



Funcionamiento
de mi tableta

INDICE

Funcionamiento de mi tableta	3
Acceso a tu ubicación	4
Seguridad	8
Idioma y entrada de texto	11
Copia de seguridad	12
Cuentas	14
Fecha y hora	15
Accesibilidad	16
Talk Back	18
Gestos de ampliación	18
Pantalla giratoria	19
Decir contraseña	19
Descarga e instalación de aplicaciones	28
Glosario	40

Funcionamiento de mi tableta

Un tema que preocupa a muchas personas últimamente es el de la privacidad. Con seguridad hemos leído casos en los que se publicaron datos, documentos y fotografías que no debieron sacarse a luz. También conocemos casos, que por desconocimiento del usuario o abuso de poder de alguna organización, se ha publicado/compartido información de carácter confidencial para uso comercial o beneficios particulares. Además, algunas personas malintencionadas, también se han aprovechado de esta revelación de datos para fechorías. Por ello, ahora aprenderás unos consejos, que serán de utilidad para prevenir ser víctima de un caso similar a los expuestos anteriormente.

En tu tableta, en el apartado de “Ajustes”, encontrarás una sección titulada “Personal”. Dentro hay algunas configuraciones que podemos ajustar:

Acceso a tu ubicación:

Un tema que preocupa a muchas personas últimamente es el de la privacidad. Con seguridad hemos leído casos en los que se publicaron datos, documentos y fotografías que no debieron sacarse a luz. También conocemos casos, que por desconocimiento del usuario o abuso de poder de alguna organización, se ha publicado/compartido información de carácter confidencial para uso comercial o beneficios particulares. Además, algunas personas malintencionadas, también se han aprovechado de esta revelación de datos para fechorías. Por ello, ahora aprenderás unos consejos, que serán de utilidad para prevenir ser víctima de un caso similar a los expuestos anteriormente.

En tu tableta, en el apartado de “Ajustes”, encontrarás una sección titulada “Personal”. Dentro hay algunas configuraciones que podemos ajustar:



Por medio de la red WiFi, podrán detectar tu ubicación en el globo terráqueo. Te has preguntado alguna vez, ¿por qué cuando estoy usando internet me aparece publicidad de comercios conocidos?, ¿será que al consultar esta misma página en China me aparecerá la misma publicidad? La respuesta es sencilla, a través de la geolocalización los anuncios publicitarios en internet se mostrarán acorde a la localidad del usuario que navega por internet.

Es más, actualmente los publicistas no se limitan a enviar anuncios masivos a una población. A diferencia de la radio, la prensa y la televisión, la publicidad en internet es más específica y selectiva. En su mayoría, los sitios de internet solicitan llenar un formulario previo a acceder a sus servicios, esta información es utilizada para crear perfiles de usuarios. Así, al conocer tu edad, sexo, ubicación, y otros datos, la publicidad que recibes a través de internet, será más acorde a tu perfil.

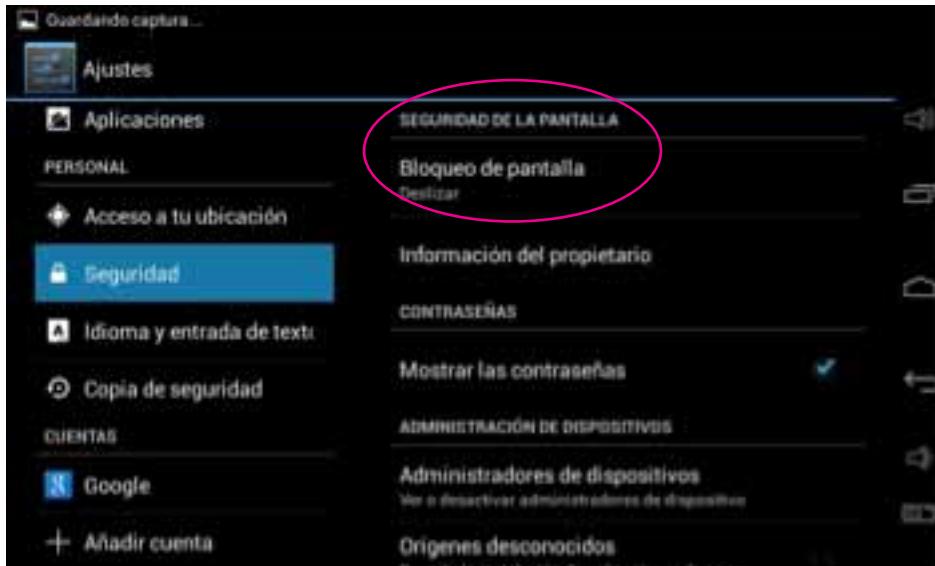
Por ejemplo, una tienda de ropa para mujeres jóvenes que quiere hacer publicidad, tiene la opción de hacerlo por un medio tradicional como la radio, la prensa o la televisión, logrando que su producto lo vean muchas personas, y, dentro de ese grupo lo vean varias personas a las que probablemente no les interese. Por otro lado, puede decidir promocionarse por internet, donde podría asegurar que la publicidad le llegará específicamente a personas con determinado perfil, como podría ser: mujeres entre 15 y 23 años de edad, del área de Guatemala, Sacatepéquez y Chimaltenango.

