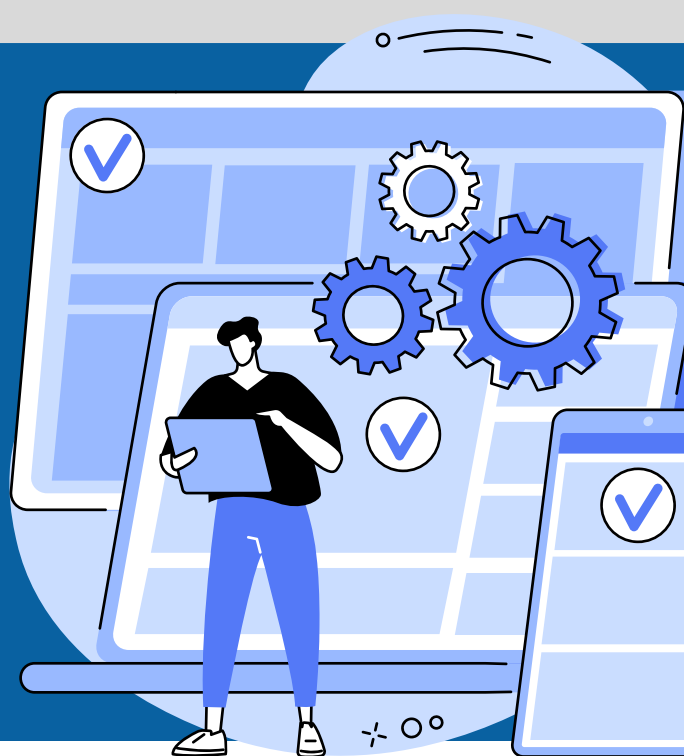


INFOGRAFIA. LA IMPORTANCIA DE LAS ACTUALIZACIONES del Sistema Operativo



Subvenciona



Diputación
de Cádiz

COORDINACIÓN
Y DESARROLLO ESTRATÉGICO,
PRODUCTIVO Y SOCIAL

Desarrolla

ATA
AUTÓNOMOS

¿Qué es el Sistema Operativo?

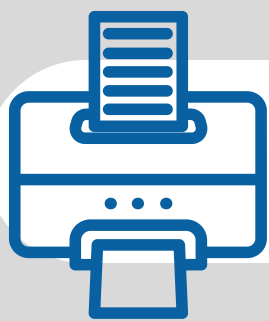
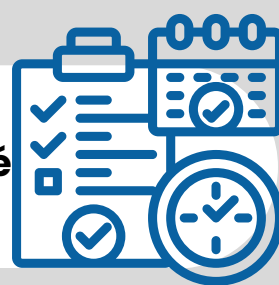
Un sistema operativo es un conjunto de programas que permite manejar los diferentes periféricos o recursos del equipo.

Se ocupa de gestionar la memoria del sistema y la carga de los diferentes programas, así como la carga de procesos.



Un sistema operativo puede realizar los siguientes servicios para aplicaciones:

En un sistema multitarea, el sistema operativo determina **qué aplicaciones deben ejecutarse en qué orden y cuánto tiempo**.



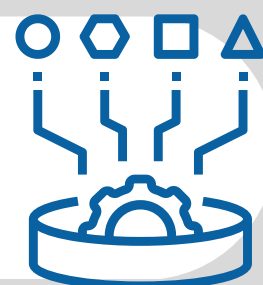
Maneja entrada/salida hacia y desde dispositivos como discos duros, impresoras y puertos de acceso telefónico.

Envía mensajes a cada aplicación **sobre el estado de funcionamiento y cualquier error** que pueda haber ocurrido.



Puede descargar la **gestión de trabajos** por lotes, de modo que la aplicación de inicio se libere de este trabajo.

En equipos de procesamiento paralelo, un sistema operativo puede **administrar cómo dividir el programa para que se ejecute en más de un procesador** a la vez.



Integración y Compatibilidad de los Sistemas Operativo



Integración de los Sistemas Operativos

La mayoría de los sistemas dependen de la información. Al integrar los distintos sistemas utilizados, es posible minimizar la captura o registro de información y maximizar su precisión asegurando que determinados datos ingresen, sean almacenados y mantenidos en un solo sitio.

