**Características y funcionalidad del sistema operativo**



Mario Alberto Velazquez Tovilla.

Jueves 23 de Enero 2025.

Universidad Politécnica de Chiapas.

Ingeniería En Tecnologías De La Información E Innovación Digital.

Sistemas Operativos

**Tabla de Contenidos**

[Introducción 1](#_Toc188551482)

[Capítulo 1 2](#_Toc188551483)

[Características Apple (iOS para iPhone y iPad) 2](#_Toc188551484)

[Funcionabilidad Apple (iOS para iPhone y iPad) 3](#_Toc188551485)

[Capítulo 2 5](#_Toc188551486)

[Características Mac (MacOS para Mac) 5](#_Toc188551487)

[Funcionabilidad Mac (MacOS para Mac). 6](#_Toc188551488)

[Capítulo 3 8](#_Toc188551489)

[Características Windows 8](#_Toc188551490)

[Funcionabilidad Windows 10](#_Toc188551491)

[Capítulo 4 13](#_Toc188551492)

[Características Linux (Ubuntu) 13](#_Toc188551493)

[Funcionabilidad Linux (Ubuntu). 15](#_Toc188551494)

[Capítulo 5 17](#_Toc188551495)

[Características Android 17](#_Toc188551496)

[Funcionabilidad Android 18](#_Toc188551497)

[Capítulo 6 19](#_Toc188551498)

[Características OpenBSD 19](#_Toc188551499)

[Funcionabilidad OpenBSD 19](#_Toc188551500)

[Capítulo 7 21](#_Toc188551501)

[Conclusión 21](#_Toc188551502)

[Bibliográfia 21](#_Toc188551503)

# Introducción

Este documento, cada capítulo está dedicado a características y funcionalidades de cada sistema operativo Apple (iOS y MacOS), Windows, Ubuntu, Android y OpenBSD.

Capítulo 1 “Características y funcionalidad de iOS Apple”

Este capítulo explora las características de iOS, diseñado para iPhone y iPad, también se aborda sus funciones innovadoras como su interfaz táctil fluida y herramientas de comunicación y multimedia

Capítulo 2 “Características y funcionalidad de MacOS (para Mac)”

Este capítulo, explora las características de iSO, exclusivo para Mac , también sus funciones como la capacidad de multitareas, la sincronización con iCloud

Capítulo 3 “Características y funcionalidad de Windows”

Este capítulo explora las características y funcionalidades del sistema operativo de Windows, como su interfaz gráfica y la administración de usuarios.

Capítulo 4 “Características y funcionalidad de Linux (Ubuntu)”

Este capítulo explora las características y funciones de una de las distribuciones más populares de Linux, como la interfaz amigable basada en GNOME y la eficiencia de recursos.

Capítulo 5 “Características y funcionabilidad de Android”

Este capítulo explora la características y funciones de Android como su capacidad de multitarea, su sistema de notificaciones integrados y su compatibilidad con hardware variado.

Capítulo 6 “Características y funcionabilidad de OpenBSD”

Este capítulo explora las características y funciones de OpenBSD como su diseño modular y su sistema de gestión de paquetes PKG y su corrección del código.

Capítulo 7 “Conclusión y Bibliografía”

En Este Capítulo final se presenta la bibliografía y las fuentes de referencia utilizadas por los capítulos anteriores, se recopilan todos los sitios web que han servido de base para la elaboración de los contenidos relacionados con las características, instalación y funcionalidades de los sistemas operativos.

