamente del teléfono. En los E.E.U.U. se le suele llamar “Jack” solo al conector más fijo, es decir el que está en una base, no al que va en el cable suelto.

MP: iniciales de mega pixeles. Equivale a un millón de pixeles. Comúnmente se utiliza para expresar la resolución de imágenes o cámaras digitales. Por ejemplo, una cámara que toma fotografías con una resolución de 2048 1536 pixeles se dice que tiene 3,1 megapixeles ($2048 \cdot 1536 = 3.145.728$). Un pixel es la menor unidad homogénea en color que forma parte de una imagen digital, sea una fotografía, un fotograma, video o gráfico.

Puerto: en informática, un puerto es una forma común de denominar la conexión entre dos sistemas o dispositivos, a través de esta conexión se pueden enviar y recibir datos.

Resolución: la resolución de una imagen indica cuánto detalle puede observarse.

Router: también conocido como enrutador o encaminador de paquetes. Es un dispositivo que proporciona conectividad a una red. Su función principal es enviar o encaminar paquetes o datos de una red a otra.

SD: Siglas que significan Secure Digital, es un formato de tarjeta de memoria inventada por Panasonic. Se utiliza en dispositivos portátiles.

UPS: por sus siglas en inglés: Uninterruptible Power Supply, que significa, Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI).

USB: por sus siglas, Universal Serial Bus, en español, Bus Universal en Serie, donde Bus se refiere a un canal de comunicación. Así se definen a los cables que conectan, comunican y proveen energía eléctrica entre computadoras y periféricos o dispositivos electrónicos.

Widget: es una pequeña aplicación o programa. Permite fácil acceso a funciones frecuentemente usadas, provee mucha información visual.

Wi-Fi: se pronuncia 'waifai', aunque muchos hispanos le dicen "wifi". Su función es conectar dispositivos electrónicos de forma inalámbrica. Dispositivos como computadoras, tabletas y celulares, pueden conectarse a internet a través de una red inalámbrica de Wi-Fi. Con algunas tabletas se alcanza aproximadamente 20 metros en espacios de interior y se amplía la distancia en sitios abiertos.

Por: Luigi Santos

Palabras: 1698

Imágenes: Shutterstock

<http://es.wikipedia.org/wiki/> <http://molvu.com/>

<http://tupcmastra.galeon.com/>

http://www.htc.com/latam/support/howto.aspx?p_id=439&id=274814&p_name=htc-one-v

<http://www.masadelante.com/faqs/software-hardware>