



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

MATERIA: SOFTWARE ENGINEERING FOR MOBILE DEVICES

PROFESORA: RIVERA DE LA ROSA MONICA

PRESENTA:

RAMIREZ BENITEZ BRAYAN

GRUPO: 3CM14

ESTADÍSTICAS MÓVILES

CIUDAD DE MEXICO A 22 DE FEBRERO DE 2022

Cantidad de personas con teléfono móvil

Aunque el número de personas que usan smartphones corresponde a la cifra de conexiones móviles existentes, esto representa más de 10 mil 220 millones de líneas que funcionan en el mundo y que se utilizan para el entretenimiento, las noticias y, por supuesto, la comunicación. Actualmente se calcula que 48.53% de la población mundial usa un teléfono inteligente, por lo que esta cifra representa tres mil 800 millones de usuarios alrededor del mundo.

En el mundo al menos 73.4% de las personas que utilizan teléfonos inteligentes habitan los principales países desarrollados, entre ellos Reino Unido, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Francia, España y Canadá. China es quien lidera el número de usuarios de teléfonos inteligentes con 651 millones que representan 59.9% de su población total, lo que refleja la importancia de la tecnología en el país. En contraparte, Suiza se coloca como la nación con menor número de usuarios al registrar 6.2 millones, que corresponde a 72.9% de sus habitantes. México, con 49.5% de la población total que usa un dispositivo inteligente, se posiciona en el puesto 31 de 50 países listados por BankMyCell. En cuanto a penetración de mercado, Reino Unido ostenta el primer lugar con el 82.9% de su población más baja al alcanzar 14.9% de sus habitantes. Esto no significa que las personas tengan problemas de interconectividad, ya que en los países en desarrollo aun es muy generalizado el uso de teléfonos móviles que no poseen conexión a internet o que no cuentan con las funciones de un aparato inteligente. Se calcula que 14.28% de la población mundial esta imposibilitada para usar un teléfono inteligente, pues este porcentaje representa cerca de mil 100 millones de personas que, por ejemplo, todavía no cuentan con servicios de electricidad en sus hogares.

Dispositivos móviles más usados.

De los usuarios en internet el 91,5% ingresan desde Smartphones y el 3,5% otros teléfonos, e invierten alrededor de 3 horas y 39 minutos navegando desde este dispositivo. El uso de los dispositivos ha sido la forma física para interactuar y acceder al mundo digital y hoy día también en la realidad virtual, por lo tanto, cada generación o personas tienen cierta afinidad y adaptación o hábitos con respecto a su uso:

- 96,6% Smartphone o teléfonos inteligentes.
- 64,4% Laptop o computadora escritorio.
- 34,3% Tablets.
- 23,3% Smart watch o pulsera digital.

Plataforma móvil más usada.

Android mantuvo su posición como sistema operativo móvil líder en todo el mundo en enero de 2021, controlando el mercado de sistemas operativos móviles con una cuota del 71,93 por ciento. Google Android y Apple iOS poseen conjuntamente más del 99 por ciento de la cuota de mercado mundial.

Cuando se trata del mercado global de smartphones, el sistema operativo Android domina la competencia. Según Statista, Android disfrutó de una cuota del 87% del mercado global en 2019, mientras que iOS de Apple tiene apenas un 13%. Se espera que esta brecha aumente en los próximos años. El sistema operativo Android fue desarrollado por Google (GOOGL) para su uso en todos sus dispositivos de pantalla táctil, tabletas y teléfonos móviles. Este sistema operativo fue desarrollado por primera vez por Android, Inc, una empresa de software ubicada en Silicon Valley antes de ser adquirida por Google en 2005.

Ya hay 1.650 millones de dispositivos Apple en uso activo en general, dijo Tim Cook durante la llamada de ganancias de Apple esta tarde. El hito se acercaba desde hace tiempo. Apple vendió su iPhone número mil millones en 2016, y en enero de 2019, Apple dijo que había alcanzado los 900 millones de usuarios activos de iPhone.

