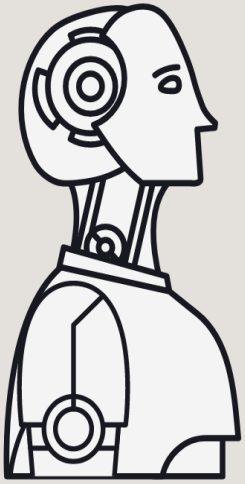
SOFTWARE

INSTALACION DE UN SISTEMA OPERATIVO



SINAKAN JAVIER SALOJ SALOJ

COLEGIO CIENTIFICO MONTESSORI

QUINTO BACHILLERATO EN CIENCIAS Y LETRAS
CON ORIENTACION EN COMPUTACIÓN

Índice

Instalación de un Sistema Operatuvo 1

Procesos de la instalación de un sistema operativo: 1

Drivers 4

Programas después de la instalación de un S.O. 5

Programas de Ofimática 6

Programas de seguridad 6

Los navegadores 6

E-grafía 8

Instalación de un Sistema Operativo

El software es toda la parte intangible de la computadora, es la encargada de hacer trabajar o hacer uso de el hardware de la computadora. El sistema operativo son un conjunto de programas los cuales tienen la función de dar instrucciones al hardware.

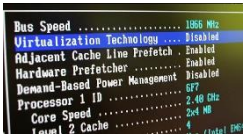
Procesos de la instalación de un sistema operativo:

Revisión de los recursos del equipo: Al hacer una instalación de un sistema operativo se debe de asegurar que la computadora es compatible o tiene los requerimientos necesarios para el sistema operativo y que no cause ningún inconveniente.

Backup de archivos: Luego de saber si el sistema operativo que se quiere instalar es compatible con la computadora, se debe de hacer un backup de archivos, guardando en una memoria o en algún lugar los datos que no se quieran eliminar por si sucede algún problema a la hora de instalar.

Preparación de los recursos necesarios para aplicar el mantenimiento o instalación

del S.O. Al hacer el backup de archivos se debe saber cómo será el proceso de instalación, si será por medio de una USB bootable o un disco de instalación

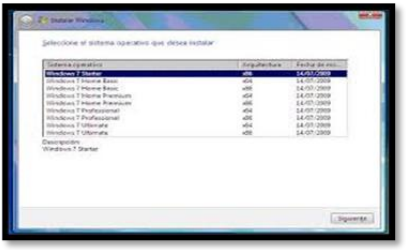


Preparación de la BIOS: luego de hacer los pasos anteriores, se prepara la bios para que cuando se coloque el dispositivo que dentro tiene el S.O. en vez de iniciar la computadora y el sistema operativo anterior, lea el dispositivo con el S.O.

Inicio del sistema de instalación de Windows: Se empieza el proceso de instalación, introduciendo el dispositivo con el S.O.

Elección de lenguaje de instalación, región y formato de fecha: luego del comenzar con el inicio muestra la pantalla de con que idioma se puede configurar el idioma ya sea el español, inglés o algún otro disponible en la lista.

Licencia, términos y condiciones, luego de elegir el idioma, se muestra una pantalla donde se ven los términos y condiciones que nos ofrece Windows o algún otro sistema operativo.



Elección del tipo y versión del S.O. luego de los pasos anteriores lo que sigue es elegir la versión de sistema operativo que se requiere ya que Windows y otros más, ofrecen una gama de versiones con diferentes servicios, dependiendo de las necesidades del usuario se puede requerir una u otra versión, en la mayoría de casos se recomienda Windows home o alguna que no necesite mucha complejidad de uso.