El punto principal es estar consciente de que en internet tu privacidad está propensa a ser vulnerada. Por eso debes estar atento al momento de aceptar los términos y condiciones de los sitios a los cuales te suscribes y las aplicaciones que instales. También debes cuidar la información que publicas y quiénes podrán verla. Es muy importante que configures tus cuentas de acuerdo a la privacidad que desees.

Seguridad

Esta opción es muy importante. Permite proteger el acceso a tu tableta. Como si fuera una puerta de entrada, podemos tener una puerta que se abre solo al empujarla, con una llave o con una clave secreta al estilo de caja fuerte.

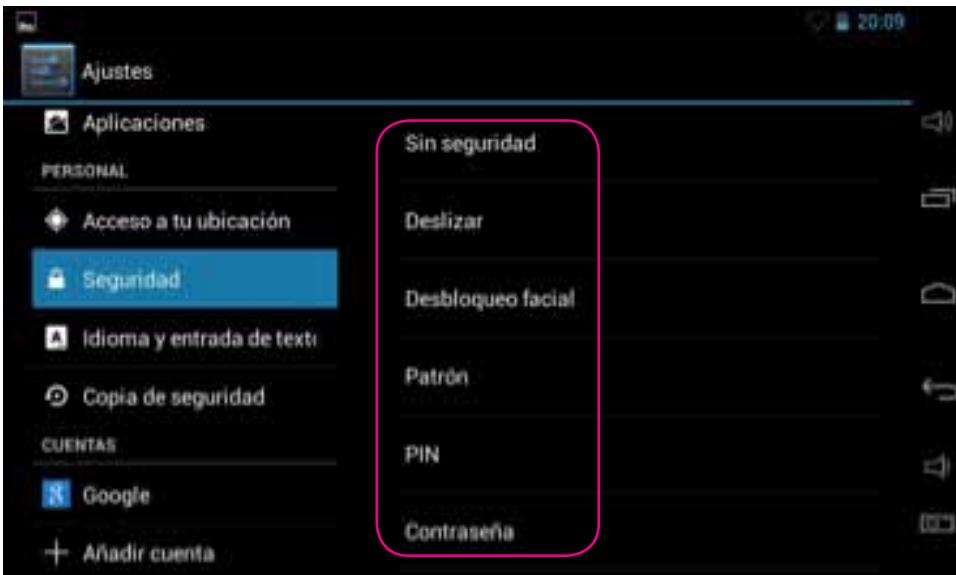
Primera opción: Bloqueo de pantalla.



Quando encendemos la tableta podemos tener distintos niveles de seguridad para desbloquearla:

- **Sin seguridad, es decir, que cualquiera que encienda la tableta entrará automáticamente.**
- **Deslizar, como aparece en la captura de pantalla anterior. Aparecerá un candado rodeado de un círculo, basta con deslizar el candado hacia algún punto del círculo que le rodea para desbloquear.**
- **Desbloqueo facial, mediante la cámara de la tableta, un programa reconoce los rasgos físicos de tu rostro y si corresponden a los guardados, se desbloqueará. El problema es que cualquier persona que posea rasgos físicos similares a los tuyos podrá desbloquear la tableta.**
- **Patrón: es una manera más segura de protección, aparecerán en la pantalla nueve puntos, tú escoges un patrón a seguir deslizando el dedo y uniendo los puntos. Según el patrón elegido, si coincide, se desbloqueará.**

- PIN, el pin debe contener por lo menos cuatro números y deben escribirlos en el orden correcto establecido por el propietario para desbloquear.
- Contraseña, semejante al pin, pero debe contener al menos cuatro caracteres, puedes combinar letras, números, signos y símbolos.



Cuida muy bien recordar tu patrón, PIN o contraseña, pues al no tener una cuenta de correo electrónico asociada a tu tableta, será muy difícil acceder. Puedes anotarlo en un sitio secreto, y recordar dónde lo anotaste.

Idioma y entrada de texto

Normalmente tu tableta vendrá configurada en idioma español, pero con esta opción, podrás elegir el idioma en que deseas se muestren todos los letreros, mensajes de tu tableta, así como el teclado y el dictado por voz. Te sugiero que no cambies esta configuración, te imaginas que lo cambias a idioma chino (en caso de que no sepas este idioma), y todo te aparezca en letras chinas, ¿cómo volverías volver a configurar la tableta a idioma español?



En esta sección también puedes ver las palabras que has añadido al diccionario, ajustar la velocidad del puntero, activar o desactivar el corrector ortográfico, es decir, si lo dejas activado, cuando escribas la tableta te ayudará a escribir correctamente cada palabra.

