

# Diapositiva 4 1 smartphone

# Diapositiva 5



Un teléfono Smartphone, también llamado teléfono inteligente, es un teléfono móvil (terminal, dispositivo) que permite hacer tareas más avanzadas que un teléfono convencional. En inglés, smart significa inteligente y phone teléfono. A la función clásica como teléfono, el Smartphone incorpora una nueva función principal que es la posibilidad de conectarse a internet. Los Smartphone disponen de un sistema operativo propio que permite la realización de tareas y funciones parecidas a las realizadas por los ordenadores.

Existen varias marcas y modelos de Smartphone con distintos sistemas operativos. Sin embargo, los sistemas operativos más presentes en el mercado hoy en día son Android (Samsung, Xiaomi, Realme, etc.) y iOS (los iPhone de la marca Apple).



Existen varias marcas y modelos de Smartphone con distintos sistemas operativos. Sin embargo, los sistemas operativos más presentes en el mercado hoy en día son Android (Samsung, Huawei, HTC, etc.) y iOS (los iPhone de la marca Apple).

# Diapositiva 7



# ¿CÓMO ES UN SMARTPHONE?

Los dispositivos tienen una serie de botones y conectadores. Existen varios modelos según el cuál puede cambiar la ubicación de dichos botones, pero el funcionamiento es parecido en todos los dispositivos.

#### **Encender y apagar el terminal**

Mantener el botón presionado unos segundos. Si el móvil está apagado, se encenderá. Si está encendido, se apagará. Si lo presionas sin mantenerlo, activarás el bloqueo de pantalla.

#### Subir y bajar el volumen

Presionar el botón de arriba permite subir el volumen, mientras el de abajo permite bajarlo.

#### **Botón Principal**

Presionar el botón para volver a la pantalla de inicio.

#### **Auricular**

Mediante el cuál podrás escuchar a tu interlocutor durante conversaciones telefónicas.

#### Conectador de cable de carga del

#### terminal

Conecta el cable del cargador proporcionado con el móvil para recargar la batería de tu Smartphone.

#### Entrada para auriculares

Sirve para conectar auriculares si quieres tener las manos libres mientras haces una llamada telefónica o para escuchar música sin molestar a los demás.

#### Altavoz

Salida del sonido cuando activas el modo altavoz.

#### Cámara frontal

Objetivo de la cámara frontal que sirve para sacar *selfies* (autorretrato).

#### Cámara trasera

Objetivo de la cámara trasera.

# Diapositiva 8



Existen varios modelos según el cual puede cambiar la ubicación de dichos botones, pero el funcionamiento es parecido en todos los dispositivos.

Entrada para auriculares:Sirve para conectar auriculares si quieres tener las manos libres mientras haces una llamada telefónica o para escuchar música sin molestar a los demás.

Flash

Auricular

Altavoz:Salida del sonido cuando

activas el modo altavoz. **Opciones** Volver atrás Botón Principal; Presionar el botón para volver a la pantalla de inicio. Diapositiva 9 El Smartphone tiene una pantalla EXPERTCLICK % táctil. Significa que los controles se hacen pulsando suavemente los botones de la pantalla con el dedo directamente sobre la pantalla. Si deslizamos el dedo por ella podemos pasar a otra serie de pantallas con diferentes contenidos como si fueran las páginas de un libro. En la pantalla principal aparece iconos (dibujos) que se corresponden con iconos del sistema y aplicaciones (Apps) determinadas. Por ejemplo, al tocar el icono de Ajustes, se abre la aplicación (App) Diapositiva Los teléfonos llevan de fábrica EXPERTCLICK % 10 incluidos algunos de estos iconos del sistema, y otros se pueden añadir al teléfono descargándolos correos electrónicos, sacar y enviar fotos y vídeos, chatear, y usar otras aplicaciones que nos faciliten nuestra vida diaria como el reproductor de música, el calendario, la de internet. Los Smartphone nos permiten enviar correos electrónicos, sacar y enviar fotos y vídeos, chatear (mensajear), y usar otras aplicaciones que nos faciliten nuestra vida diaria como el reproductor de música, el

calendario, la calculadora, el despertador o el banco móvil.



