

Fecha de entrega 31/08.

Nombre del grupo: ERROR404

Integrantes que participaron:

- Ahumada, Brian
- Alancay, Abel Matias
- Alsina, Maximiliano Gabriel
- Berrini, Alejandro
- Calle Porco, Sonia Enes
- Chavez, Rodrigo
- Costa, Maria Eugenia
- Navarro, Lucas
- Romani, Santiago
- Sanguinetti Flores, Pablo

(Enviar al correo de la profesora 1 solo trabajo grupo)

- Actividades:
- 1) Realizar cuestionario para asistencia en el campus(19-21hs)
- 2)En grupo elegir dos S.O. y desarrollar su origen, creador y características principales, puede acompañarse de imágenes. Presentar en Doc Word, PDF o PowerPoint, etc.
- Fecha de entrega 31/08. Nombre del grupo e integrantes que participaron.

1)Asistencia Ok

2) S.O elegidos Windows y Android



¿Qué es Windows?

Windows es un sistema operativo desarrollado por la compañía Microsoft. Consiste en un software conformado por un conjunto de programas que permiten gestionar y controlar el funcionamiento de las partes de un ordenador, como la memoria, el disco de almacenamiento y los dispositivos periféricos, y la ejecución de otros programas y aplicaciones.

El software se acciona con el encendido del hardware, es decir, de un ordenador o dispositivo. Una vez iniciada la sesión, el usuario puede realizar múltiples tareas y acciones en el ordenador a través del sistema operativo, como el manejo de diferentes programas o la instalación de nuevos dispositivos.

La palabra Windows, que proviene del inglés y significa *ventanas*, alude a la estructura del software que permite visualizar múltiples contenidos (como programas y archivos) organizados en compartimentos o ventanas diferentes.

El hecho de organizar los contenidos en diferentes ventanas permite que el usuario pueda visualizarlas en simultáneo, ya sea en formato de mosaico, minimizadas o superpuestas. Es decir, la interfaz de las ventanas permite ver y ejecutar varias acciones a la vez, como un procesador de datos (archivo de Word), un reproductor de video o un editor de gráficos, entre muchas otras.

Historia

En 1985 se lanzó la primera versión del actualmente conocido sistema operativo Windows. Tiempo más tarde, en 1989, apareció otro producto que también continúa vigente en la actualidad y que funciona junto con la interfaz de Windows: el paquete informático Microsoft Office, que consiste en un conjunto de aplicaciones integradas, como el Microsoft Word o el Microsoft Excel.

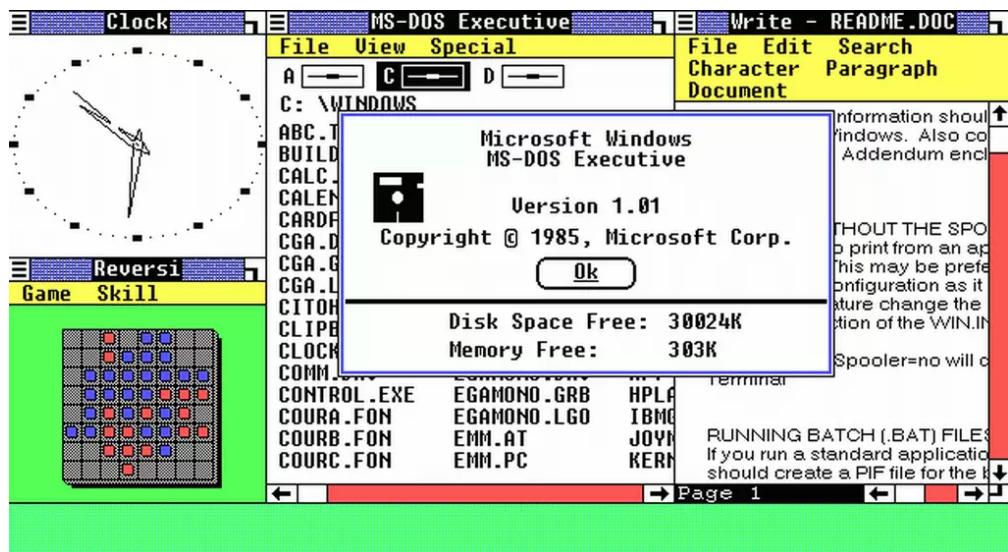
En 1990 Microsoft lanzó Windows 3.0, una nueva versión del sistema operativo. A medida que desarrolló versiones mejoradas, modificó el correspondiente número del nombre. Sin embargo, en 1995 lanzó el Windows 95 que ofrecía una interfaz completamente nueva con un explorador de archivos mejorado, un menú de inicio de acceso rápido y una mejor compatibilidad de hardware, entre otras ventajas.