# Capítulo 1

**Características y funcionalidad iOS Apple**

## Características Apple (iOS para iPhone y iPad)

1. Interfaz táctil fluida
   * Optimización para pantallas multitáctiles con gestos intuitivos
   * Pantalla de inicio personalizable con widgets interactivos
2. Ecosistema y conectividad
   * Sincronización inmediata con otros dispositivos Apple
   * Compatibilidad con Apple Watch, AirPods y accesorios exclusivos
3. Privacidad y seguridad:
   * Control sobre el uso de datos con funciones como transparencia en el seguimiento de apps
   * Face ID y Touch ID para autenticación biométrica segura
   * Find My para localizar dispositivos
4. Rendimiento optimizado
   * Eficiencia energética diseñada para maximizar la duración de la batería
   * Actualizaciones regulares para garantizar un rendimiento fluido
5. App Store y ecosistema de aplicaciones
   * Amplia selección de aplicaciones optimizadas para el sistema
   * Controles de calidad estrictos para evitar aplicaciones maliciosas
6. Asistente inteligente
   * Siri, que permite realizar tareas con comandos de voz.
   * Integración con herramientas de automatización como Atajos.
7. Funciones innovadoras
   * Modo enfoque para gestionar notificaciones y mejorar la concentración
   * Live Text para interactuar con texto en imágenes
   * Realidad aumentada (AR) con aplicaciones compatibles

## Funcionabilidad Apple (iOS para iPhone y iPad)

1. Comunicación instantánea
   * Uso de iMessage para mensajes de texto gratuitos entre dispositivos Apple
   * FaceTime: Llamadas de video y audio de alta calidad
2. Gestión intuitiva de apps
   * Pantalla de inicio personalizable con carpetas y widgets interactivos
   * Multitarea avanzada en el iPad , con Slider Over y Split View.
3. Integración del ecosistema Apple
   * Handoff y Continuity: Cambia entre dispositivos Apple sin perder el flujo de trabajo
   * Apple Watch: Controla notificaciones, llamadas y más desde tu muñeca.
4. Seguridad en el dispositivo
   * Autenticación con Face ID o Touch ID para proteger el acceso
   * Control de permisos para apps (acceso a cámara, micrófono, ubicación, etc)
5. Interacción táctil y voz
   * Gestos intuitivos para navegar entre apps y funciones
   * Siri, el asistente virtual, para ejecutar comandos por voz
6. Cámara y multimedia
   * Cámara avanzada con funciones como Modo retrato, HDR, y grabación en 4K.
   * Herramientas de edición de fotos y videos integradas
7. Organización y concentración
   * Modo enfoque: Ajusta notificaciones según la actividad (trabajo, ocio, etc)
   * Notificaciones agrupadas: Para mantenerte al día sin saturarte
8. Salud y bienestar
   * Integración con la app Salud para registrar actividad física, sueño y más.
   * Herramientas de accesibilidad para personas con discapacidades visuales, auditivas o motoras.
9. Realidad aumentada (AR)
   * Funcionalidad integrada en aplicaciones compatibles para experiencias inmersivas (juegos, educación, diseño, etc).
10. Tiendas digitales:
    * App Store: Descarga apps verificadas y seguras
    * Apple Music, Apple TV+ y Apple Arcade para entretenimiento
    * Realidad aumentada (AR) con aplicaciones compatibles

# Capítulo 2

**Características y funcionalidad MacOS (Para Mac)**

## Características Mac (MacOS para Mac)

1. Interfaz usuario elegante y minimalista
   * Diseño intuitivo con el Dock para accesos directos
   * Animaciones suaves y transiciones pulidas
2. Ecosistema integrado
   * Sincronización perfecta con otros dispositivos Apple mediante iCloud.
   * Funciones como Handoff, AirDrop y Sidecar para compartir tareas entre dispositivos.
3. Seguridad avanzada
   * Encriptación de datos con FlieVault
   * Bloqueo del sistema mediante Gatekeeper, que previene la instalación de software no autorizado
   * Actualizaciones constantes de seguridad
4. Optimización del hardware
   * Diseñado específicamente para el hardware de mac, lo que garantiza un alto rendimiento y estabilidad
   * Compatibilidad como procesadores M1 y M2
5. Aplicaciones preinstaladas:
   * Software como Safari, Pages, Numbers, Keynote, y herramientas profesionales como GarageBand y iMovie
6. Fácil gestión de archivos
   * Explorador intuitivo con el Finder
   * Soporte para etiquetas y organización visual de archivos
7. Soporte para desarrollo y productividad
   * Plataforma ideal para programadores con herramientas como Xcode
   * Integración con servicios empresariales y soporte para aplicaciones de productividad.