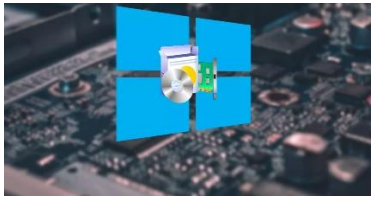
Elección de tipo de instalación del sistema, (actualización, personalizado): en esta ventana se escoge la forma en la que se quiere instalar el sistema operativo ya que la actualización y personalizado te ofrecen diferentes formas de instalación, mientras que la actualización se conservan los archivos y aplicaciones que ya se tienen instaladas, solamente actualizando el sistema si alterar nada dentro, aunque si existe algún problema en la computadora no se podrá usar este tipo de instalación. El personalizado es como regresar todo al inicio, pero con un nuevo sistema, borrando todos los archivos que se encuentran reiniciándolo a modo de fabrica con nuevo sistema, en este se pueden tomar diferentes decisiones ya sean en la memoria interna, o cambiando alguna cosa.

Creación o elección de particiones. A la hora usar el tipo de instalación de “Personalizado” se puede definir como consistirá la memoria de la computadora, ya sea manteniendo la en uno con el sistema y los demás archivos que se agreguen, o separando espacio para archivos y sistema, esto ya depende del usuario como dividirlo.

Luego de estos pasos ya se puede comenzar a instalar todos los datos y comenzar a entrar a la pantalla de inicio de Windows o el sistema operativo deseado.

Drivers

Luego de una instalación hay una parte importante en el uso de una computadora, y es la instalación de los drivers necesarios para la computadora, pueden ir desde los necesarios para el uso de periféricos



Cuando la computadora es armada o no es de ningún fabricante, es mas complicado el tema de los drivers, ya que se necesitan instalar dependiendo de las partes de la computadora, de la tarjeta madre, monitor, mouse, entre otros.

Si la computadora es de un fabricante, las cosas se vuelven de alguna manera mas sencillas, solo se debe de buscar el modelo de la computadora, ingresarlo en la web del fabricante para buscar los drivers necesarios para esta misma.

Programas después de la instalación de un S.O.

Luego de haber instalado el sistema operativo se pueden comenzar a dar las diferentes configuraciones o instalaciones necesarias para el usuario, ya sean aplicaciones de uso de trabajo, mas cotidianas o lo que se necesite. Aparte de los los diferentes programas que se quiera dentro de la computadora, es recomendado instalar programas necesarios que normalmente se usan para el día a día o para mantener en buen funcionamiento la computadora.

Entre los programas recomendados se encuentran los de ofimática, de seguridad y el navegador.

Programas de Ofimática

Son un paquete de programas los cuales permiten interactuar con archivos, permiten crearlos, organizar, almacenar, recibir, escanear entre otros. En estos podemos encontrar: Office, Google Spreadsheets, entre otros.

Programas de seguridad

Estos programas funcionan para proteger el computador, protegerlo de las diferentes amenazas que se encuentran en la web, como: los virus, malware, troyanos, Ransmware entre otros. Los cuales amenazan con afectar el equipo, ya sea haciendo que los programas no funcionen, corrompiendo la estructura del sistema, entre otros.

Dentro de estos programas podemos encontrar: Oraca Security, Neatacea Bot Management, Avast, Mcafee entre otros.

Los navegadores

Los navegadores dan la posibilidad al usuario de entrar a la web, y así descargar los diferentes programas sin la necesidad de comprarlos físicamente para instalarlos, permiten hacer multitud de cosas beneficiosas, dependiendo de su uso. Algunos navegadores son: Google Chrome, Safari, Brave, entre otros.

El tema de instalación de un sistema operativo, y la configuración después de esta, son temas interesantes, que a los usuarios comunes les debería interesar, ya que es aprender a cómo tratar nuestro software.

E-grafía

https://profesorweb.es/2016/12/pasos-en-la-instalacion-de-un-sistema-operativos/#:~:text=Elegir%20un%20SO%20que%20cubra,la%20licencia%20del%20Sistema%20Operativos

https://taktic.es/que-es-una-suite-ofimatica-y-cuales-son-sus-beneficios/#:~:text=Una%20suite%20ofim%C3%A1tica%20o%20paquete,y%20la%20hoja%20de%20c%C3%A1lculo.

https://www.adslayuda.com/2022/03/10/que-es-un-software-de-seguridad-informatica/