

Tema: “TIPOS DE SOFTWARE”

Nombre: Torres Castillo Ana
Cristina

Profesor: Casas Pruneda
Genaro Israel.

Materia:

“Las TICS en la educación”

“TIPOS DE SOFTWARE”

SOFTWARE

El Software es el soporte lógico e intangible (inmaterial), “no se puede tocar pero si visualizar” que permite que la computadora pueda desempeñar tareas inteligentes.

Los diferentes programas informáticos o tipos de software, son la colección de programas de ordenador y los datos relacionados que proporcionan las instrucciones que le dicen a una computadora lo que debe hacer, y suelen agruparse según el tipo de software de que se trate.

En contraste con el hardware, el software es intangible, lo que significa que "no se puede tocar".

Software de sistema:

Es el software que nos permite tener una interacción con nuestro hardware, es decir, es el sistema operativo. Dicho sistema es un conjunto de programas que administran los recursos del hardware y proporciona una interfaz al usuario. Es el software esencial para una computadora, sin el no podría funcionar, como ejemplo tenemos a Windows, Linux, Mac OS X.

Se clasifica en:

- Sistemas operativos
- Controladores de dispositivo
- Herramientas de diagnóstico
- Herramientas de Corrección y Optimización
- Servidores
- Utilidades

Software de Programación:

Es un conjunto de aplicaciones que permiten a un programador desarrollar sus propios programas informáticos haciendo uso de sus conocimientos lógicos y lenguajes de programación.

Algunos ejemplos:

- Editores de texto
- Compiladores
- Intérpretes
- Enlazadores
- Depuradores
- Entornos de Desarrollo Integrados (IDE)

Software de Aplicación:

Son los programas que nos permiten realizar tareas específicas en nuestro sistema. A diferencia del software de sistema, el software de aplicación está enfocada en un área específica para su utilización. La mayoría de los programas que utilizamos diariamente pertenecen a este tipo de software, ya que nos permiten realizar diversos tipos de tareas en nuestro sistema.

Ejemplos:

Procesadores de texto. (Bloc de Notas)

Editores. (Photoshop para el Diseño Gráfico)

Hojas de Cálculo. (MS Excel)

Sistemas gestores de bases de datos. (MySQL)

Programas de comunicaciones. (MSN Messenger)

Paquetes integrados. (Ofimática: Word, Excel, PowerPoint...)

Programas de diseño asistido por computador. (AutoCAD)

Los clasificamos en:

- Aplicaciones de Sistema de control y automatización industrial
- Aplicaciones ofimáticas
- Software educativo
- Software médico
- Software de Cálculo Numérico
- Software de Diseño Asistido (CAD)
- Software de Control Numérico (CAM)

BIBLIOGRAFÍA

<http://darkub.wordpress.com/2008/12/20/%C2%BFque-tipos-de-software-hay-y-como-se-clasifican/>

<http://educador1957.blogspot.mx/p/diferentes-tipos-de-software.html>