Compatibilidad de sistemas

La compatibilidad se relaciona con la integración de los sistemas. Para que la información pueda ser compartida y para que las personas usuarias tengan acceso a sistemas semejantes con interfaces comunes, los sistemas tienen que ser compatibles. En este contexto, la compatibilidad significa compartir equipos, sistemas operativos y programas.

¿Qué Sistemas Operativos existen?

Dentro de los sistemas operativos hay distintos tipos y categorías, de los que los principales son los siguientes:



Sistema Operativo por Lotes

Sistemas distribuidos

Sistemas operativos multitarea o de tiempo compartido

Sistemas operativos de red

Sistemas operativos en tiempo real

Sistemas operativos móviles

Los Sistemas Operativos actuales para PC más populares



Microsoft Windows

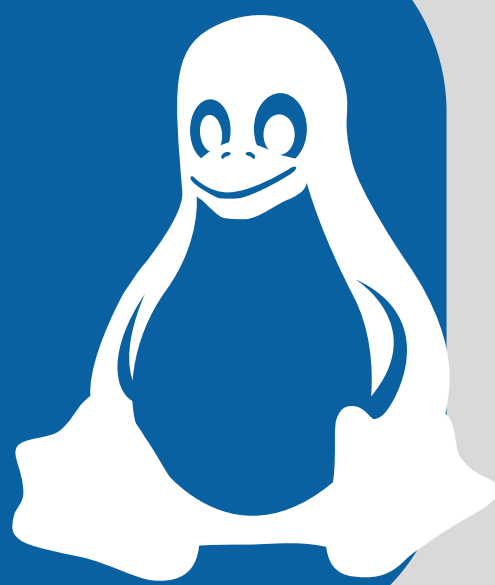
Es un sistema operativo desarrollado por Microsoft, para los PC y el más popular en el mercado, en la actualidad. Se llama Windows por su interfaz gráfica de usuario basada en ventanas, que podemos modificar, cambiar de tamaño, moverlas de lugar.



Linux

Es el sistema operativo favorito de muchas personas emprendedoras por la solidez, confiabilidad y seguridad que ofrece a las personas usuarias.

En la actualidad, este sistema operativo ha obtenido un cierto apoyo por parte de la industria, de forma que empresas como IBM lo integran en algunos de sus ordenadores y prestan el soporte técnico.



Unix

Está diseñado para ser portátil, multitarea y multiusuario, lo cual significa que puede ejecutar varios programas simultáneamente, y que puede gestionar a varias personas usuarias simultáneamente. También ofrece una variedad de herramientas que permiten a las personas usuarias administrar y configurar el sistema, así como una amplia variedad de aplicaciones de software.



Mac OS

Es un sistema operativo desarrollado por Apple para su línea de PCs Macintosh. Está basado en el núcleo de Unix, lo que le brinda una gran estabilidad, seguridad y control de configuraciones.



Chrome OS

Chrome OS es un sistema operativo desarrollado por Google y basado en el núcleo de Linux. Está diseñado para trabajar principalmente con aplicaciones web, como Google Chrome y otros servicios en línea, y se puede ejecutar en una variedad de dispositivos, como computadoras portátiles, tabletas y teléfonos inteligentes.



FreeBSD

Es un sistema operativo libre y de código abierto derivado de la familia de sistemas UNIX. Fue diseñado para proporcionar una plataforma estable para ordenadores personales y trabajo en red. El software, incluido con FreeBSD, es una amplia variedad de aplicaciones, herramientas y servidores para proporcionar un entorno de escritorio y servidor robusto.



Sistemas Operativos actuales para Smartphones



Android

Sistema operativo para dispositivos móviles desarrollado por Google.

Basado en el núcleo Linux y otros componentes de software de código abierto. Su diseño está preparado para permitir a los desarrolladores crear aplicaciones y servicios que interactúan con el sistema operativo.



iOS

iOS

Es el sistema operativo móvil desarrollado y distribuido por Apple para sus dispositivos.

es una versión adaptada de OS X, el sistema operativo de escritorio de Apple, y se basa en el núcleo de Unix.

Windows Phone

Ha sido desarrollado por Microsoft para teléfonos inteligentes y tabletas. Está diseñado para ofrecer una experiencia optimizada para los dispositivos móviles de Microsoft, como el Nokia Lumia y el Microsoft Surface.



BlackBerry OS

Desarrollado por BlackBerry Limited para la línea de teléfonos inteligentes de la misma marca. Está diseñado para proporcionar una experiencia única y está optimizado para el uso de los servicios de correo electrónico y mensajería de BlackBerry.