Copia de seguridad

Es un sistema que protege tu información. Guarda en tu cuenta de Gmail tus contraseñas, datos y otros ajustes. Si ocurriera algún problema con tu tableta y se llegara a descomponer o llegue a ser necesario resetearla, no perderías tu información por medio de una copia de seguridad. Por lo tanto es recomendable hacerlo, basta con activar el botón “Copiar mis datos”. Con esa opción puedes restablecer la configuración de fábrica, la que traía la tableta cuando salió de fábrica. Al seleccionar esta opción la dejarías prácticamente como nueva.

Tomar en cuenta que, si no has hecho una copia de seguridad, perderás todos tus contactos, datos, aplicaciones y demás cambios que hayas realizado con anterioridad

en tu tableta. Esto podría servirte si vas a regalar o vender tu tableta a alguien más, de esta manera no dejas nada de tu información y puedes recuperar la información en un nuevo dispositivo Android, a través de tu copia de seguridad que quedó guardada en tu cuenta de Google.



Cuentas

Otro apartado del que dispone la sección de Ajustes es “Cuentas”. Como ya sabes, resulta de mucha utilidad que vincules tu dispositivo a una cuenta de Google o de Gmail. Tener asociada tu tableta a una cuenta, sirve para realizar copias de seguridad, descargar o recuperar aplicaciones, entre otras funciones. Si tienes más de una cuenta de Gmail y también quieres que esté sincronizada a tu tableta, puedes hacerlo a través de esta opción.

Por último, en la parte de Ajustes, verás la sección de “Sistema”.

Fecha y hora

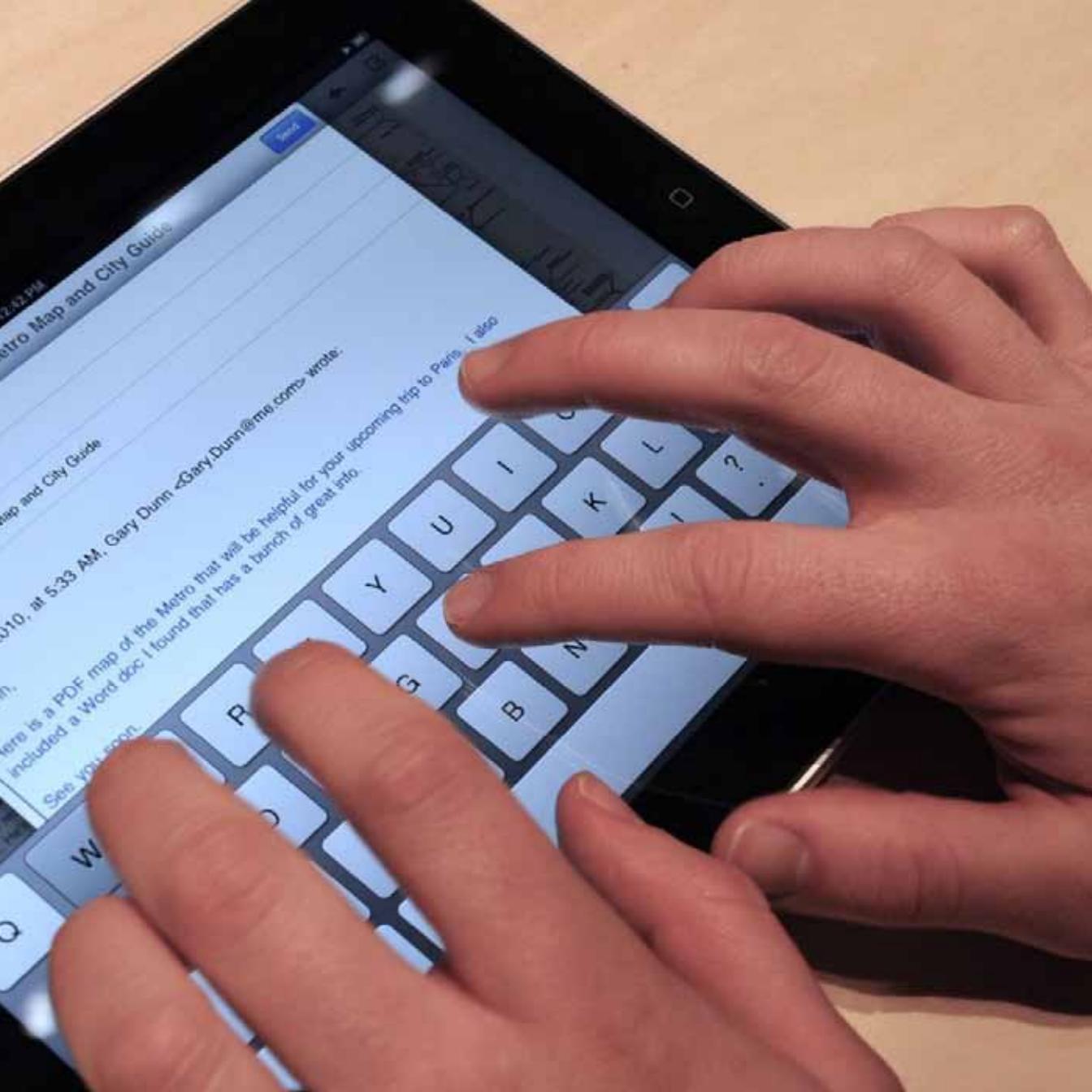
Podrás modificar el formato en el que desees que se visualice la fecha y la hora, así como también podrás ajustar la fecha y la zona horaria, en caso sea necesario.