\*Pulsando sobre la flecha derecha del teclado """ haremos que aumente el teléfono\*

#### **INICIAR**

Cuando encendemos el Smartphone (después de las pantallas de introducción preinstalados por el fabricante), aparece la pantalla siguiente (imagen de "Introducir código PIN") en la cuál el dispositivo nos pide introducir el código PIN y darle acceso a nuestra tarjeta SIM. El código PIN permite impedir el uso de nuestro móvil y del plan móvil que hemos contratado por otras personas, por ejemplo, en caso de robo.

# Diapositiva 12



#### Barra de estado

La barra de estado se encuentra en la parte superior derecha de la pantalla Nos indica la hora, el estado o nivel de batería y las conexiones actuales, como Bluetooth, conexión wifi, red etc.



**Conexión Wifi:** Indica el estado de la conexión (dispositivo conectado o desconectado a una red wifi) así como la intensidad de la señal.

Cobertura móvil: Para poder mandar mensajes llamar, conectarse a Internet, sea a través del uso de aplicaciones específicas o no. necesitamos cobertura móvil proporcionada por antenas telefonía en el lugar en el que nos encontramos. Las barras indican el nivel de cobertura. Cuando no hay barras, significa que no tenemos y nos puede resultar complicado hacer una llamada.

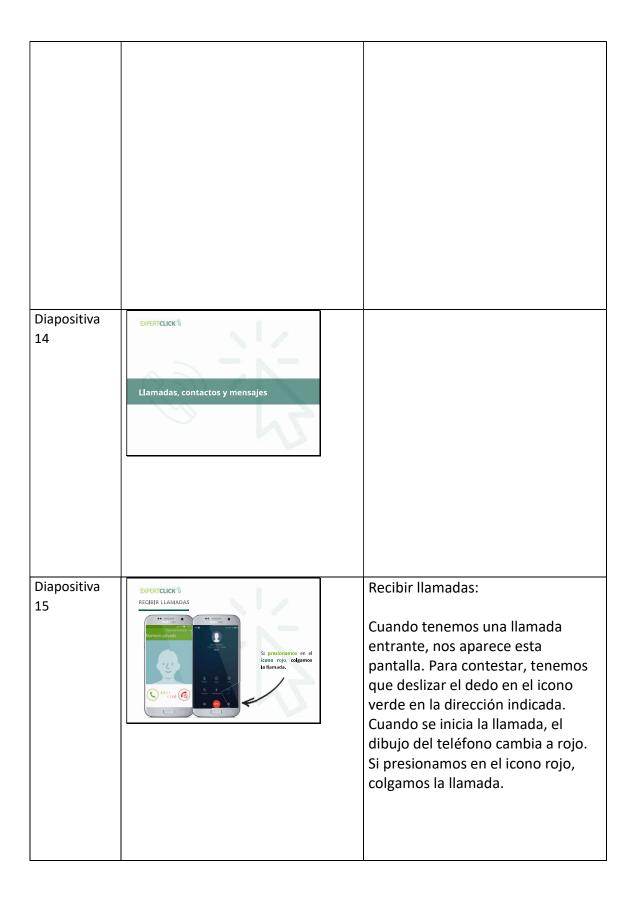
**3G/4G:** Indica el estado de la señal de conexión a Internet. Cuando tenemos poca cobertura móvil, es probable tengamos que no 3G/4G. algunos conexión En modelos Smartphone, de cobertura móvil y la señal 3G/4G se encuentran bajo el mismo icono.

Bluetooth: Puedes activar el Bluetooth si quieres conectar tu Smartphone a otro equipo. Puedes conectar tu móvil por ejemplo, a otro móvil para mandar fotos, a equipo audio como altavoces, o al sistema integrado de tu coche para recibir y hacer llamadas vía ella.

