

Uso de Smartphone

Omar Alberto Andrade Muñoz Ingeniero en Computación

1. ¿Qué es un smartphone?



Se llaman teléfonos inteligentes (*smartphones* en inglés) a los teléfonos móviles que permiten hacer muchas más cosas que un teléfono móvil convencional.

Los smartphones sirven para navegar por Internet y para usar aplicaciones que dependen de su conexión a la Red. Para manejar todos estos programas y sus funciones, los smartphones llevan instalado un sistema operativo determinado.Aunque hay muchos modelos de teléfonos inteligentes con distintos sistemas operativos, la mayor parte del mercado lo acaparan los dispositivos con sistema Android (Samsung, HTC, Huawei, ZTE, etcétera) y los iPhone con sistema iOS.

En las próximas lecciones en vídeo veremos las principales funciones del sistema operativo Android.



2. ¿Cómo es un Smartphone?



En un **smartphone** hay una serie de botones externos y conexiones comunes. Su ubicación puede cambiar según el modelo, pero su funcionamiento es muy parecido en todos los terminales.

- Botón de encendido y apagado
 Para encender hay que mantenerlo presionado unos
 segundos. También para apagar, aunque en ese caso
 nos aparece un menú de opciones, entre las que está la
 de apagar.
- Botones para subir y bajar el volumen Podrás escoger el tono de las llamadas, de la música que escuches con el teléfono, de las alarmas, etc.

- Auricular Mediante él escucharás perfectamente las conversaciones telefónicas.
- Ranura para cargar la batería del teléfono
 La batería es la que da autonomía al dispositivo y
 necesita ser recargada según la intensidad de uso.
- Entrada auriculares Sirve para enchufar tus auriculares y el manos libres sin molestar a tu vecino.
- Objetivo de la cámara Se encuentra en la parte posterior del teléfono





3. Encender el smartphone

Encender el teléfono

Una vez hayamos presionado el botón de encendido que está en el lateral del teléfono, veremos pasar pantallas de introducción (con el logotipo de los fabricantes y de la compañía) y llegaremos a una pantalla como la que vemos en la imagen en la que se nos pide el PIN.

¿Qué es el PIN?

El **PIN** es un número secreto para impedir que nadie use nuestro teléfono.

Es un número que tendremos que recordar, pues en caso de introducirlo erróneamente 3 veces seguidas, el teléfono se bloqueará.



4. Iconos de pantalla del smartphone



En la pantalla inicial, la primera y principal que vemos cuando el teléfono ha terminado de encenderse, nos encontraremos con una serie de dibujos o gráficos. Son llamados iconos y son básicamente los que siguen:

Para hacer llamadas Pulsando también aparecerá el listado de contactos y registro de llamadas.

- Contactos
 Es donde guardamos los nombres y números de nuestros contactos.
- Mensajes de texto
 Tocando este icono podrás escribir mensajes cortos de texto.
- Internet Es el botón de acceso a la navegación en la red.
- Aplicaciones

A través de este icono accederemos a **Play Store** donde podremos descargar las aplicaciones, la mayoría de ellas se descargan gratuitamente.

Barra de notificaciones En la parte superior de la pantalla, podemos ver otra serie de indicaciones mediante pequeños iconos. Es la barra de notificaciones, en la que se nos indican, entre otras, las siguientes cosas:

• Indicador de cobertura wifi

Las barras blancas indican la intensidad de la señal inalámbrica de Internet que nos llega al teléfono.

Indicación de 3G, 4G, LTE

Conexión a Internet mediante la tarjeta del teléfono (en algunos modelos se incluye dentro del icono de medición de cobertura).

• Indicador de cobertura

Para poder hablar por móvil, necesitamos que las antenas de telefonía nos ofrezcan cobertura en el lugar en el que estemos. Las barras de este gráfi co nos indican de cuanta cobertura disponemos. Cuando no hay barras en él o sólo hay una o incluso dos, es posible que nos cueste hacer o recibir llamadas.