BB

Firefox OS

Es un sistema operativo móvil gratuito y de código abierto basado en Linux, desarrollado por Mozilla. Está diseñado para dispositivos móviles inteligentes, como smartphones y tabletas. Está diseñado para usar HTML5, CSS y JavaScript para aplicaciones. Estas aplicaciones se ejecutan en un navegador web, conectado a un servidor de contenido.



Tizen

Es un sistema operativo de código abierto basado en Linux, desarrollado por la Fundación Linux y proporcionado por la Linux Foundation, con el apoyo de Intel y otros miembros de la industria.



Ubuntu

También conocido como Ubuntu Phone, es un sistema operativo móvil basado en el sistema operativo de Ubuntu para dispositivos móviles como teléfonos inteligentes y tabletas. Está desarrollado por Canonical Ltd. y dirigido a dispositivos móviles como teléfonos inteligentes.



Remix OS

Está basado en Android y diseñado para PCs de escritorio y dispositivos portátiles. Diseñado para proporcionar una experiencia similar a la de una computadora de escritorio, con soporte para múltiples ventanas y el uso de aplicaciones Android.



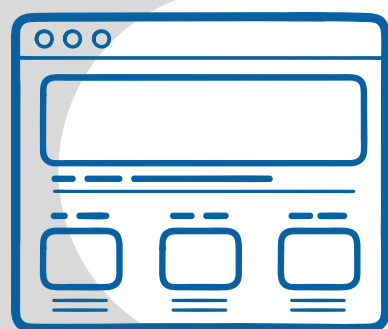
¿Es necesario actualizar el Sistema Operativo?

El sistema operativo es el alma del equipo. Si partimos de esta base, todo sistema operativo es la clave y, por tanto, lo más importante que debemos actualizar. Si no existiese, no existiría ningún comando u orden que pueda gestionar y coordinar el funcionamiento de todos los componentes de un dispositivo informático.



Actualizaciones de seguridad

Las actualizaciones de seguridad forman parte de ese conjunto de mejoras que se añaden al sistema operativo en su versión más reciente.

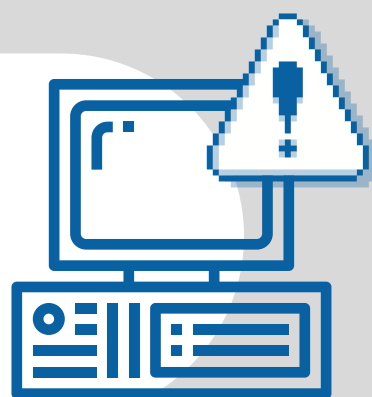


Diseño y estructura optimizada

Otra de las mejoras más visibles es el diseño. El objetivo es continuar manteniendo las funciones principales a mano pero con una imagen mucho más dinámica y optimizada.

Nuevas opciones disponibles

Mejoras en el rendimiento del sistema, ya sea eliminando cualquier incompatibilidad existente entre software y hardware o cualquier problema de ejecución que existiese.



En definitiva, las actualizaciones del sistema operativo, tanto automáticas como manuales, cumplen la función de proteger a nuestro equipo de múltiples amenazas tales como virus y programas malignos, además de garantizar un funcionamiento rápido y eficaz, reduciendo las probabilidades de fallos

SE TRATA DE UN HÁBITO INVALORABLE DESTINADO A PROTEGER LA INFORMACIÓN ALOJADA EN LOS ORDENADORES Y A OPTIMIZAR EL TRABAJO DE NUESTROS EQUIPOS.

Este proyecto está financiado por el Área de Coordinación y Desarrollo Estratégico, Productivo y Social de la Diputación de Cádiz, y surge del Plan Dipuactiva 2023 entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Asociación Profesional de Trabajadores Autónomos (ATA) de Andalucía.

Proyecto: "Seguriza tu actividad. Aprende a utilizar servicios y programas para trabajar de forma segura en la red".

Datos de contacto: www.ata.es | ata@ataandalucia.com. 900 100 060 / 956 329 518

Dirección: ATA Jerez (Cádiz) C/ Larga nº 14, 4ª Planta.

Subvenciona

 Diputación de Cádiz

COORDINACIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO, PRODUCTIVO Y SOCIAL

Desarrolla

 ATA AUTÓNOMOS