**Batería:** Indica el estado de la batería. Cuando la batería se está vaciando, el color del icono cambia del verde al amarillo. Cuando la batería se encuentra con menos de 20% de recarga, aparece una notificación en la pantalla y el icono se cambia a rojo.

Para poder usar el móvil, la batería tiene que estar cargada. La frecuencia de recarga del dispositivo depende del tiempo de uso y de les aplicaciones que se usan. Algunas gastan más batería que otras. ¡Siempre verifica el estado de la batería, así no te quedarás sin batería!

Reloj digital



# Diapositiva Llamar: EXPERTCLICK S 16 Podremos hacerlo de varias maneras, o bien desde teléfono marcando el número directamente, para ello, Busca este icono o uno similar en la pantalla de inicio. Pulsa en "Teclado" y marca el número de teléfono al que queremos llamar y finalmente pulsamos el icono verde de llamar. Diapositiva O bien, desde contactos EXPERTCLICK % 17 Recuerda que si entras desde Teléfono hay LLAMAR CONTACTO usualmente un atajo para llevarte desde esta pantalla (2) a tus contactos y que no tengas que volver a salir. Diapositiva Al presionar sobre "Contactos" nos EXPERTCLICK \$ aparece esta pantalla en la que vemos 18 LLAMAR CONTACTO todos nuestros contactos ordenados alfabéticamente. Pulsando en cualquiera de ellos se realiza la llamada directamente.



Desde contactos podrás guardar nuevos contactos, busca el icono de la imagen y cumplimenta los campos que figuran, pulsa en guardar (esquina superior derecha V) y ya lo tendrás.

Es importante que expliquemos que desde aquí podremos predefinir donde queremos que se guarden los contactos.

El mejor lugar es siempre en la nube, es decir, en nuestro correo electrónico para evitar pérdidas de datos al cambiar de móvil.

Simplemente pulsaremos sobre "guardar en: " y desde ahí elegiremos la nube.

# Diapositiva 20



Otra manera sencilla es guardar un contacto desde el teclado numérico (como cuando hacemos una llamada sin tener el número guardado)

Marcaremos el número en cuestión y elegiremos contacto nuevo, los pasos siguientes son los mismos que hemos visto en el apartado anterior.

también podremos añadir nuevos números a contactos ya existentes, caso alguien tenga dos números por ejemplo.

### Diapositiva 21



Activar el "Altavoz", para que la llamada se oiga en alto y que varias personas puedan escuchar y participar a la conversación.

Desactivar el "micrófono" para que nuestro interlocutor no pueda escucharnos, ¡volver a activarlo cuando queremos que nos escuche!

Si llamamos una empresa o administración, puede que nos pidan de teclear números durante la llamada, para identificar con qué servicio queremos contactar. Sin embargo, durante las llamadas, el

teclado numérico desaparece... ¡Pulsa en "teclado" y volverá a aparecer! Diapositiva Establece contacto e información para casos EXPERTCLICK % **EMERGENCIAS** de emergencia, actualmente los teléfonos 22 desde la pantalla de bloqueo permiten parametrizar datos de contacto así como del usuario/a del móvil (alergias, etc) Adicionalmente puedes guardar en tu agenda el contacto de emergencia con AAA delante para agilizar su búsqueda Ejemplo: AAA-María \*Estas indicaciones pueden variar, por lo que son orientativas. En IOS  $\rightarrow$  Abre la app Salud y toca tu foto de perfil. Tocamos en Datos médicos > Editar y ve a Contactos de emergencia. En Android → Teniendo el teléfono bloqueado, antes de poner nuestra contraseña para desbloquearlo tocamos en llamada de emergencia para configurar nuestro grupo de personas. En este caso, depende mucho de modelo y marca, pero en general todos se pueden modificar así.