A partir de 2012 se lanzó el sistema operativo Windows 8 con un nuevo diseño de imagen que resultó más interactivo y que permitió ser ejecutado a través de las pantallas táctiles. Fue una versión del software pensada para ser ejecutada desde otros dispositivos, como los teléfonos móviles o tabletas, y para convivir con el auge de Internet y las redes sociales.

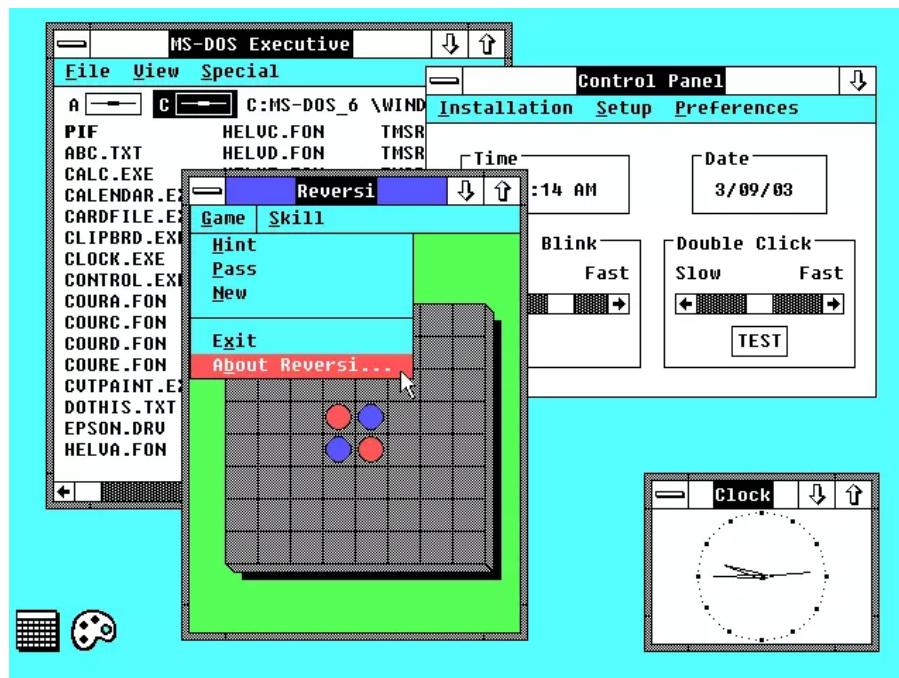
Versiones

A lo largo de la evolución de Microsoft, el sistema operativo Windows fue presentando diferentes versiones mejoradas. Entre las principales se destacan:

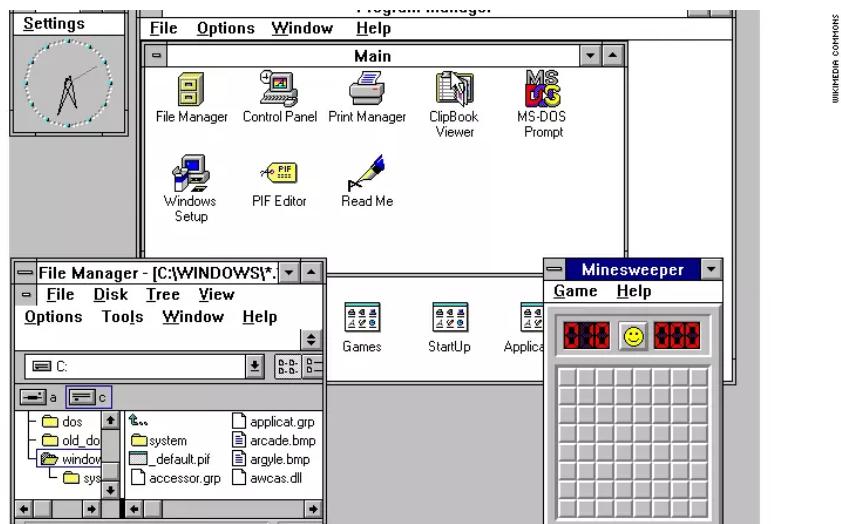
- **Windows 1.X/ 2.x.** Significó un gran cambio para los sistemas operativos de la época que se basaban en representaciones de textos. Esta versión empleó representaciones gráficas de tipo monocromáticas.