Muestra la batería que queda

Cuando la pila está vacía y ya no queda verde es que está a punto de terminarse. El smartphone suele avisar cuando queda un porcentaje inferior al 20%.

36 12:20 Google 0 PARA HACER LLAMADAS Pulsando también aparecerá el listado de contactos y registro de llamadas	
Martes, 21 Marzo Marzo MENSAJES DE TEXTO	
Tocando este icono podrás escribir mensajes cortos de texto. Tocando este icono podrás escribir mensajes cortos de texto. TOCANDO ESTE ICONO podrás escribir mensajes cortos de texto. TOCANDO ESTE ICONO podrás escribir mensajes cortos de texto.	
APLICACIONES A través de este icono accederemos a Play Store donde podremos descargar las aplicaciones, la mayo- ría de ellas se descargan gratuitamente (pág. 30).	
DE MENÚS PARA Sirve para que RETROCEDER aparezcan otros menús Sirve para ir y funciones ocultas. a la anterior pantalla.	CUCSH

5. Llamar desde un smartphone

Llamar es tan sencillo como pulsar sobre el icono del teléfono. Al hacerlo aparece un teclado táctil con los números del 0 al 9. En el mismo podemos proceder a marcar el número que nos interese y, posteriormente, pulsar sobre el botón verde con el dibujo de un teléfono que está justo debajo del teclado numérico para establecer la conexión.

Otras cosas a tener en cuenta al llamar:

- Asegurémonos de que está seleccionada la función "Teclado".
- Pulsar sobre el icono de teléfono una vez hayamos tecleado todo el número.
- Otra posibilidad que vemos en el menú es la de activar el "Altavoz", para que se oiga en alto y pueda ser escuchado por varias personas.
- Volver al teclado Al pulsar el botón correspondiente, volveremos al teclado del teléfono.
- Para colgar la llamada basta con pulsar en el botón rojo de finalizar.





6. Recibir llamadas con el smartphone

SUAM Universidad de Guadalajara

Contestar llamadas:

Responder llamadas es muy sencillo. Cuando suene el aparato, nos aparece una pantalla con dos teléfonos. Si queremos descolgar la llamada, arrastramos el dedo sobre el teléfono verde y ya podremos hablar. Sin embargo, también puede ser que no queramos hablar, en cuyo caso podemos interrumpir la llamada haciendo la misma acción sobre el teléfono rojo.

Otras funciones al contestar una llamada:

- Añadir o crear contacto de la llamada a agenda
- Mostrar teclado
- Finalizar llamada
- Activar altavoz (Manos libres)
- Desactivar micrófono
- Enlazar los auriculares vía Bluetooth

Llamadas perdidas

Habrá ocasiones en que no hayamos oído o podido responder una llamada. Es lo que se conoce como una "llamada perdida". Sin embargo, el teléfono nos lo notifica para que estemos avisados y podamos devolver la llamada si queremos.





7. Guardar números en la agenda de contactos del smartphone



Guardar números en la agenda de contactos

- En la agenda o icono de contactos se puede guardar el nombre, el número de teléfono, el correo electrónico, el domicilio y otros datos de nuestros contactos.
- Al entrar en la agenda veremos un recuadro blanco con un botón con un signo (+).
- Pulsamos sobre ese botón y nos aparece un formulario como el de la imagen para introducir el nombre, el número de teléfono, la dirección de correo electrónico y otros datos. Finalmente pulsamos guardar y el contacto queda almacenado.

¿Cómo llamo a mis contactos?