MENSAJES (¡Cuidado! los mensajes SMS pueden tener un coste)

Al igual de los teléfonos convencionales, se puede mandar mensajes de texto con un Smartphone. Para escribir un mensaje, pulsamos sobre el icono del sobre en la pantalla de inicio. Se abrirá una pantalla con todos los mensajes que hemos recibido y enviado, en formato de lista. Al pulsar en uno de los mensajes, podemos mandar un mensaje texto al destinatario en cuestión. Si deseamos mandar un mensaje a algún contacto o número al cuál no hemos mandado mensajes texto anteriormente, pulsamos en el icono de nuevo mensaje.

#### Nuevo mensaje

El teléfono del destinatario o su nombre si lo tenemos guardado en nuestra agenda de contactos. Al pulsar sobre el campo, aparece el teclado. Campo de texto para escribir el mensaje. Al pulsar sobre cualquier zona del campo de texto, aparece el teclado. Podemos adjuntar un archivo al mensaje (foto, video, contacto, documento, etc.). Cuando terminamos de escribir nuestro mensaje, podemos mandar el mensaje pulsando sobre "Enviar".

#### **Recibir mensajes**

Al recibir un mensaje texto, nos llega una notificación en la pantalla del móvil. Aparece también un círculo conteniendo el número de mensajes recibidos que están sin leer, encima o al lado del icono del sobre.

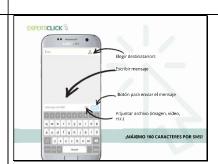


Solemos recibir mensajes para este tipo de cuestiones:

- Confirmaciones de reservas
- Promociones
- Códigos de verificación
- Mensajes al contestador
- ....

Si deseamos mandar un mensaje a algún contacto o número al cuál no hemos mandado mensajes texto anteriormente, pulsamos en el icono de nuevo mensaje.

# Diapositiva 25



# Nuevo mensaje

Incluimos el teléfono del destinatario o su nombre si lo tenemos guardado en nuestra agenda de contactos. Al pulsar sobre el campo, aparece el teclado. Campo de texto para escribir el mensaje. Al pulsar sobre cualquier zona del campo de texto, aparece el teclado. Podemos adjuntar un archivo al mensaje (foto, video, contacto, documento, etc.). Cuando terminamos de escribir nuestro mensaje, podemos mandar el mensaje pulsando sobre "Enviar".

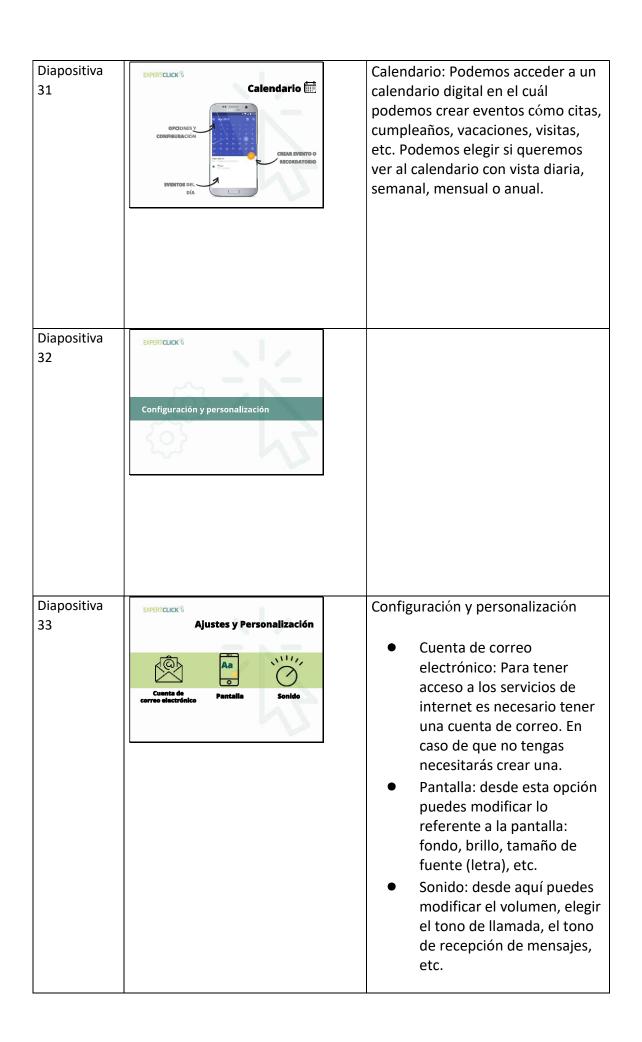
#### **Recibir mensajes**

Al recibir un mensaje texto, nos llega una notificación en la pantalla del móvil. Aparece también un círculo conteniendo el número de mensajes recibidos que están sin leer, encima o al lado del icono del sobre.