Accesibilidad

esta opción contiene varias aplicaciones instaladas por defecto, varían según el modelo de tableta. En la tableta Molvu normalmente vienen:





2:42 PM
Metro Map and City Guide

Map and City Guide

0:10, at 5:33 AM, Gary Dunn <GaryDunn@eme.com> wrote:

here is a PDF map of the Metro that will be helpful for your upcoming trip to Paris. I also included a Word doc I found that has a bunch of great info.

See you soon.

W

Q

R

G

Y

U

I

B

N

K

L

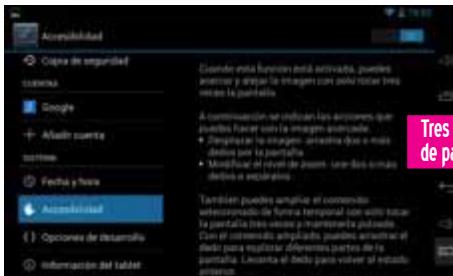
?

Talkback

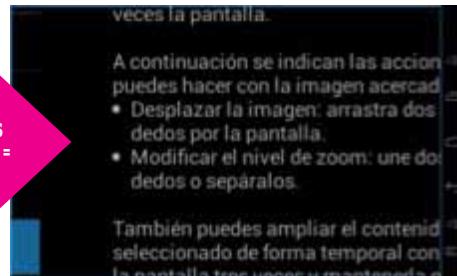
Es el lector de pantallas desarrollado por Eyes Free Project, bajo la supervisión de Google. Ha sido diseñada para personas con ceguera o bien con algún impedimento visual. Responde a mensajes de voz y transforma las pulsaciones en lenguaje hablado.

Gestos de ampliación

Si activas esta opción podrás ampliar o hacer zoom a una imagen o un texto al dar tres toques seguidos en la pantalla. Para reducir la ampliación, otros tres toques.



Tres toques de pantalla =



Pantalla giratoria

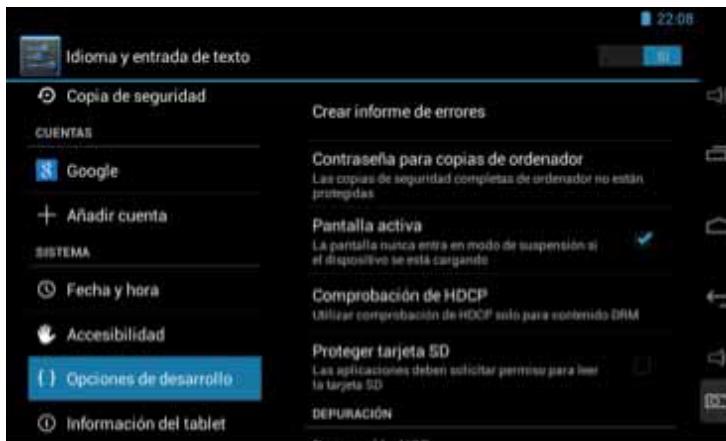
Como su nombre lo indica, hace girar la pantalla de forma automática según la posición que tenga en el momento la tableta, horizontal o vertical. En cambio, si desactivas la función (si eliminas el cheque), la pantalla permanecerá estática aunque gires o cambies de posición la tableta.

Decir contraseña

Selecciona esta opción para escuchar mensajes de voz al escribir contraseñas. Si esta opción no está seleccionada, necesitarás auriculares para escuchar las letras que escribas en las contraseñas.

Las últimas dos opciones: Acceso directo a accesibilidad y Mejorar accesibilidad web, puedes dejarlos tal y como aparecen.

Las opciones de desarrollo solo están disponibles en versiones posteriores a la 4.0 de Android. Si tu tableta es posterior a la versión 4.2, estas opciones de desarrollo estarán ocultas. Las encuentras en “Ajustes” → “Información del dispositivo” y pulsando siete veces sobre “Número de compilación”. Google decidió ocultar las opciones de desarrollo para evitar que el usuario intermedio o principiante realice cambios que luego afecten el funcionamiento de la tableta. Por tanto, no es recomendable realizar ningún cambio si antes no sabes qué cambiarás, aunque varios cambios son reversibles. A continuación, algunos de los cambios que puedes realizar:





Contraseñas para copias ordenador: Aquí puedes hacer una copia de seguridad completa de la tableta en la computadora. Te pedirá una contraseña para ejecutar la copia. Esta opción es necesaria para ejecutar ciertos programas.

Pantalla activa: Permite dejar la pantalla encendida, dicho de otra manera, desactiva el apagado automático de la pantalla.

Comprobación HDCP: Se puede activar o desactivar el control de protección de audio y video digital que se transmite mediante diversas conexiones.