## Funcionabilidad Mac (MacOS para Mac).

1. Gestión de archivos
   * Uso del Finder para explorar, organizar y buscar archivos con opciones avanzadas como etiquetas y vistas personalizables.
   * Integración con iCloud Drive para guardar y sincronizar documentos automáticamente entre dispositivos
2. Multitarea eficiente
   * Mission Control: Permite ver todas las ventanas abiertas y organizar escritorios virtuales
   * Función de Split View: Divide Pantalla para usar dos aplicaciones lado a lado.
3. Conectividad en el ecosistema Apple
   * Handoff: Comienza una tarea en un dispositivo (iPhone o iPad) y continua en el Mac
   * Airdrop: Comparte archivos rápidamente con dispositivos cercanos
   * Sidecar: Convierte el iPad en una pantalla secundaria o herramienta para ilustrar con el Apple Pencil
4. Productividad y creatividad:
   * Apps preinstaladas como Pages, Numbers, Keynote, y herramientas creativas como GarageBand e iMovie
   * Compatibilidad con software profesional como Final Cut Pro y Logic Pro
5. Control y personalización
   * Preferencias del sistema: Personaliza aspectos como el escritorio, el sonido y las configuraciones de energía
   * Atajos de teclado para mejorar la eficiencia
6. Integración con la nube
   * Uso de iCloud para sincronizar fotos, documentos, contactos y más
   * Respaldo automático de datos esenciales
7. Actualizaciones automáticas
   * MacOS mantiene el software actualizado con correcciones de seguridad y nuevas funcionalidades

# Capítulo 3

**Características y funcionalidad SO Windows**

## Características Windows

1. Interfaz gráfica de usuario (GUI):
   * Windows cuenta con una interfaz intuitiva y fácil de usar basada en ventanas, íconos, menús y barras de herramientas.
   * Incluye temas personalizables, fondos de escritorio y widgets
2. Compatibilidad de software
   * Es compatible con una amplia gama de programas y aplicaciones desde suites ofimáticas (como Microsoft Office) hasta software de diseño, juegos y herramientas de productividad.
3. Multitarea
   * Permite ejecutar múltiples aplicaciones o procesos al mismo tiempo, facilitando la productividad.
4. Sistema de archivos
   * Soporta varios sistemas de archivos, como NTFS, FAT32 y exFat, para manejar datos de forma eficiente.
5. Seguridad
   * Incluye herramientas de seguridad integradas, como Windows Defender y un firewall.
   * Ofrece actualizaciones automáticas para proteger el sistema contra vulnerabilidades.
6. Administración de usuarios
   * Soporta cuenta de usuario múltiples, con nivele de permisos (administrador, estándar, invitado)
   * Ofrece herramientas de control parental y gestión de credenciales.
7. Compatibilidad con hardware
   * Es compatible con una amplia variedad de dispositivos, como impresoras, escáneres, cámaras, y más.
   * Tiene un amplio soporte de drivers
8. Red y conectividad
   * Ofrece herramientas avanzadas para redes, como configuración de redes domésticas, acceso remoto y compatibilidad con protocolos de red.
   * Soporta servicios en la nube, como OneDrive, para almacenamiento y sincronización de archivos
9. Actualizaciones periódicas
   * Microsoft lanza actualizaciones frecuentes para mejorar el rendimiento, corregir errores y añadir nuevas funcionalidades
10. Aplicaciones y herramientas integradas
    * Incluye aplicaciones básicas como el navegador Microsoft Edge, el bloc de notas, Paint, y herramientas más avanzadas como el Administrador de tareas y el Explorador de archivos.
11. Soporte para videojuegos
    * Cuenta con características optimizadas para videojuegos, como DirectX y Game Mode, que mejoran el rendimiento de los juegos.
12. Compatibilidad con dispositivos táctiles
    * En versiones como Windows 10 y Windows 11, ofrece soporte para pantallas táctiles, lápices digitales y gestos multitáctiles.
13. Personalización
    * Los usuarios pueden ajustar configuraciones como el diseño del menú Inicio, la barra de tareas, y las combinaciones de colores según sus preferencias.
14. Virtualización
    * Herramientas como Hyper-V (disponible en versiones Pro y Enterprise) permiten crear y administrar máquinas virtuales.