\*es un sistema poco utilizado para envío pero puede ser interesante para personas que no tengan otro sistema o para trámites específicos como hacer votaciones, donaciones etc.

		Incidiremos en que sean muy cautelosos/as cuando reciban SMS, ya que salvo cuestiones oficiales, como altas, bajas de empleo, hacienda , códigos de verificación de apps, webs, etc, se están valiendo de este medio para hacer timos.  Por lo que lo más conveniente es que no pinchen en los vínculos que envíen (ej: timo de correos o amazon)
Diapositiva 26	Herramientas útiles	
Diapositiva 27	GRABAR/FINALIZAR  DURACIÓN DE LA  GRABACIÓN  ROYAS GRABADAS	Notas de voz: Podemos grabar notas de voz que sean para nosotros mismos o para mandarlos a través de un mensaje (whatsapp) a algún contacto.

Diapositiva 28	OPCIONES DEL MAPA  OPCIONES DEL MAPA  GEOLOCALÍZATE  ITINERARIO	Mapa: Activando la geolocalización, podemos ubicarnos y acceder a un mapa digital que tiene los mismos detalles que los mapas impresos, pero también tiendas, restaurantes, etc. con datos actualizados, así como datos de transporte público, caminando o en bicicleta.
Diapositiva 29	Despertador O	Despertador: A través de la herramienta del reloj, podemos activar varias alarmas y despertadores.
Diapositiva 30	Calculadora (Calculadora)	Utiliza la calculadora para hacer rápidamente tus cuentas, pulsa sobre la pantalla para copiar el valor y pegarlo en otro lugar.



Diapositiva 34	Ajustes y Personalización  MODONOMOLESTAR  Vibración  Sonido  Sonido	Configuramos el sonido con los botones del lateral izquierdo. Podemos diferenciar entre 3 estados distintos:  Silencio: no produce alerta auditiva.  Vibración: vibra, pero no suena.  Sonido: emite un sonido por cada mensaje recibido.  Modo NO molestar:  Con este modo solo con prioridad permitirá que solo suenen aquello que consideramos más importante: llamadas, mensajes de alguien, etc.
Diapositiva 35	Conectarse a la Red	