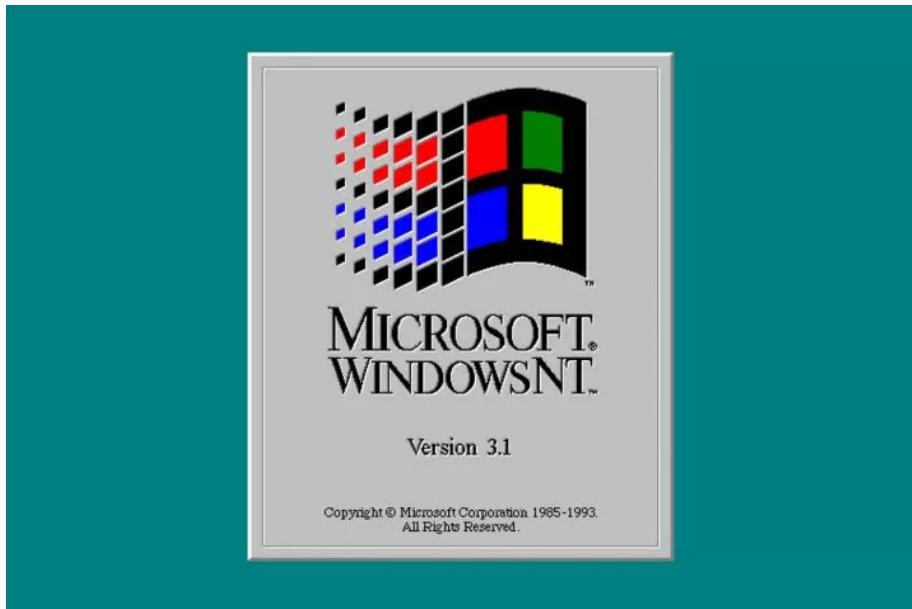
- **Windows 2.0** Mientras tanto, justo dos años más tarde, en noviembre de 1987, llegaba Windows 2.0. Una versión que fue actualizada rápidamente con la v2.03 y que ya incluía por primera vez ventanas que podían solaparse entre ellas. Eso por no hablar de que ya incluía ciertas utilidades que, podríamos decir, iban a ser el origen de las actuales herramientas de ofimática. Esta versión de Windows fue la primera en contener el procesador de textos Microsoft Word y la hoja de cálculo Microsoft Excel por primera vez, ello provocó que esta versión de Windows tuviera mucho mejor acogida en el mercado. Sin embargo, pronto vieron que tenían que mejorarlo por su baja comercialización.



