

Escuela: Epet 1 Caucete

Docente: Patricia Marisel Bernad

Año: 6º 3º

Ciclo: Orientado

Turno: Mañana

Área Curricular: Mantenimiento de Software



Guía: N° 2

Título: Software de aplicaciones e Instalación y Actualización de Software.

Instalación.

Software de aplicaciones

Como sabemos una de las funciones del sistema operativo es traducir la indicación del usuario al software de aplicación a través de instrucciones para el hardware que encuentra la información que solicitó el usuario. Una vez completada la tarea el sistema operativo regresa la información al usuario a través del software de aplicaciones.

El software de aplicación es la clave para liberar el potencial de cualquier sistema de computación.

Dentro de los tipos de software de aplicación tenemos.

Soft de aplicación propia: sirve para solucionar un problema específico o único, pueden ser preparado por el interesado o una compañía externa. Tiene la ventaja de obtener exactamente lo que se necesita en términos de informes, características, etc.

Hay más flexibilidad para hacer modificaciones que pueden ser necesarios para contrarrestar una nueva iniciativa de unos de los competidores o para nuevas necesidades de los proveedores y los clientes.

Entre los inconvenientes se puede requerir mucho tiempo y recursos. Hay más presión hacia los desarrolladores para proporcionar respaldo y mantenimiento requerido a causa de presiones para seguir con otros proyectos nuevos.

Soft de aplicación comercial: este soft se puede comprar o alquilar a una compañía de soft que desarrolla programas y los venden a muchos usuarios y organización de computación, estos se conocen como paquetes de soft comercial. Las ventajas de estos es que su costo es menor , hay menor riesgo que el soft no cumpla con las necesidades básicas de la empresa, al ser probados por muchas empresas se pueden identificar las fallas.

En cuanto a las desventajas es que se pague por algo que no se usa , o que no esté de acuerdo con los procesos de trabajos actuales y los estándares de la información.

Soft de aplicación personal: son aplicaciones que pueden ayudar a las personas en la escuela, el hogar y el trabajo, esto incluye herramientas y programas de propósito general. Por

ejemplo, tenemos, procesadores de textos, bases de datos, planilla de cálculo o soft de creatividad.

Instalación y actualización de software:

La instalación del software es el proceso por el cual los programas desarrollados son transferidos apropiadamente al computador destino, inicializados y eventualmente configurados, todo ello con el propósito de ser ya utilizados por el usuario final. Constituye la etapa final en el desarrollo propiamente dicho del software. Luego de esta etapa el producto entrará en la fase de funcionamiento y producción, para el que fuera diseñado.

La instalación, dependiendo del sistema desarrollado, puede consistir en una simple copia al disco rígido destino (casos raros actualmente), o bien, más comúnmente, con una de complejidad intermedia en la que los distintos archivos componentes del software (ejecutables, bibliotecas, datos propios, etc) son descomprimidos y copiados a lugares específicos preestablecidos del disco, incluso se crean vínculos con otros productos, además del propio sistema operativo. Este último caso, comúnmente es un proceso bastante automático que es creado y guiado con herramientas software específicas (empaquetado y distribución, instaladores).

En productos de mayor complejidad, la segunda alternativa es la más utilizada, pero es realizada o guiada por especialistas, puede incluso requerirse la instalación en varios y distintos computadores (instalación distribuida).

También, en software de mediana y alta complejidad normalmente es requerido un proceso de configuración y chequeo, por el cual se asignan adecuados parámetros de funcionamiento y se testea la operatividad funcional del producto.

En productos de venta masiva las instalaciones completas, si son relativamente simples, suelen ser realizadas por los propios usuarios finales (tales como sistemas operativos, paquetes de oficina, utilitarios, etc.) con herramientas propias de instalación guiada, incluso la configuración suele ser automática. En productos de diseño específico o “ a medida” la instalación queda restringida, normalmente, a personas especialistas involucradas en el desarrollo del software en cuestión.

Una vez realizada exitosamente la instalación del software, el mismo pasa a la fase de producción (operatividad), durante el cual cumple las funciones para las que fue desarrollado, es decir, es finalmente utilizado por el (o los) usuario final, produciendo los resultados esperados.

Actualización de software

Estar al día es muy importante, sobre todo si tienes un ordenador con el que realizas tus trabajos o navegas por internet y tenerlo actualizado es fundamental. En muchas ocasiones nos encontramos con formatos nuevos de comprensión de audio, video, imágenes, etc, y nos damos cuenta de que los programas que tenemos en el ordenador nos disponen de las herramientas necesarias par visualizar o crear dichos formatos. Dependiendo de la necesidad que tengamos para ello, deberemos tenerlos actualizados, así siempre podremos disponer de las últimas novedades en cuanto a tecnología. Un ordenador no sirve para nada si no tiene programas, del mismo modo, si no los actualizamos, puede quedar obsoleto.

Actividades:

Leer el siguiente documento y responder:

- 1- ¿Cómo funciona el sistema operativo con respecto a los programas de aplicación?**
- 2- Realice el siguiente cuadro**

Tipos de Software	Características

- 3- ¿Qué es la instalación de software?**
- 4- Nombre los dos casos de instalación que puede suceder.**
- 5- Una vez que se ha instalado, indique que fase continúa.**
- 6- ¿Qué significa actualizar?**

Carácter informativo:

Sres. padres debido a la situación que atraviesa el país, por la pandemia covid-19, le proporciono el mails para realizar consultas por cualquier duda que tengan relacionados a las guías, profesora: mariselpatribernad@gmail.com.

También se les recomienda que el trabajo escolar en casa se realice siempre en una misma franja horaria, esto permite organizar rutinas. Las rutinas escolares deben sostenerse en lo posible todos los días, menos los fines de semana. Es preferible fraccionar las actividades y realizar una por día que realizarlas todas juntas. Le pedimos que las respuestas de las guías las realice en una hoja de papel, escrita a mano para evitar gastos de impresión, las cuales se corregirán cuando se termine el Aislamiento Social Obligatorio impuesto por el gobierno, cualquier novedad se notificará en la página web de la escuela.

#QUEDATEENCASA

Saludos cordiales

Director: Mario Gómez