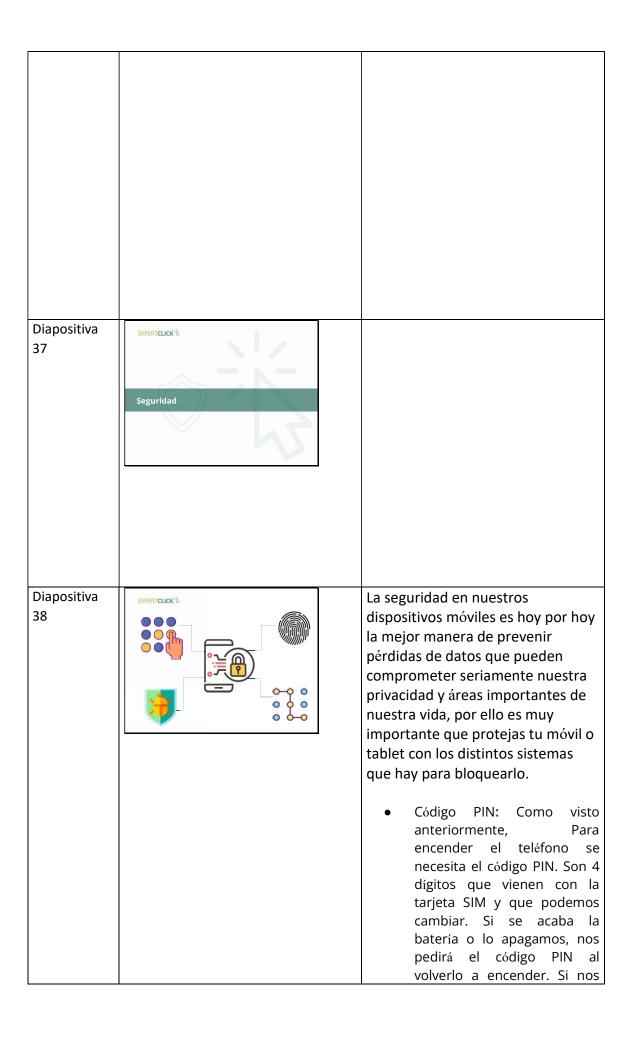


Conectarse a la Red

Para poder aprovechar todas las funciones de un Smartphone, necesitamos tener una conexión a Internet. Existen dos formas de conectarse a la red.

- Wi-Fi: Si tenemos contratado con un operador acceso a internet desde nuestra casa, conectaremos nuestro terminal a esta red Wi-Fi. La primera vez que nos conectemos hay que introducir en el móvil una clave que aparece en el router.
- Datos: Si no tenemos internet en casa o no nos encontramos en una zona con conexión Wi-Fi, y nos queremos conectar a internet, tenemos que activar los datos móviles y tener contratada una tarifa que disponga de datos.

Cuando estas fuera de casa, puedes solicitar la clave de acceso wifi en los hoteles, centros comerciales, bibliotecas, cafeterías, administración pública etc. ¡A veces es libre (no necesita clave) y siempre será gratuita!. Sin embargo, recuerda navegar con cuidado al utilizar redes públicas. No te conectes a páginas confidenciales, como la de tu banco en línea. En general si podemos evitarlo es mejor no conectarse a redes abiertas (sin contraseña).



- equivocamos tres veces, nos pedirá otra contraseña código PUK- que viene junto con la tarjeta SIM al recibirla.
- Contraseña: Puedes alternar letras o números
- Huella dactilar, casi todos los móviles actualmente incluyen un lector de huella ( parte trasera lateral 0 permite derecho) que desbloquear tanto el móvil como acceder a distintas aplicaciones, puedes incluir distintas huellas ( manos o usuarios)
- Patrón, podrás elegir un patrón para seguir una línea que crees entre los puntos que muestra tu móvil, este sistema es el menos seguro, dado que muchas veces es facilmente descifrable por el rastro en nuestra pantalla.
- Reconocimiento facial, este sistema es también bastante reciente У permite desbloquear el teléfono y apps gracias al reconocimiento de nuestra que previamente, cara, hemos configurado, tanto este sistema como el de la huella dactilar tienen un sistema alternativo secundario en caso que falle ( por ejemplo si tenemos mascarilla o las manos mojadas) para facilitar el desbloqueo.

Todos los sistemas son altamente recomendables para que preserves la privacidad de tu dispositivo, adicionalmente te invitamos a que tengas un antivirus ( casi todos ya lo incluyen) y puedas integrar un bloqueo de aplicaciones sensibles ( banca, mail...) para mejorar la protección.

Diapositiva 39	2 Aplicaciones (Apps)	
Diapositiva 40	¿Qué es una aplicación? App	¿Qué es una aplicación? APP  Una aplicación es un pequeño programa que se descarga y ejecuta en teléfonos inteligentes, tabletas y otros  dispositivos móviles. Este tipo de programas (app) permiten al usuario efectuar diferentes tareas profesionales, de ocio, educativas, de acceso a servicios, etc.



Descargar es "bajar" un programa a nuestro Smartphone. El sitio de descarga de Apps más conocido es PLAYSTORE del sistema operativo Android y App Store del sistema operativo iOS; que ya viene instalado con el móvil. Pulsamos sobre su icono y nos presenta la siguiente pantalla en la que podemos buscar la aplicación que queremos descargar e instalar.

