

Contenidos

Definición, funciones y características de los SS.OO.....	2
Componentes de un S.O.....	2
Clasificaciones de los SS.OO.....	2
Instalación de un S.O. Linux y Windows.....	3
Requisitos y consideraciones previas.....	3
Requisitos.....	3
Planificación.....	4
Instalación de Linux en VirtualBox.....	5
Instalación de Windows en VirtualBox.....	5
Arranque de un S.O. y gestores de arranque.....	5
Instalación de desinstalación de aplicaciones.....	5

Definición, funciones y características de los SS.OO.

Componentes de un S.O.

Clasificaciones de los SS.OO.

Instalación de un S.O. Linux y Windows.

Requisitos y consideraciones previas.

Requisitos.

Cada sistema operativo y en general aplicación necesita unos recursos mínimos de hardware para poder ser instalado pero también tiene unos recomendables para que experiencia del uso sea agradable, evitar molestas esperas, saltos, tirones.

Requisitos del sistema para instalar Windows 10

Estos son los requisitos básicos para instalar Windows 10 en un PC. Si tu dispositivo no cumple estos requisitos, es posible que no disfrutes de una experiencia óptima con Windows 10 y quizás podrías pensar en comprar [un nuevo PC](#).

Procesador:	Procesador a 1 GHz o más rápido o sistema en un chip (SoC)
RAM:	1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits
Espacio en disco duro:	16 GB para un SO de 32 bits o 32 GB para un SO de 64 bits
Tarjeta gráfica:	DirectX 9 o posterior con un controlador WDDM 1.0
Pantalla:	800x600
Conexión a Internet	Para realizar las actualizaciones y descargar y aprovechar algunas características se requiere conexión a Internet. Windows 10 Pro en modo S, Windows 10 Pro Education en modo S, Windows 10 Education en modo S y Windows 10 Enterprise en modo S requieren una conexión a Internet durante la configuración inicial del dispositivo (configuración rápida u OOBÉ) así como una cuenta de Microsoft (MSA) o una cuenta de Azure Activity Directory (AAD). El cambio fuera de Windows 10 en modo S también requiere conexión a Internet. Obtén más información sobre el modo S aquí .

Requisitos recomendados

Cumplir con lo anterior nos asegura poder instalar y arrancar Windows 10 en nuestro equipo. pero **para asegurar un buen funcionamiento de Windows 10 los requisitos que recomendamos tener serán los siguientes:**

- **Procesador o CPU:** procesador Dual Core a 2 GHz, que soporte SSE3 o superior.
- **Memoria RAM:** capacidad de memoria de 4 GB o superior para versiones de 32 Bits y 64 Bits.
- **Espacio disponible en disco duro:** recomendamos una capacidad de 50 GB o superior, para la instalación de aplicaciones y actualizaciones.
- **Tarjeta gráfica:** deberá soportar Microsoft DirectX10 o superior. Para juegos se recomienda tener una tarjeta gráfica dedicada como una Nvidia GTX / RTX o AMD RX
- **Resolución de pantalla:** resolución mínima de 1024 x 768 píxeles.

Para la última versión de Linux Mint (todos los sabores) y LMDE los requisitos mínimos son:

- CPU de 700 MHz.
- 1 GB de RAM.
- 15 GB de espacio.
- Resolución de 1024 x 768.

30 may. 2020

www.softzone.es › Programas › Linux

Linux Mint, alternativa a Ubuntu más limpia y ligera - SoftZone

Planificación.

Debemos seguir los siguientes pasos:

1. Disponemos de los recursos hardware para su instalación.
2. Si vamos a instalar en un sistema donde datos otros discos o particiones debemos hacer copia de seguridad.
3. Si queremos instalar varios sistemas operativos debemos tener claro que gestor de arranque se encarga se encargará del proceso y donde se va a instalar.
4. La alienación eléctrica durante el proceso debe ser estable. Sai.
5. Recopilar los componentes necesarios antes y después de la instalación.
 1. El software del sistema operativo.
 2. Driver (controladores) de los dispositivos para poder hacerlos funcionar.
 3. Aplicaciones necesarias.
 4. Datos de configuración de conexiones a internet.
6. Determinar que sistema de particiones utilizare. En su caso si usará GPT de UEFI o MBR de Bios.

Instalación de Linux en VirtualBox

Instalación de Windows en VirtualBox

Arranque de un S.O. y gestores de arranque.

Instalación de desinstalación de aplicaciones.