## Funcionabilidad Windows

1. Gestión de hardware
   * Control de dispositivos: Windows gestiona todos los periféricos (Impresoras, teclados, ratones, cámaras, etc) a través de controladores (drivers)
   * Uso de recursos: Asigna de forma eficiente el uso de memoria, CPU, disco duro y otros recursos
   * Compatibilidad: Proporciona compatibilidad con una amplia variedad de dispositivos y componentes de hardware
2. Interfaz entre el usuario y el hardware
   * Proporciona una interfaz grafica de usuario (GUI) que permite a los usuarios interactuar con la computadora de manera sencilla mediante íconos, menús y ventanas.
   * Soporta comandos de texto a través del Símbolo del sistema o Windows PowerShell para tareas avanzadas
3. Ejecución y administración de Software
   * Permite la instalación, ejecución y administración de aplicaciones y programas
   * Ofrece herramientas para la multitarea, permitiendo que los usuarios trabajen con múltiples programas abiertos al mismo tiempo.
4. Gestión de archivos
   * Permite crear, organizar, buscar y gestionar, archivos y carpetas mediante el Explorador de archivos.
   * Soporta diferentes formatos de archivo y sistemas de archivos como NTFS, FAT32 y exFAT
5. Seguridad del sistema
   * Ofrece funcionalidades integradas como Windows Defender, un firewall y un sistema de actualizaciones automáticas para proteger contra malware, virus y otras amenazas
   * Permite establecer permisos de usuario para restringir o permitir el acceso a ciertas partes del sistema
6. Gestión de usuarios
   * Soporta múltiples cuentas usuario, permitiendo, configuraciones personalizadas y niveles de acceso según los permisos (administrador, estándar, invitado)
   * Ofrece herramientas de control parental para proteger a los menores
7. Conectividad y redes
   * Proporciona herramientas para configurar redes locales, Wi-Fi y conexiones remotas
   * Facilita la sincronización de datos y archivos mediante servicios en la nube como OneDrive
   * Ofrece soporte para el uso compartido de archivos e impresoras en redes locales
8. Soporte multimedia y entrenamiento
   * Es compatible con múltiples formatos de audio, video e imagen, facilitando la reproducción de contenido multimedia
   * Incluye herramientas como Reproductor de Windows Media, Fotos, y soporte para videojuegos con tecnologías como DirectX y Game Mode
9. Herramientas de productividad
   * Integra aplicaciones y funciones que mejoran la productividad, como el calendario, Microsoft Edge, el Bloc de notas y Cortana (asistente virtual)
   * Facilita la toma de notas, captura de pantallas y la organización de tareas
10. Personalización del entorno
    * Permite personalizar la apariencia del sistema operativo mediante fondos de pantalla, temas, colores, y el diseño del menú Inicio
    * Los usuarios pueden adaptar el sistema a sus preferencias de accesibilidad (modos de alto contraste, narrador, lupa, etc.)
11. Virtualización
    * Soporta la ejecución de máquinas virtuales a través de Hyper-V (en versiones especificas)
    * Permite probar diferentes sistemas operativos y entornos sin necesidad de hardware adicional.
12. Actualizaciones y soporte continuo
    * Microsoft proporciona actualizaciones regulares para mejorar la funcionalidad, corregir errores y añadir nuevas características
    * Ofrece soporte técnico oficial y acceso a una comunidad de usuarios para resolver problemas