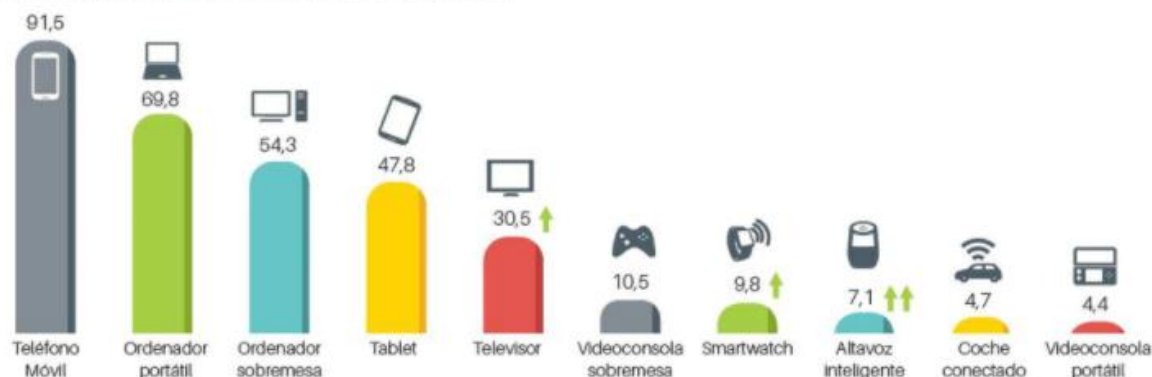
Cantidad de personas que acceden a internet desde un dispositivo móvil.

Además de ser un fenómeno generalizado, el uso de Internet a través del teléfono móvil es también muy intensivo: un 34,8% de los que utilizan el móvil para acceder declara hacerlo casi constantemente, y sólo un 15,6% de los que se conectan a través de este dispositivo lo hace con una frecuencia inferior a varias veces al día. Asimismo, cada vez se emplea más tiempo a navegar con este dispositivo, puesto que aquellos que se conectan más de una hora al día ascienden del 54,3% en 2016 al 61,5% en 2019; y lo utilizan más de cuatro horas el 17,7% (en comparación con el 15,3% de hace tres años).

Google Chrome es el navegador utilizado preferentemente por la mayoría de los internautas (62,4%), aunque su uso desciende levemente desde la edición anterior del estudio (-2,6 puntos). Safari, con un 12,4% (+2,3 puntos), alcanza por primera vez la segunda posición, fundamentalmente debido a su versión móvil que, por sí misma, alcanza un 8,3%. Desciende a la tercera posición Firefox, pero manteniendo niveles parecidos al año anterior, con un 12,1%. Edge (junto con su predecesor, Internet Explorer) es empleado por el 5%.

Como era de esperar, el auge del internet de las cosas ha hecho que nuestros hogares estén cada vez más conectados. La encuesta refleja que casi un tercio (29,1%) de los internautas dispone ya de algún dispositivo en casa controlado con el móvil, la tableta o un ordenador. Por lo general, son cámaras y sistemas de seguridad (un 10,5%), luces (8,5%) y electrodomésticos pequeños (7,6%).

DISPOSITIVO DE ACCESO A INTERNET (%)



Otros usos del dispositivo móvil

- ❖ **Para hacer compras:** El e-commerce es una tendencia que crece cada año. Realizar compras online es la tendencia más extendida, pero son cada vez más las empresas y tiendas online que optan por desarrollar aplicaciones e-commerce para facilitar las compras a sus clientes desde dispositivos móviles, ya sea el smartphone o la tablet.
- ❖ **Nuevas formas de comunicarse:** El estudio de The App Date revela que “el 96% (de usuarios de smartphone) prefiere utilizar una app de mensajería en su comunicación cotidiana antes que hacer una llamada”. Es decir, que hace ya algún tiempo que el uso de dispositivos móviles junto al de las aplicaciones móviles de mensajería están creando un nuevo paradigma de la comunicación en el que el texto es el rey pero que comparte escenario con las notas de voz, imágenes, emoticones y vídeos.
- ❖ **Consulta de informaciones:** Sin duda otro uso muy extendido de los dispositivos móviles es el de búsqueda de información. Sin importar si se realiza a través del navegador o a través de otras aplicaciones descargadas. Por ejemplo, el uso de dispositivos móviles para buscar rutas, cómo llegar a determinado sitio (mapas con uso de geolocalización en la app móvil), información sobre restaurantes (El Tenedor), sobre comercios locales (Yelp), o simplemente consultar el diccionario (Wordreference, Rae), recetas de cocina, periódicos (The New York Times), etc.
- ❖ **Aprendizaje:** En las escuelas es cada vez más habitual ver como los niños aprenden con tablets. Pero estos dispositivos móviles no sólo son útiles para niños, sino que los adultos también los utilizamos muy a menudo: doctores, emprendedores, profesores, expertos, etc. Desde e-books de entretenimiento hasta los informes y tesis más completos. Además, en estos soportes, aprender no siempre viene de la mano de los libros de texto, sino que cualquiera puede aprender con las aplicaciones adecuadas.