Proteger Tarjeta SD: Al activarlo, protegerás la tarjeta SD frente a cualquier aplicación que se desee leer o escribir contenido. Para que las aplicaciones puedan registrarse debes concederles permiso. Por lo tanto, al activar esta modalidad, es posible que algunas aplicaciones fallen o no se ejecuten correctamente.

Acceso Administrativo

Depuración USB: Esta opción permite que algunas aplicaciones accedan a todo el sistema y a la vez a ciertos aspectos del sistema. Básicamente es un método para conectar un dispositivo con Android a una PC con Android. Esto con el objetivo de llevar a cabo tareas de mantenimiento y control profundas de un smartphone o tableta, es decir tareas que normalmente no se pueden realizar desde el dispositivo.

Mediante la depuración USB es posible tener niveles de acceso y control del dispositivo de una manera en que no la tendríamos normalmente. Por ejemplo, tomar fotos instantáneas o screenshots (capturas de pantalla), realizar un backup (copia de seguridad) de datos, o instalar una nueva memoria ROM, todo lo cual puede ser de mucha ayuda para restaurar y volver a arrancar un teléfono inteligente o tableta con Android. Esta acción es necesaria para lograr rootear un dispositivo.

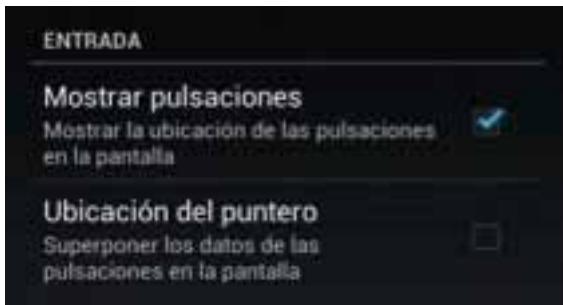
Ya habrás notado que el modo de depuración USB no es algo que deba ni necesite ser usado habitualmente, a menos que nos dediquemos al desarrollo de aplicaciones Android. De todos modos, se trata de una herramienta que puede ahorrar bastante tiempo al momento de intentar solucionar algún problema. En este sentido, lo mejor es dejarla

desactivada hasta que realmente sea necesaria o alguna aplicación lo solicite.

Notificar depuración USB: Te mostrará una notificación en el área de notificaciones cada vez que la depuración USB esté activada.

Ubicaciones simuladas: Te permitirá, en algunos casos, conectar el dispositivo a un GPS externo, entre otros usos.

Entrada



Mostrar pulsaciones / Ubicación del puntero: En este apartado, podrás ver si la pantalla de tu tableta reconoce el punto exacto donde colocas el dedo. Las pulsaciones se mostrarán como un círculo azul y, en la parte superior de la pantalla, te saldrán las coordenadas del puntero.

Forzar aceleración GPU: (Graphics Processing Unit o la unidad de procesamiento gráfico): mejora el rendimiento del sistema al dar mayor trabajo a la GPU y liberar la unidad central de procesamiento (CPU).

Supervisión, si haces mucho uso de la GPU, aquí encontrarás más opciones para controlar y mejorar las aplicaciones y procesos.



Modo estricto: Si una aplicación deja de funcionar, o tarda mucho en ejecutarse, esta opción se mostrará en la pantalla principal y podrás cerrarla sin problema.

Aplicaciones

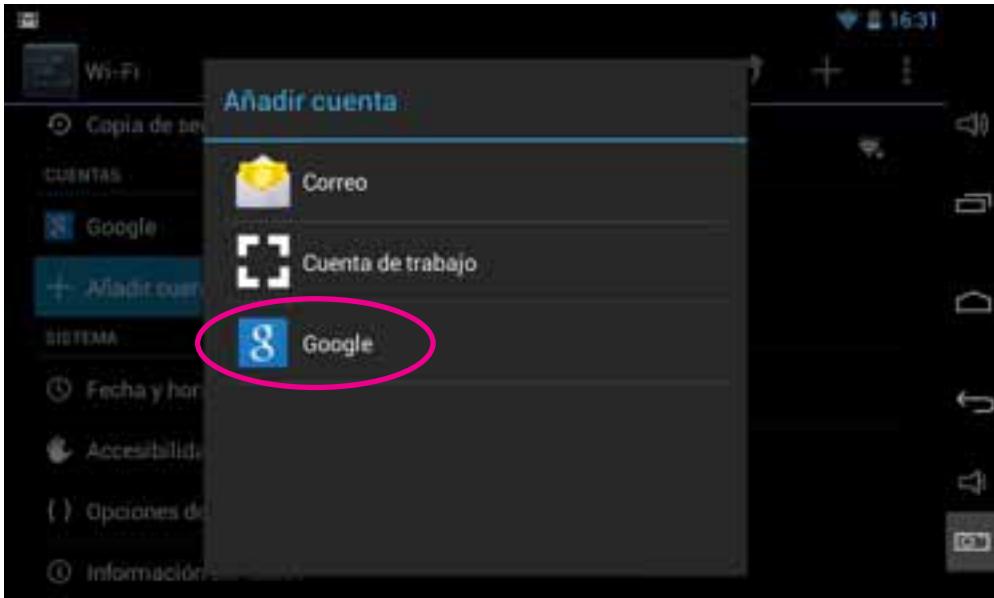
Errores sin respuesta: Activarlo permite advertir con una notificación emergente cuando una aplicación no responde.