# Capítulo 4

**Características y funcionalidad Linux (Ubuntu)**

## Características Linux (Ubuntu)

1. Sistema operativo de código abierto
   * Ubuntu es de código abierto, lo que significa que su código es publico
   * Se puede usar libremente en cualquiera de sus ediciones
2. Comunidad y soporte activo
   * Es uno de los sistemas operativos con una comunidad más amplia.
   * Sus usuarios son muy activos y amigables, dispuestos ayudar a los usuarios ante cualquier situación
3. Seguridad y estabilidad
   * Es conocido por su estabilidad y seguridad.
   * Son menos propensos a virus y malware que otros sistemas
   * Actualizaciones de seguridad publicadas regularmente, podemos estar protegidos ante agujeros de seguridad tanto en el propio sistema como en las aplicaciones instaladas.
4. Interfaz amigable y personalizable
   * Ofrece una interfaz grafica de usuario basada en GNOME, muy fácil de usar y bastante intuitiva.
   * Suele estar muy cuidado y tener un aspecto bastante moderno.
   * Los usuarios pueden personalizar la apariencia del escritorio, las fuentes, los colores y mucho más, para adaptarlo a sus preferencias.
5. Variedad de aplicaciones y software disponible
   * El sistema operativo viene con una cantidad de software de utilidad general y los usuarios podrán encontrar programas para realizar todo tipo de tareas, desde el diseño gráfico, la programación, ofimática, etc.
   * Ubuntu la mayoría del software es gratuito y raramente necesitamos pagar por él.
6. Gestión eficiente de recursos del sistema
   * Permite usar las maquinas con facilidad y agilidad
   * Si tenemos un hardware muy limitado o antiguo existen otras distribuciones de Linux más adecuadas.
7. Actualizaciones regulares y mejoras constantes
   * Actualizaciones que Ubuntu lanza de manera regular nos aseguran no solo la mejora de la funcionalidad sino sobre todo la seguridad del sistema y su estabilidad.
   * Permite que el sistema operativo se adapte perfectamente y de manera rápida a la mayoría del hardware que va apareciendo.
   * Las actualizaciones son fáciles de instalaras y muchas veces se realizan de manera automática e incluso sin necesidad de reiniciar el sistema.
8. Integración con servicios en la nube
   * Se integra perfectamente con servicios en la nube de todo tipo, entre ellas Google Drive y Dropbox
9. Compatibilidad con hardware diverso
   * Ubuntu es compatibilidad con la mayor cantidad de hardware.
   * Ubuntu es uno de los que mayor compatibilidad nos ofrece con una amplia gama de hardware, desde computadoras de escritorio y laptops hasta sistemas como Raspberry Pi y dispositivos loT.
10. Multiplataforma y versatilidad
    * Ubuntu puede ser ejecutado en varias plataformas, incluyendo Windows o todo tipo de plataformas, incluyendo Windows o todo tipo de plataformas cloud.
    * Usar un software enfocado a desarrolladores o sistemas de contenedores como Docker.
    * Usar Ubuntu en combinación con otros sistemas en ordenadores con dual boot, permitiendo a los usuarios arrancar su ordenador personal con Ubuntu y otros sistemas operativos

## Funcionabilidad Linux (Ubuntu).

1. Ordenadores de escritorio
   * Proporciona un entorno de trabajo completo para actividades diarias como navegación web, correo electrónico, reproducción multimedia y creación de documentos.
   * Es una alternativa gratuita y de código abierto
2. Desarrollo de software
   * Es muy utilizado por desarrolladores de software, ya que ofrece una amplia gama de herramientas y bibliotecas de programación,
   * Es compatible con varios lenguajes de programación y frameworks populares, lo que facilita la creación y el despliegue de aplicaciones
3. Servidores
   * Es una opción segura y de calidad para implementaciones de servidores.
   * Ofrece una estabilidad, rendimiento y una amplia gama de servicios y aplicaciones, como servidores web, base de datos, servicios de correo electrónico, servidores de archivos y mucho más.
4. Nube
   * También es una elección popular para la infraestructura cloud, ofreciendo versiones optimizadas para entornos de nube privada y pública
5. Educación
   * Es ampliamente utilizado en entornos educativos y académicos.
   * Ofrece acceso gratuito a una amplia gama de herramientas educativas y software de código abierto.
   * Es una plataforma ideal para enseñar programación y otras disciplinas informáticas
6. Recuperación y reutilización de hardware
   * Es una opción popular para revivir computadoras antiguas o de bajos recursos.
   * Su eficiencia y bajo requisito de recursos permiten aprovechar al máximo el hardware existente y extender su vida útil.