Hoy en día existen aplicaciones para cualquier cosa. Hay aplicaciones para facilitar las gestiones habituales (bancos, médicos, compras, recetas, etc.), para entretenernos (juegos, editores de fotos, reproductores de música y videos, etc.), para socializarnos (WhatsApp, Facebook, Twitter, etc.), y otras herramientas (diccionario, traductor, linterna, etc.).

Para poder descargar Apps (que sean gratuitas o de pago), necesitamos darnos de alta en el Store que utilizamos. Al entrar en el Store, el Smartphone comprueba nuestra información y si detecta que aún no estamos registrados nos preguntará si queremos hacerlo con una cuenta de correo ya existente o si preferimos crear una cuenta nueva. Podemos usar una cuenta de correo electrónico que ya tengamos o crear una cuenta nueva. Si decidimos crear una cuenta nueva vamos a pulsar en la opción "Crea una cuenta nueva". A continuación, nos preguntará nuestros datos personales como nombre, apellido, fecha de nacimiento etc. Al avanzar en la creación de la cuenta, nos ofrecerá configurar datos de pago. Si solo planeamos descargar aplicaciones gratuitas, no necesitamos entrar ningún tipo de información sobre métodos de pago y seguimos

pinchando "No gracias". ¡No tenemos que preocuparnos si no sabemos! Si más adelante queremos descargar una aplicación que no sea gratuita, podremos volver a configurar nuestros datos de pago.

# Diapositiva 42



# Ventajas de las Apps

- Aportan autonomía:

   Pueden recordar citas,
   hacer gestiones y
   operaciones bancarias,
   realizar compras, guiar
   sobre que transporte
   público utilizar o incluso
   localizarnos y ser
   localizados si surge algún
   problema. Así, podemos
   movernos de forma
   autónoma.
- Enriquecen a la vida social: Podemos hablar, chatear, jugar o compartir fotos y archivos con nuestros amigos, familia, hijos y nietos en cualquier momento.
- Ayudan a cuidar a la salud: Existen aplicaciones móviles que nos ayudan a controlar la tensión, a ponernos en contacto con profesionales sanitarios, reservar citas médicas etc.
- Ayudan a mantener la mente activa: Podemos aprender idiomas, leer libros, el periódico, escuchar música, aprender

nuevas recetas, practicar la agilidad mental a través de juegos, etc. Diapositiva Tipos de aplicaciones, APP EXPERTCLICK % 43 Hoy en día existen aplicaciones para cualquier cosa. Hay aplicaciones para: Gestiones habituales: bancos, médicos, comparas, recetas... Entretenimiento y ocio: juegos, editores de fotos, reproductores de música y video... Socializar: WhatsApp, facebook, Twitter, Instagram... Otras herramientas: diccionario, traductor, linterna..

# Diapositiva EXPERTCLICK % 44 Whatsapp Diapositiva Whatsapp surge en 2009 e EXPERTCLICK % WhatsApp 45 incialmente surge con la intención de establecer contacto rápido tipo messenger con nuestros contactos de manera gratuita a través de nuestro móvil o tablet, hoy por hoy es considerada red social y ha ido incorporando herramientas que la hacen casi imprescindible en nuestro día a día. Desde mensajes individuales a gifs, videollamadas, crear grupo, listas de difusión a notas de voz. Adicionalmente se ha implementado whatsapp web para usar en el pc y whatsapp business para cuentas empresariales.



Estas son algunas de las funcionalidades más conocidas

Hacer, enviar o recibir fotos, vídeos y notas de voz, donde ahora además de tener un candado para no tener que presionar el botón de grabar podemos aumentar la velocidad de reproducción cuando nos envíen un audio.

# Diapositiva 47



Igualmente podremos crear grupos, listas de difusión (la diferencia es que en este último la comunicación es unidireccional, por lo que se respeta la privacidad, ya que en el grupo se comparten abiertamente los datos de teléfono con todas las personas que integran dicho grupo)

Además de llamadas individuales, podemos hacerlas grupales y videollamadas.