Destruir actividades: Esta opción permite cerrar la aplicación en el momento que se deja de usar para así ahorrar batería y carga al CPU.

Estas son algunas de las aplicaciones básicas a las cuales puede acceder cualquier usuario.

Descarga e instalación de aplicaciones

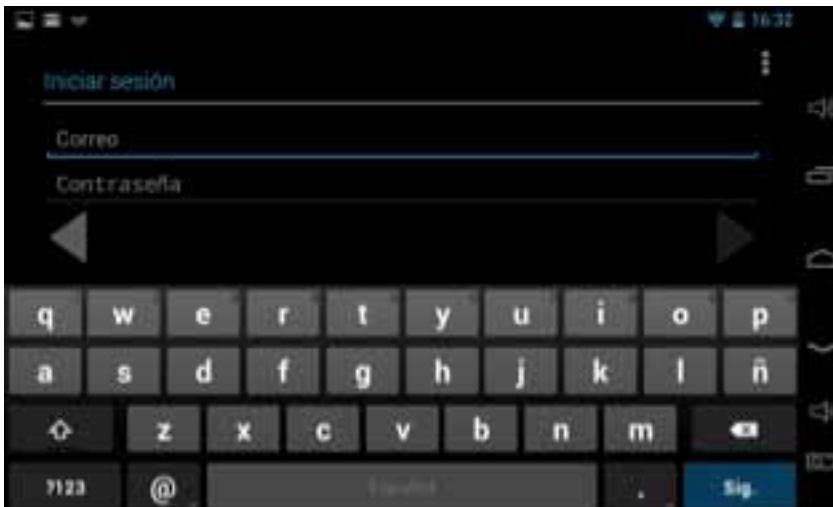
En “Ajustes” podrás visualizar un apartado titulado “Cuentas”, ahí puedes entrar para enlazar tu cuenta de Gmail con tu tableta. Aparecerán tres opciones, selecciona “Google”.



Luego aparecerán dos opciones: usar una cuenta ya creada o crear una nueva. Si ya tienes una cuenta de Gmail, te recomiendo que utilices esa misma, de lo contrario, crea tu propia cuenta.



Si usas una cuenta ya creada, te pedirán el nombre de usuario y la contraseña.



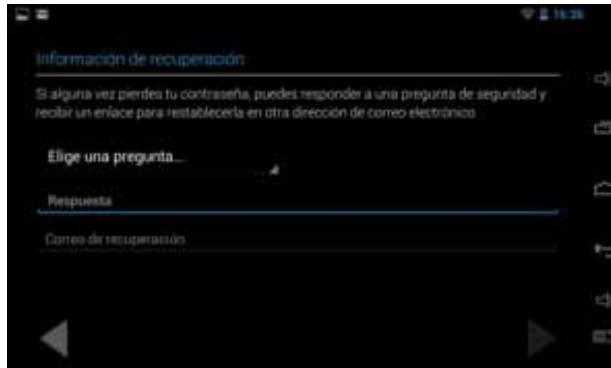
Si por el contrario, no tienes una cuenta de Gmail, ahí mismo podrás crear alguna. Puedes ver la explicación detalladamente en el libro 6 “Comunicación en línea”. De forma resumida son ocho pasos:

1. Elige un nombre de usuario, que será el nombre de tu cuenta de correo electrónico.

2. Elige una contraseña.



3. Te pedirá que elijas una pregunta de seguridad. Escribe la respuesta a esa pregunta y debes colocar otro correo electrónico, en caso debas recuperar la contraseña u otra información.



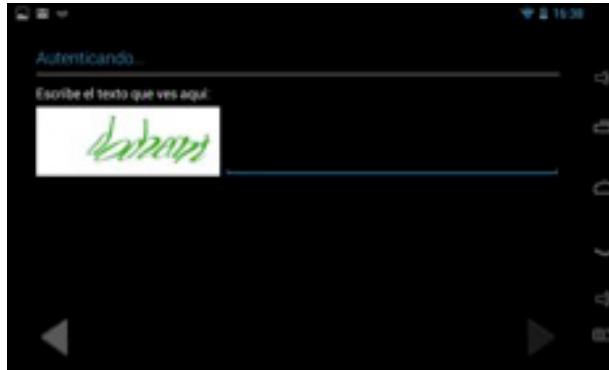
4. Te preguntará si quieres unirte a la mensajería, subir instantáneamente fotografías e inscribirte a Google+, que es la red social de Google.