# Capítulo 5

**Características y funcionalidad Android**

## Características Android

1. Interfaz de usuario personalizable
   * Android permite a los usuarios personalizar su interfaz de usuario con widgets, fondos de pantalla y temas.
   * Ofrece una experiencia única y adaptada a las preferencias individuales de cada usuario
2. Multitarea eficiente
   * Capacidad para manejar múltiples aplicaciones abiertas al mismo tiempo.
   * Los usuarios pueden cambiar fácilmente entre aplicaciones sin afectar el rendimiento del dispositivo
3. Notificaciones integradas
   * Ofrece un sistema de notificaciones robusto que permite a los usuarios recibir y gestionar alertas de diferentes aplicaciones en un solo lugar.
   * Las notificaciones pueden ser interactivas, permitiendo acciones rápidas sin necesidad de abrir la aplicación completa
4. Acceso a Google Play Store
   * Proporciona acceso a la tienda oficial de aplicaciones, donde los usuarios pueden descargar millones de apps, juegos, música, libros y películas.
   * La tienda es una fuente inagotable de contenido y aplicaciones para todos los gustos y necesidades.
5. Compatibilidad con hardware diverso
   * Es compatible con una amplia variedad de dispositivos de diferentes fabricantes.
   * Los usuarios pueden elegir entre una gama extensa de teléfonos y tablets.
6. Seguridad y privacidad
   * Incorpora múltiples capas de seguridad para proteger los datos del usuario
   * Incluye el cifrado de datos, autenticación biométrica (huellas dactilares y reconocimiento facial)
   * Permisos de aplicaciones que controlan el acceso a la información sensible.

## Funcionabilidad Android

1. Mayor nivel de personalización
   * Permite a sus usuarios establecer más sus gustos y preferencias.
   * Diversos widgets cada individuo puede personalizar su móvil
2. Mas libertad de instalar aplicaciones
   * Permite instalar o realizar descargas de aplicaciones, aunque no se encuentre en Google Play.
3. Almacenamiento externo
   * Tiene una gran capacidad de almacenamiento solo debes insertar una tarjeta MicroSD
4. Mejor gestión de notificaciones
   * Al recibir varias notificaciones, tiene mayor control de éstas, las ordena de acuerdo con la aplicación.
5. Soporte para doble tarjeta SIM
   * Si por motivo de trabajo necesitas tener dos números telefónicos, tiene soporte para doble SIM
6. Rápida transmisión de archivos
   * El transferir documentos, archivo o cualquier otra cosa de tu móvil a otro aparato es más sencillo debido a la tecnología NFC resulta cómodo e instantáneo

# Capítulo 6

**Características y funcionalidad OpenBSD**

## Características OpenBSD

1. Seguridad
   * Es muy conocido por sus medidas de seguridad proactivas.
   * Implementa varias técnicas de seguridad por defecto que ayudan a mitigar diversas clases de ataques.
2. Simplicidad
   * El código y las configuraciones están diseñados para ser simples y claros, lo cual facilita su mantenimiento
3. Corrección
   * La corrección del código es una prioridad.
   * Realiza un análisis exhaustivo del mismo para detectar y corregir posibles errores.