# Diapositiva 48



Actualmente Whatsapp incluye un submenú horizontal para separar, las tres áreas

- Chats. Aparecerán los últimos contactos con los que te has comunicado y las conversaciones que habéis tenido
- Llamadas. Sirve para realizar y consultar tus últimas llamadas y videollamadas a través de WhatsApp.
- Estados. Puedes poner una foto o texto para comunicar algo a tus contactos y puedes consultar el estado

		de los demás.
Diapositiva 49	INICIAR UN CHAT  INICIA	Esta es la pantalla principal que se mostrará cuando entres.  La parte de Chats estará completamente blanca, para iniciar una primera conversación pulsa en el icono del bocadillo inferior para elegir uno de tus contactos y poder escribirle
Diapositiva 50	Archivados  Archivados  Archivados  Archivados  Archivados	Esta es la pantalla principal que se mostrará cuando entres.  La primera vez no tendrás conversaciones Archivadas, pero cuando empieces a usar la app, podrás usar esta opción para ocultarlas de la vista principal y dejar la bandeja más limpia sin perder la conversación

Diapositiva 51	Recuerda que antes de crear un grupo, debes avisar a las personas que desees agregar ya que su número será visible.	Vamos a explicar como hacer un grupo de whatsapp, desde donde podremos chatear de manera bidireccional con todas las personas añadidas, hacer videollamadas y compartir archivos de todo tipo.  Les recordaremos que antes de crearlo han de pedir permiso, ya que se verán vulnerados derechos básicos de privacidad.
Diapositiva 52	WHATSAPP PARA HACER LLAMADAS Y VIDEOLLAMADAS  Disfruta de conversaciones con tu famila y amistades desde cualquier lugar y a cualquier hora, gracias a las videollamadas.	Vamos a explicar ahora cómo hacer llamadas y videollamadas con Whatsapp
Diapositiva 53	HACER UNA LLAMADA  S \$88 1 13:54  C Sch on all consocial helifono para inclar la llamada	Mostraremos cómo hacer una Ilamada individual

Diapositiva 54	HACER UNA LLAMADA  Sibrour sobr  Sibrour sobr	Y aquí explicaremos las funciones de los botones para que los usen según necesiten
Diapositiva 55	HACER UNA VIDEOLLAMADA  VIDEOLLAMADA  POR WHATSAPP  ENT  CIBER  VOLUNTARIOS	Pondremos este vídeo para mostrar cómo hacer una videollamada, en este caso es individual, pero podríamos hacerlas también grupales, desde un grupo o añadiendo más personas a esa conversación
Diapositiva 56	Puedes hacer videollamadas también a grupos, pero RECUERDA que debes administrar ese grupo.	

Diapositiva 57	3 ocio	
Diapositiva 58	Museos y visitas virtuales	
Diapositiva 59	Disfruta de todo el arte de manera virtual	Comentar que visitas se pueden hacer La Sagrada Familia: https://sagradafamilia.org/es/visita -virtual La Capilla Sixtina: http://www.vatican.va/various/cap pelle/sistina vr/index.html Museo de Louvre https://www.louvre.fr/en/online- tours Galería Uffizi https://www.virtualuffizi.com/es/vi sita-virtual.html Hermitage Museum https://www.hermitagemuseum.or g/wps/portal/hermitage/panorama /virtual visit/panoramas-m-1/?lng=

Diapositiva 60	Wester at muses of a pract of forms on the same of the	Poner vídeo https://youtu.be/7lNTl2kquHA
Diapositiva 61	Música y podcast	

Diapositiva 62	Escucha música desde dónde y cuándo quieras	Algunas opciones: YouTube Music Amazon Music TuneIn Radio Radio Garden
Diapositiva 63	Spotify Spotify	Poner vídeo https://youtu.be/vmxMtBW_pV E
Diapositiva 64	Libros y literatura	