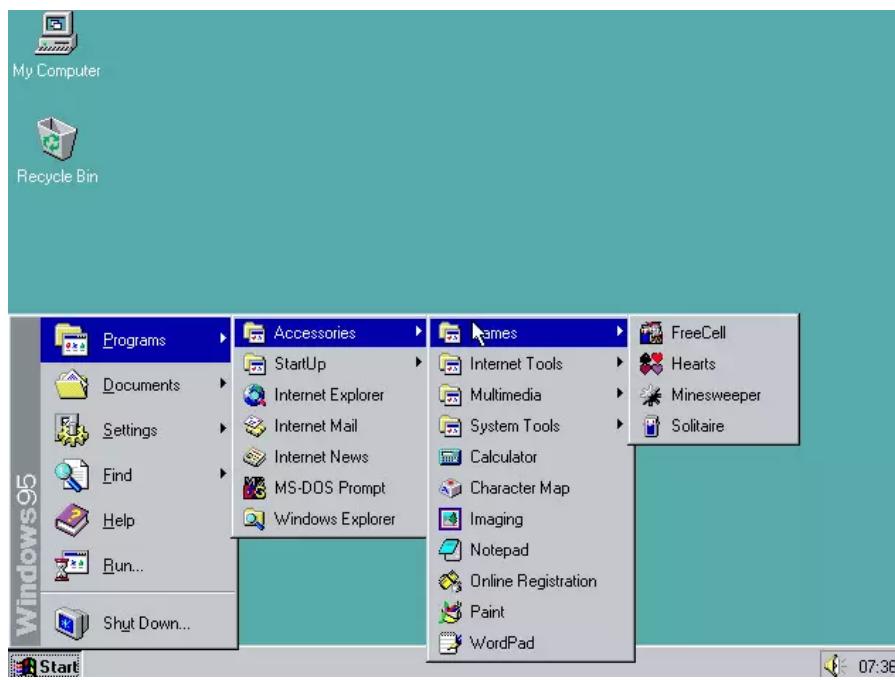
- **Windows 3.x.** Se lanzó como una interfaz multitareas y netamente a color que contenía nuevos conceptos informáticos, como íconos, carpetas, barra de tareas y papel tapiz, entre otros.



- **Windows NT (New Technology).** Se lanzó como una versión diferente diseñada para su conectividad a servidores de una red. Compitió con el sistema operativo UNIX.



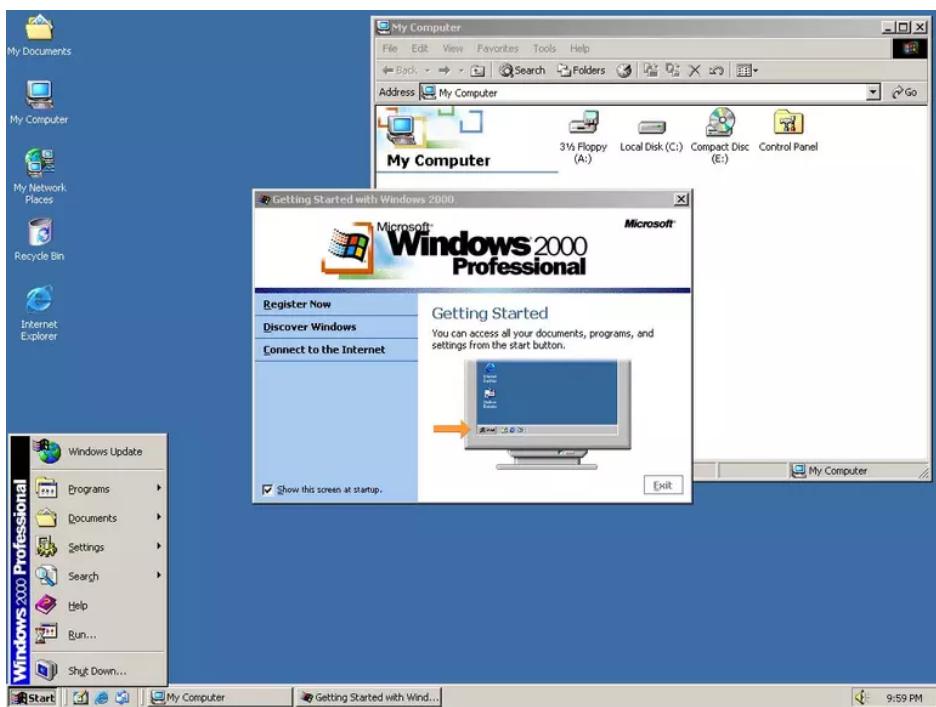
- **Windows 95.** Fue una versión completamente mejorada con una gestión de entornos de 32 bits y la función *plug and play* que permitía conectar y ejecutar un dispositivo al ordenador sin tener que realizar una configuración previa.