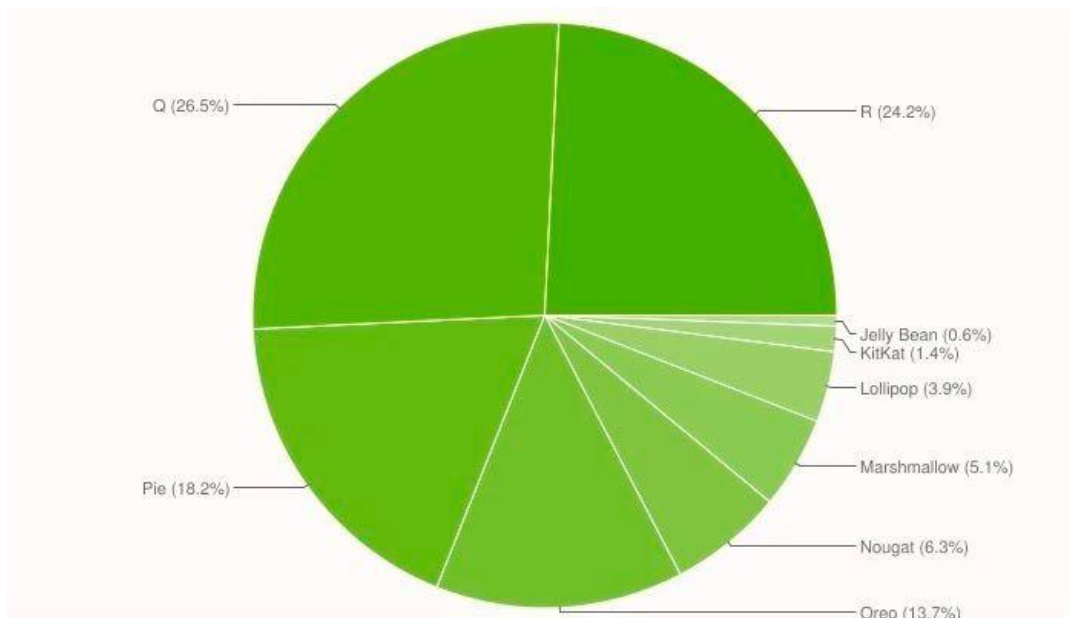
Versión del sistema operativo más usado

La última actualización que realizó Google en Android Studio sobre la distribución de sus versiones de Android muestra que Android 11 está instalado en el 24.3% de los dispositivos, mientras que Android 10 se convierte en la versión más utilizada, con 26.5 %.

Todo indica que Android 11 está instalado en uno de los cuatro dispositivos. Por tanto, las dos versiones más recientes, excluyendo Android 12, cuentan con un buen número de dispositivos activos. Entonces, la mayoría de los usuarios tienen una versión moderadamente actualizada. Como era de esperar, Android 12 aún no ha aparecido en la lista, y posiblemente debido a que su fecha de lanzamiento aún es muy reciente, quizás pocos dispositivos hayan recibido la actualización de su sistema.

Pues bien, los datos proporcionados por 9to5Google son razonables y entendibles. Android 9 ocupa el tercer lugar con un 18,2 % y le sigue en orden descendente de versiones anteriores, alcanzando el ya muy por detrás de Android Jelly Bean, que ahora solo se instala en teléfonos móviles.

La herramienta de Android Studio sirve para los desarrolladores, que incluye unos gráficos que les permiten ver los datos de los diferentes Android, para que puedan garantizar que sus aplicaciones sean compatibles con las versiones más utilizadas.



Referencias

A. (2021, 4 septiembre). ¿Cuál es el sistema operativo más utilizado en el mundo? CompuHoy.com. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://www.compuhoy.com/cual-es-el-sistema-operativo-mas-utilizado-en-el-mundo/>

Entradas, T. L. (2021, 29 enero). Analítica | La generación smartphone. Eje Central. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://www.ejecentral.com.mx/analitica-la-generacion-smartphone/>

Minichiello, M. (2021, 24 noviembre). ¿Cuál es la versión de Android más utilizada actualmente? Androidphoria. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://androidphoria.com/novedades/cual-es-la-version-de-android-mas-usada-finales-2021>

Shum, Y. M. (2021, 14 marzo). Situación Global Mobile o Móvil 2021. Yi Min Shum Xie. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://yiminshum.com/mobile-movil-mundo-2021/>

Vega, G. (2020, 5 marzo). El 91,5% de los internautas ya accede a Internet a través del móvil. El País. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://elpais.com/tecnologia/2020-03-05/el-915-de-los-internautas-ya-accede-a-internet-a-traves-del-movil.html>

Y. (2020, 16 junio). ¿Cómo utilizamos los dispositivos móviles? YeePLY. Recuperado 22 de febrero de 2022, de <https://www.yeeply.com/blog/como-usamos-los-dispositivos-moviles/>