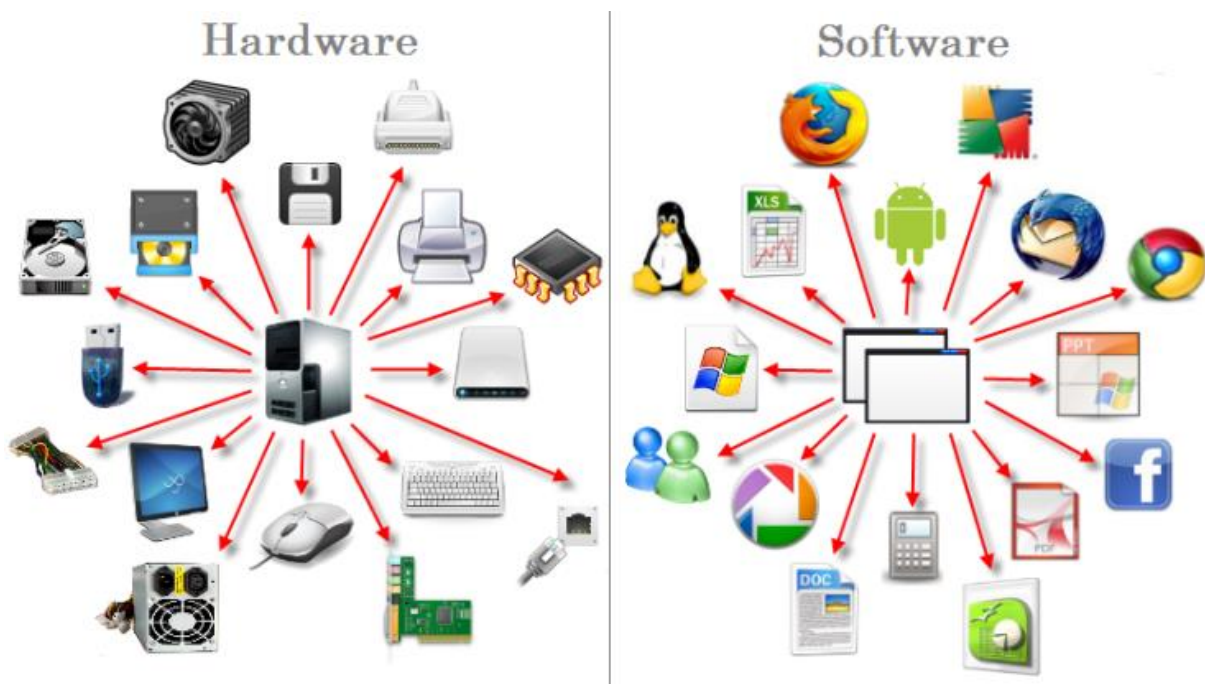


Guía Pedagógica N° 4**Escuela: C.E.N.S. JUAN DE GARAY****Docentes: Saban, Marcelo - Rojas, Elías****Curso: 1º 1ª 2ª 3ª****Ciclo Lectivo: 2020****Turno: Noche****Área Curricular: FTP****Actividad**

Leer de manera atenta la guía de contenidos propuesta teniendo en cuenta que de ello depende su comprensión, entendiéndose la importancia de la lectura dentro del campo educativo y como herramienta vital para acceder al conocimiento.

Conceptos Básicos**Software:**

Software es un término informático que hace referencia a un programa o conjunto de programas de computadora, así como datos, procedimientos y pautas que permiten realizar distintas tareas en un sistema informático. Se trata de la parte inmaterial de la computadora (programas). Es el conjunto de instrucciones que le indican a la CPU las operaciones que debe realizar.



Saban, Marcelo - Rojas, Elías

Comúnmente se utiliza este término para referirse de una forma muy genérica a los programas de un dispositivo informático, sin embargo, el software abarca todo aquello que es intangible en un sistema computacional.

Software es un término procedente del idioma inglés, que es aceptado por la RAE y que no posee una traducción que se ajuste al español.