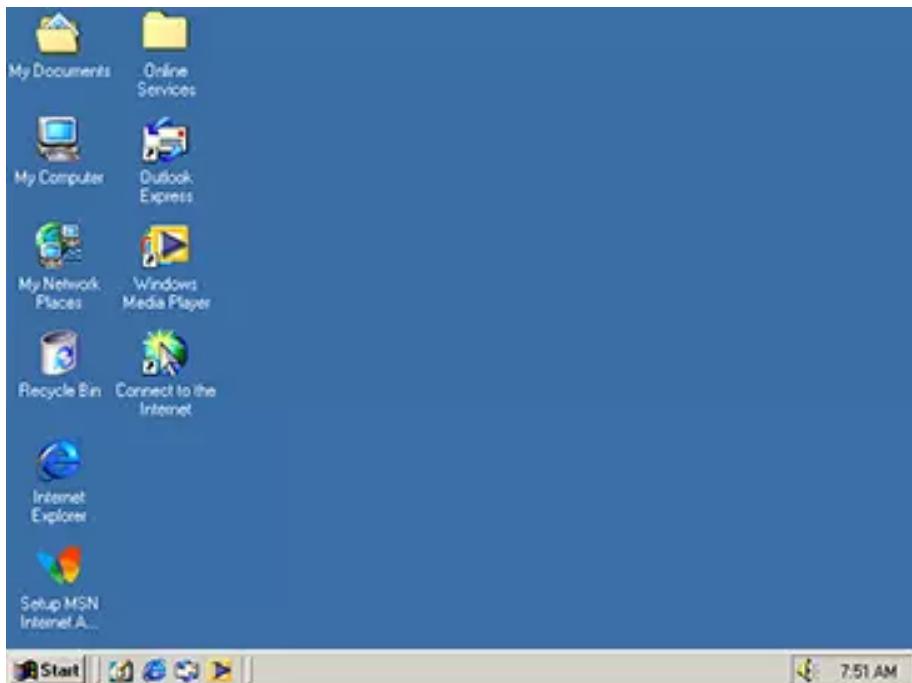
- **Windows 98/ 98 SE.** Fue una versión muy similar a su antecesora, pero que ofreció una mejoría para el reconocimiento de más variedad de dispositivos externos mediante la función *plug and play*.



- **Windows 2000.** Fue una evolución de la versión Windows con la mejora en el reconocimiento del hardware, del soporte de 64 bits y del servicio de Active Directory (Directorio activo), que permitía compartir dispositivos en red, como una impresora, un router o un servidor con otros ordenadores que también estaban conectados a la red.



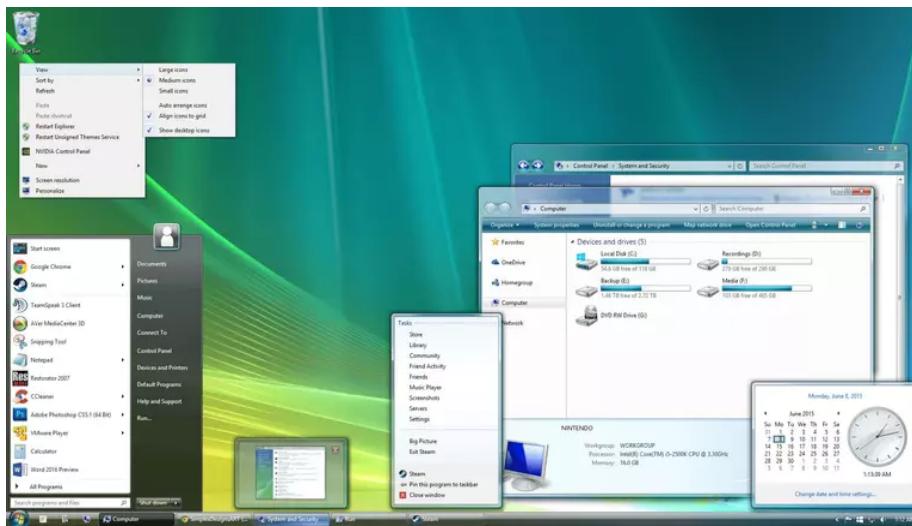
- **Windows Millenium.** Fue una versión similar a su antecesora, pero con la importante mejoría de un amplio reconocimiento de los dispositivos externos, a través de la renovada función *plug and play* a través de las entradas de puerto USB.



- **Windows XP.** Fue una versión destacada por la posibilidad de ejecutar la asistencia remota, es decir, le permitía al usuario compartir el control de su equipo con otro ordenador que se encontrara conectado a una red interna o externa.