## Funcionabilidad OpenBSD

1. Núcleo (Kernel)
   * Es compacto y altamente modular
   * Permite que solo los componentes necesarios para el funcionamiento básico del sistema
   * Mejora de la seguridad y el rendimiento
2. Gestión de paquetes
   * Utiliza el sistema de paquetes PKG para la instalación y gestión de software adicional
   * Facilita la instalación, actualización y eliminación de paquetes de software
3. Seguridad proactiva
   * ProPolice: Un Tecnología que protege contra desbordamientos de búfer
   * W^X (Write XOR Execute): Permite que las paginas de memoria sean solo una escritura o ejecucion, pero no ambas.
   * StackGap: Introduce un espacio aleatorio en el uso del stack para evitar ataques.
4. Servidores y redes
   * Se emplea frecuentemente en servidores y dispositivos de red debido a su seguridad robusta.
   * Herramientas como Packet Filter para firewall y OpenSSH
5. Desarrollo y Estabilidad
   * Hace un énfasis fuerte en la calidad del código.
   * Lo convierte en una excelente opción para desarrolladores que requieren un entorno estable y seguro.
6. Sistemas integrados
   * Es una excelente opción para sistemas integrados que requieren un SO resistente y seguro

# Capítulo 7

**Conclusión y Referencias bibliográficas**

## Conclusión

Los sistemas operativos que he mencionado anteriormente presentan características y funcionalidades que los hacen únicos, están adaptados cada uno a diferentes tipos de necesidades y entornos. iOS y MacOS destacan por la experiencia del usuario, Windows se caracteriza por su amplia compatibilidad y versatilidad, ideal para un uso infantil hasta un uso profesional, mientras que Ubuntu y OpenBSD son preferidos por su lenguaje de código abierto y ámbito técnico, mas que nada por la seguridad y estabilidad. Por otro lado, Android brinda una personalización y diversidad de hardware e interconexión de juegos y charlas.

## Bibliográfia

1. Apple. (2025,enero 23). *macOS Sequoia*. Apple Inc. <https://www.apple.com/la/macos/macos-sequoia/>
2. Apple. (2025,enero 23). *Novedades de macOS Sequoia*. Apple Inc. <https://www.apple.com/la/newsroom/2024/06/macos-sequoia-takes-productivity-and-intelligence-on-mac-to-new-heights/>
3. Apple. (2025, enero 23). *iOS 18*. Apple Inc. Recuperado de <https://www.apple.com/la/ios/ios-18/>
4. Apple. (2025, enero 23). *Novedades de iOS 18*. Apple Inc. Recuperado de <https://www.apple.com/la/newsroom/2024/06/ios-18-makes-iphone-more-personal-capable-and-intelligent-than-ever/>
5. Wikipedia contributors. (2025, enero 23). *Windows (sistema operativo)*. <https://es.wikipedia.org/wiki/Windows_(sistema_operativo)>
6. Piensa Solutions. (2025, enero 23). **¿Qué es Ubuntu? Guía sobre este sistema operativo**. Recuperado de <https://www.piensasolutions.com/blog/que-es-ubuntu-guia-sobre-este-sistema-operativo#Caracteristicas_y_ventajas_de_Ubuntu>
7. GoDaddy. (2025,enero 23). **¿Qué es Ubuntu y para qué sirve?** Recuperado de <https://www.godaddy.com/resources/es/crearweb/que-es-ubuntu-y-para-que-servir>
8. DE3. (2025, enero 23). **Características de Android: Todo lo que necesitas saber**. Recuperado de <https://de3.mx/aplicaciones/caracteristicas-de-android-todo-lo-que-necesitas-saber/>
9. El Universal. (2025, enero 23). **Funciones que solo tiene Android**. Recuperado de <https://www.eluniversal.com.mx/techbit/funciones-que-solo-tiene-android/>
10. Hoswedaje. (2025, enero 23). **¿Qué es OpenBSD?** Recuperado de <https://www.hoswedaje.com/web/que-es-openbsd/>
11. LinuxMind. (2025, enero 23). **Guía completa del SO OpenBSD: Cómo funciona, orientación y curiosidades**. Recuperado de <https://linuxmind.dev/2024/05/15/guia-completa-del-so-openbsd-como-funciona-orientacion-y-curiosidades/>