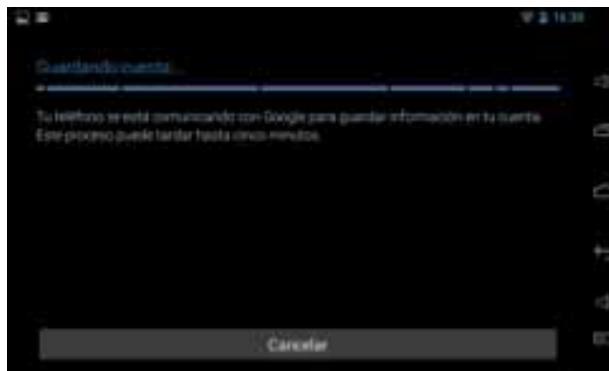
5. También te preguntará si quieres guardar tu historial y recibir noticias e información de la tienda de Google.



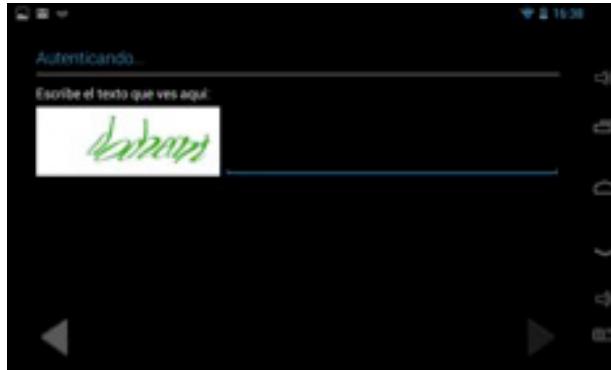
6. El sistema no permite que las máquinas creen sus propias cuentas, por lo tanto, tendrás que anotar las letras distorsionadas o captcha.



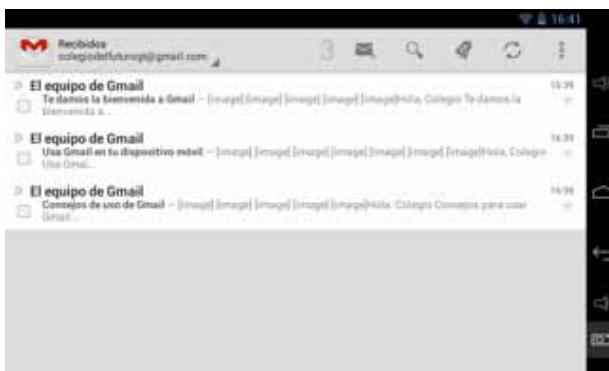
7. Una vez creada tu cuenta, tendrás la opción de enlazarle una tarjeta de crédito para realizar compras. En este caso elegimos la opción "Ahora no".



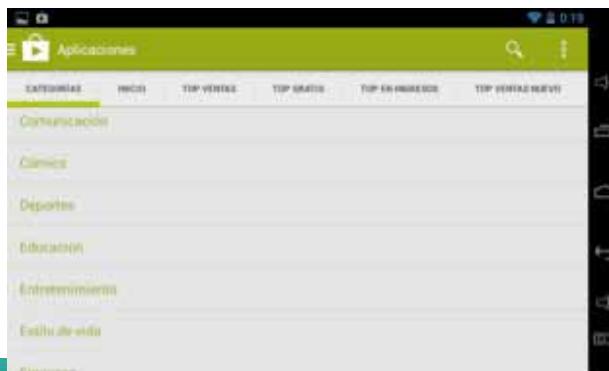
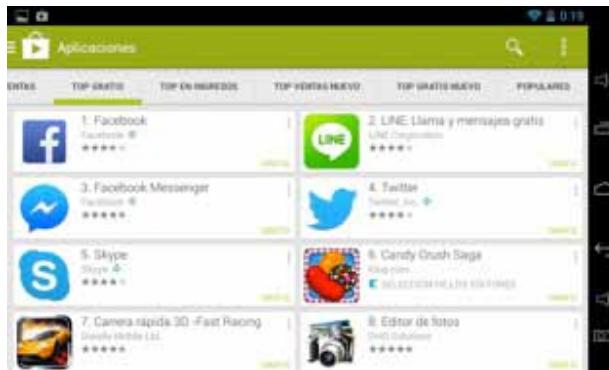
6. El sistema no permite que las máquinas creen sus propias cuentas, por lo tanto, tendrás que anotar las letras distorsionadas o captcha.