- **Windows Vista.** Hubo que esperar hasta 6 años para la llegada de la nueva versión del sistema, Windows Vista. Una versión que Microsoft lanzó mundialmente el 30 de enero de 2007, llegaba con infinidad de nuevas características y funciones. Un Shell rediseñado y una interfaz con grandes cambios y enfocada en mejorar la seguridad de los usuarios que, por el contrario, no fue del agrado de la gran mayoría de ellos.



- **Windows 7.** Se lanzó como una versión ampliamente mejorada en cuanto a la compatibilidad, tanto de programas como de conectores externos, incluso, para trabajar con varios monitores en simultáneo. Ofreció, además, mayor velocidad de procesamiento de datos que permitió una rápida transición de gráficos.



- **Windows 8.** Prácticamente tres años después, el 26 de octubre de 2012, se lanzó Windows 8. Una versión que añadía soporte para microprocesadores ARM y cuya interfaz llegaba modificada para hacerla más adecuada para su uso con pantallas táctiles, mostrando nuevos efectos planos para ventanas y botones con un color simple.

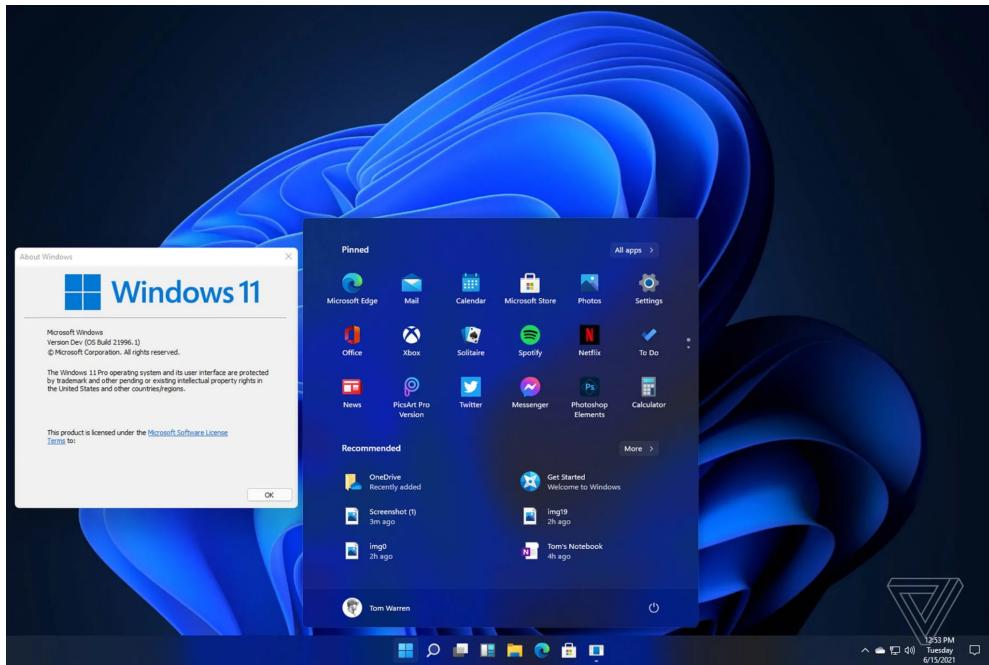
La escasa aceptación de la interfaz Metro por parte de los usuarios hizo que Microsoft lanzase Windows 8.1 para intentar dar respuesta a los usuarios que echaban de menos algunos elementos tradicionales del sistema y que recuperaba algunas de las características.



- **Windows 10.** Consistió en una nueva generación del sistema operativo con un formato de pizarra interactiva propio de la telefonía celular. Además, su renovada interfaz ofrecía mejores prestaciones para trabajar conectados a las nubes o servidores externos.



- **Windows 11.** El sucesor de Windows 10, lanzado finalmente el 5 de octubre de 2021, cambia su aspecto visual, mejora el rendimiento y facilidad de uso del anterior.