- Para llamar a un contacto, pulsamos primero sobre el icono de contactos. Nos sale entonces la lista de todos nuestros contactos ordenada alfabéticamente. Si con el dedo hacemos un movimiento de arrastre iremos bajando o subiendo por la lista.
- Al llegar al nombre que buscamos, pulsamos una vez sobre él: se abre entonces un cuadro como el de la imagen. Basta entonces con pulsar sobre el teléfono verde para iniciar la llamada.





pulsamos primero sobre el icono de contactos. Nos sale entonces la lista de todos nuestros contactos ordenada alfabéticamente. Si con el dedo hacemos un movimiento de arrastre iremos bajando o subiendo por la lista. Al llegar al nombre que buscamos, pulsamos una

vez sobre él: se abre entonces un cuadro como el de la imagen. Basta entonces con pulsar sobre el teléfono verde para iniciar la llamada.





8. Escribir mensajes de texto en el smartphone



Además de llamadas, los teléfonos móviles nos permiten mandar mensajes de texto. Para escribir un mensaje nuevo, pulsaremos sobre el icono del sobre de la página principal (habitualmente con forma de sobre). Nos aparecerá entonces una lista con todos los mensajes recibidos y un icono. Si pulsamos sobre este icono nos sale una pantalla para escribir texto.

Otras funciones

Para escribir y mandar el mensaje, existen una serie de opciones con las que conviene familiarizarse:

- Al pulsar sobre cualquier campo en blanco, aparece un teclado táctil en la pantalla En el campo en el que dice "teléfono" es en el que se escribe el teléfono o correo electrónico del destinatario. También podemos seleccionarlo de nuestra lista de contactos pulsando sobre el botón de contactos.
- Una vez acabado de escribir el texto y seleccionado el destinatario, pulsaremos sobre enviar.
- También podemos adjuntar al mensaje un archivo de vídeo o documento, al pulsar sobre el clip.





9. Hacer fotos y vídeos con el smartphone



Nuestro teléfono móvil también tiene las opciones de **cámara de fotos y cámara de vídeo**. A ambas se accede desde el icono de la cámara de fotos que aparece en el menú principal. Tanto la cámara de fotos como la cámara de vídeo nos ofrecen diferentes opciones como la de voltear la cámara para enfocarnos a nosotros mismos, el flash para iluminar en la oscuridad y la posibilidad de retocar nuestras fotos o vídeos o de incluir efectos especiales.

La configuración de la opción de la cámara *puede variar* dependiendo de los terminales





10. Conectarse a Internet desde el smartphone



Para acceder con el smartphone a Internet, descargar programas y sacar todo el partido al terminal, se requiere una conexión a Internet. Hay dos formas de estar conectado, que además son complementarias.

Una es vía **wifi** y la otra es por tecnología **3G**, **4G**, **LTE**, que es la que suministra el operador mediante tarjeta y permite llamar en cualquier lugar. Si en casa o en otros lugares en los que estemos habitualmente tenemos una conexión a Internet con red inalámbrica (por medio de un router), podemos aprovecharla para conectarnos con nuestro móvil.

• Puede parecer un poco complicado, pero sólo hay que seguir estos pasos:





11. Descargar e instalar una app en el smartphone



Para instalar aplicaciones la forma más directa es buscándolas en la la **Play Store**. Para ello sigue los pasos que te indicamos:

- Pulsa en el icono de Play Store en la pantalla principal. Una vez allí, para buscar aplicaciones podrás hacerlo mediante la lupa o a través de la pantalla principal pinchando en "Aplicaciones".
- En la pantalla principal encontrarás diferentes posibilidades para poder descargar: aplicaciones, música, libros, películas, juegos... Pincha en "Aplicaciones".
- Elige la app que desees y haz clic en el botón "Instalar".
- Haz clic en "aceptar" y en nuestro dispositivo se descargará e instalará automáticamente la aplicación seleccionada desde la Play Store.

¿Y para eliminarlas?

Todavía más sencillo:

- 1. Entra en la Play Store dirígete a la aplicación que desees eliminar y pulsa en el botón **"Desinstalar".**
- 2. Aparecerá un cartel en el que nos preguntará si queremos desintalar la aplicación. Para confirmarlo debemos pulsa en el botón **"Aceptar".**