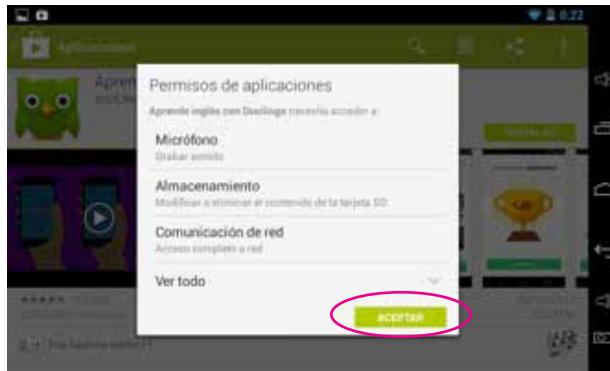
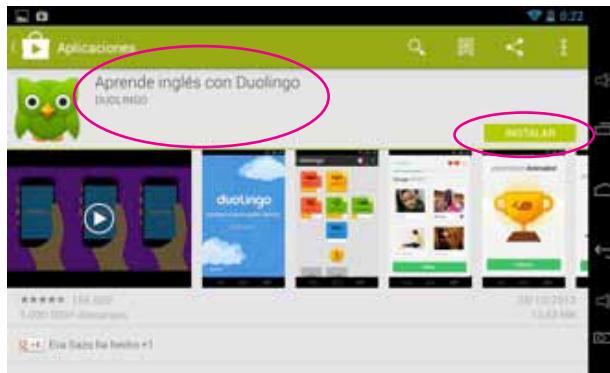
8. Y por último, podrás elegir las opciones de otras aplicaciones de Google que desees sincronizar con tu tableta. ¡Y listo!



Una vez creada y enlazada tu cuenta de Gmail, podrás acceder a Google Play para descargar aplicaciones. Como recordarás, las aplicaciones se encuentran clasificadas para que al usuario le sea fácil encontrar la que necesita. Además, tienes cuenta con el sistema de búsqueda rápida.



Al encontrar y seleccionar la aplicación que estabas buscando, tocas el botón de “Instalar” y posteriormente, si estás de acuerdo con los términos y condiciones que demanda la aplicación, presionas el botón “Aceptar”.



Recuerda que actualmente existen más de 800 mil aplicaciones disponibles y continúan en aumento. Podrás encontrar la aplicación que necesites así como leer sugerencias y comentarios de parte de los usuarios.

Visita las categorías: top ventas, ingresos, descargas, gratis nuevo, populares, destacados. Pero no olvides que la tableta tiene un límite y al saturarla de aplicaciones, se volverá tan lenta que no podrás trabajar. Por lo tanto, es recomendable descarga solo las aplicaciones indispensables.

Para desinstalar una aplicación solo debes seguir los siguientes pasos.

- 1. Te diriges a “Ajustes”.**
- 2. Luego vas a “Aplicaciones”.**
- 3. Seleccionas la aplicación que deseas desinstalar y tocas el botón “Desinstalar”.**
- 4. Por último te preguntará si estás seguro que deseas desinstalar la aplicación. De ser afirmativo, tocas el botón de “Aceptar” y listo.**



Glosario

Captcha: Son las siglas de Completely Automated Public Turing test to tell Computers and Humans Apart (Prueba de Turing pública y automática para diferenciar máquinas y humanos). Este test es controlado por una máquina, en lugar de un humano. Esta sencilla pero innovadora manera para distinguir a una persona de una máquina al completar un formulario, fue creada por el guatemalteco Luis von Ahn y Nicolas Hopper.

Defecto: carencia o imperfección de las cualidades propias de algo.

Depuración: limpieza o purificación.

Globo terráqueo: es una esfera en cuya superficie aparece representada las tierras y los mares del planeta Tierra.

Fechoría: Mala acción.

GPS: El sistema de posicionamiento global o mejor conocido como “El GPS asistido” es un sistema de posicionamiento por satélite que al iniciarse, recoge las coordenadas de las antenas para teléfonos móviles y así ubica los satélites de posicionamiento global de una forma más rápida y eficiente. El acrónimo A-GPS deriva de los términos ingleses Assisted Global Positioning System; es decir, GPS asistido,

suele usarse en teléfonos y dispositivos móviles.

Indispensable: que es imprescindible, esencial, necesario u obligatorio

Rastrear: buscar algo alguien siguiendo su rastro. Averiguar algo haciendo preguntas o investigando.

Rootear: Implica instalar un código dentro de tu dispositivo Android para que puedas acceder al sistema con todos los permisos sin restricciones, el procedimiento de Rootear Android no cambia la versión del sistema operativo ni elimina datos o aplicaciones, es un procedimiento seguro y puede revertirse.

Rootear viene de la palabra root, que en sistemas basados en Unix y Linux, se trata del usuario raíz con derechos absolutos para modificar o cambiar atributos de cualquier archivo o carpeta, dando acceso completo a las opciones de Hardware como son el Audio, el GPS, Video, WiFi, etc, además de permitir ejecutar cualquier programa.

Vulnerar: transgredir una ley, un precepto, un mandato. Dañar o perjudicar.

Vulnerable: que puede ser herido o dañado física o moralmente.

Por: Luigi Santos

Palabras: 2,775

Imágenes: Shutterstock

Fuentes:

<http://www.xatakandroid.com/tutoriales/cuidados-a-la-bateria-de-tu-android>

<http://www.elandroidelibre.com>

<http://android-accesible-espanol.blogspot.com/p/blog-page.html>

<http://www.amovil.es/es/blogs/>

<http://www.parqueempresariales.eu/index.php?m=revistas&art=498>

<http://www.identi.li/index.php?topic=453447>

<http://www.androidexperto.com/aprender-android/Office>

<http://www.youtube.com/watch?v=0oMOlrFisgw>

<http://techtastico.com/post/root-android/>