Características

Windows evolucionó notablemente a través de los años, sin embargo, mantiene características que lo identifican y que destacan su personalidad. Entre las principales se encuentran:

- El escritorio. Consiste en el fondo de la pantalla del monitor que es la base sobre la que el usuario puede ejecutar el sistema operativo, los programas y aplicaciones.
- Los íconos. Consisten en pequeñas imágenes simbólicas de acceso directo a programas, archivos o carpetas, que se localizan en el escritorio. El tipo de ícono y su ubicación pueden ser personalizados por el usuario.
- La barra de tareas. Consiste en una barra ubicada en la parte inferior del escritorio que permite visualizar, mediante íconos, los programas, archivos o carpetas que se encuentran activos, para seleccionarlos de manera rápida.
- Botón de inicio. Consiste en un acceso al menú principal desplegable. El botón se encuentra ubicado en la parte inferior de la barra de tareas.
- El menú. Consiste en un panel o lista desplegable que se puede visualizar u ocultar desde el botón de inicio. Ofrece accesos directos a programas, a archivos y a determinadas funciones del equipo (como de mantenimiento del equipo o de dispositivos).





¿Qué es Android?

El sistema operativo Android es de código abierto, y por eso es la opción más utilizada por los fabricantes de **telefonía móvil**.

Andy Rubin, Rich Miner, Nick Sears y Chris White son los nombres que figuran en la historia del sistema operativo Android. Ellos fueron los fundadores de la empresa Android Inc. en el año 2003. Este sistema operativo se basaba en Linux.

En un principio la intención era desarrollar un sistema operativo avanzado para cámaras digitales, pero más tarde se cambió el foco al determinar que el mercado de las cámaras digitales no era lo suficientemente grande. Se redirigirían los esfuerzos a crear un sistema que pudiera competir con Symbian y Windows Mobile.

El origen de la palabra Android está en la famosa película Blade Runner. Este filme es la adaptación de la novela “Sueñan los androides con ovejas eléctricas” de Philip K. Dick cuya trama central – en ambas obras- gira en torno a unos androides cuyo logotipo recibe el nombre de “Andy”

Las versiones de Android se refieren a un postre americano tradicional y además se organizan alfabéticamente según su salida al mercado:



- A: Apple Pie (v1.0).
- B: Banana Bread (v1.1).
- C: Cupcake (v1.5)
- D: Donut (v1.6).
- E: Éclair (v2.0/v2.1).
- F: Froyo (v2.2).
- G: Gingerbread (v2.3).
- H: Honeycomb (v3.0/v3.1/v3.2).
- I: Ice Cream Sandwich (v4.0).
- J: Jelly Bean/Gummy Bear (v4.1/v4.2/v4.3)
- K: KitKat (v4.4).

Características de Android

Entre las diferentes características que posee el sistema operativo Android, podemos destacar las siguientes:

- Tiene diferentes versiones que le permite trabajar en diferentes dispositivos como relojes, tabletas, teléfonos móviles, coches y televisiones.
- Permite incorporar el ecosistema de Google, integrando todas sus aplicaciones de forma nativa.
- Dispone de una interfaz amigable con la que se trabaja a través de la manipulación directa en la pantalla táctil o a través de un mando.
- Posee diferentes pantallas en las que se ubican todas las aplicaciones instaladas, junto a los accesos a la configuración del dispositivo.
- Tiene la capacidad, en caso de ser un teléfono móvil o tableta, de cargar la batería mientras se encuentra apagado el dispositivo.
- Si deslizamos desde la parte superior de la pantalla, abre un menú con el conjunto de notificaciones y diferentes ajustes rápidos como el brillo, volumen o la rotación de la pantalla.

TODAS LAS VERSIONES DE ANDROID Y SUS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

NOMBRE	VERSIÓN	FECHA DE LANZAMIENTO	PRINCIPALES NOVEDADES
ANDROID 1.0	1.0 - 1.1	23 de septiembre de 2008	Primera versión estable
ANDROID CUPCAKE	1.5	27 de abril de 2009	Diseño refinado Teclado virtual Widgets para apps Copiar y pegar en el navegador Transiciones animadas

Rotación automática de pantalla

ANDROID DONUT	1.6	5 de septiembre de 2009	Búsqueda rápida Android Market renovado Adaptado a más formatos de pantalla Sintetizador de voz Mejoras en cámara y galería Soporte para CDMA y VPN
--------------------------	-----	----------------------------	--