Tipos de Software

Existen varios tipos de software o programas. Veamos primero los tipos de software en función de su precio.

Software Freeware:

Todo aquel programa que se distribuya gratuitamente, con ningún costo adicional. También existen autores que lo único que piden es que te registres, es decir, que les digas que usas su programa.

Software Shareware:

Es otra modalidad de comercialización todavía más extendida, el programa se distribuye con limitaciones, bien como versión de demostración o evaluación, con funciones o características limitadas o con un uso restringido a un límite de tiempo establecido (por ejemplo 30 días).

Software Adware:

Programas gratuitos en su totalidad pero que incluyen publicidad en su programa. Ejemplo de este tipo de programas son muchos apps de juegos que incluyen publicidad.

Software Libre:

Puede ser de pago o gratuito, pero una vez adquirido el programa, el usuario tiene acceso al código fuente (las instrucciones del programa) y puede modificarlo y/o ampliarlo y redistribuirlo libremente. Un ejemplo de este tipo es el conocido sistema operativo Linux o el paquete de oficina Open Office (similar al Office de Microsoft).

Sistema Operativo:

Software que controla la computadora, administra sus servicios y funciones, como así también la ejecución de otros programas compatibles con éste. El más difundido a nivel mundial es Windows, pero existen otros de gran popularidad como los basados en UNIX.



Los teléfonos celulares o Smartphone también utilizan sistemas operativos, dos son los principales y que ocupan casi todo el mercado de la telefonía móvil: Android e iOS. Seguidos pero con mucha diferencia estarían Symbian, Blackberry OS y Windows Phone.

Driver o Controlador:

Los periféricos utilizan un driver o controlador y son desarrollados por los fabricantes de cada equipo. Sirven de intermediarios entre Windows (u otro sistema operativo) y los dispositivos o componentes de hardware de la PC. Son necesarios para que funcionen impresoras, escáneres, la tarjeta gráfica, de sonido, de red, la placa base, etc.

Aplicaciones del usuario:

Son los programas que instala el usuario y que se ejecutan en el sistema operativo. Son las herramientas que emplea el usuario cuando usa una computadora.

Pueden ser: navegadores, editores de texto, editores gráficos, antivirus, etc.



Software de programación:

Son todas las herramientas que permiten el desarrollo de nuevo software. Por ello, no suelen ser utilizadas por el usuario final sino por los programadores.



Incluye, por mencionar los más importantes, los siguientes:

- **Compiladores** (programas que analizan y ejecutan otros programas).
- **Intérpretes** (software que "traduce" los diferentes lenguajes de programación).
- **Editores de texto** (crean y modifican archivos de texto, lenguaje de programación o código fuente).

Software malicioso o malintencionado

El software malicioso, también conocido como programa malicioso o malware, contiene virus, spyware y otros programas indeseados que se instalan en su computadora, teléfono o aparato móvil sin su consentimiento. Estos programas pueden colapsar el funcionamiento de su dispositivo informático y se pueden utilizar para monitorear y controlar su actividad en internet.



Software Antivirus:

Es un programa de computación que detecta, previene y toma medidas para desarmar o eliminar programas de software malintencionados, como virus y gusanos. Normalmente de actualizan de protección.



Actividad

Responder el cuestionario teniendo en cuenta los siguientes criterios de evaluación.

- ✓ Correcta presentación.
- ✓ Buena ortografía, coherencia y redacción.
- ✓ Conceptos claros y precisos.
- ✓ Desarrollo de todas las actividades propuestas.
- ✓ Uso correcto de lenguaje Técnico

➤ Cuestionario

- 1- Defina software
- 2- ¿Qué es el software freeware?
- 3- Defina sistema operativo
- 4- ¿Para qué sirven los drivers o controladores?
- 5- ¿Qué son las aplicaciones de usuario?
- 6- ¿Qué es el software malicioso?
- 7- ¿Qué función cumple el software antivirus?

Directora: Graciela Pérez.