ANDROID ECLAIR	2.0 - 2.1	26 de octubre de 2009	Rutas en Maps Soporte para varias cuentas Live Wallpapers Soporte para flash y zoom Mejoras en la apps preinstaladas como Maps, navegador o calendario
---------------------------	-----------	--------------------------	---

ANDROID FROYO	2.2 - 2.2.3	20 de mayo de 2010	Comandos de voz Puntos de acceso Wi-Fi Mejor rendimiento en el navegador Soporte para Flash
--------------------------	-------------	-----------------------	---

Notificaciones push
C2DM

Mover apps a la SD

**ANDROID
GINGERBREAD**

2.3 - 2.3.7

6 de diciembre
de 2010

API para juegos
NFC

Primer easter egg

Cambios de diseño en
los iconos

Soporte para resolución
WXGA y superiores

Seleccionar antes de
copiar

Soporte para varias
cámaras

Soporte para giroscopio
y barómetro

Videollamadas en
Hangouts

**ANDROID
HONEYCOMB**

3.0 - 3.2.6

22 de febrero
de 2011

Adaptado para tablets
System Bar

Ajustes rápidos

Pestañas en el
navegador

Aceleración por
hardware

Soporte para USB OTG

ANDROID ICE CREAM SANDWICH	4.0 - 4.0.4	18 de octubre de 2011	Interfaz Holo Barra de navegación Carpetas Tipografía Roboto Capturas de pantalla Desbloqueo facial Descartar notificaciones una a una
ANDROID JELLY BEAN	4.1 - 4.3.1	9 de julio de 2012	Google Now Movimiento más suave Ajustes rápidos Mejores de accesibilidad Widgets en la pantalla de bloqueo Soporte nativo para emoji
ANDROID KITKAT	4.4 - 4.4.4	31 de octubre de 2013	Cambios de diseño Modo inmersivo ART Renovada la app de Reloj, Teléfono y Descargas

ANDROID LOLLIPOP	5.0 - 5.1.1	4 de noviembre de 2014	Material Design Nueva pantalla de bloqueo (sin widgets) Mejoras de rendimiento Mejoras en Recientes Buscador de ajustes
ANDROID MARSHMALLOW W	6.0 - 6.0.1	5 de octubre de 2015	Permisos en tiempo de ejecución Modo Doze Soporte para USB-C y 4K Soporte para lector de huellas Multiventana experimental Direct Share Now on Tap
ANDROID NOUGAT	7.0 - 7.1.2	22 de agosto de 2016	Mejoras en Doze Mejoras en el compilador JIT VR Daydream Modo multiventana PIP en Android TV Vulkan 3D Ajustes rápidos de apps

Accesos rápidos en el launcher

ANDROID OREO	8.0 - 8.1	21 de agosto de 2017	Project Treble Modo PIP para móviles Iconos adaptativos Cambios en las notificaciones API de autocompletado Optimizaciones de rendimiento
ANDROID PIE	9.0	6 de agosto de 2018	Mejoras de privacidad Brillo y batería inteligente App actions App slices Bienestar digital Navegación por gestos
ANDROID 10	10.0	3 de septiembre de 2019	Modo oscuro Subtítulos en tiempo real Respuestas inteligentes Nueva navegación por gestos Optimizaciones para plegables Mejoras de privacidad

Actualizaciones del sistema de Google Play

ANDROID 11	11.0	8 de septiembre de 2020	Cambios en las notificaciones Burbujas de chat Grabador de pantalla nativo Domótica en el menú de apagado Permiso de una vez Android Auto inalámbrico para todos
ANDROID 12	12.0	4 de octubre de 2021	Material You Mejoras de privacidad Permiso de ubicación aproximada Indicativos de uso de micrófono, cámara y ubicación Domótica desaparece del menú de apagado Mejoras de rendimiento Capturas de pantalla con desplazamiento

ANDROID 12L	12.1	7 de marzo de 2022	Optimizada para tablets, plegables y ordenadores Barra de tareas inferior Mejoras de multitarea y multiventana Diseño a dos columnas
ANDROID 13	13.0	Por determinar	Más personalización Material You Cambios en permisos Nuevo permiso de notificaciones Elegir idioma para cada app Lector QR Nuevo selector de fotos Apps activas Nuevo menú del portapapeles.
