

**Nombre de alumnos: DANIA SOLIS PEREZ**

**Nombre del profesor: ICEL BERNARDO  
LEPE**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOTICO**

**MATERIA : COMPUTACION 1**

PASIÓN POR EDUCAR

**Grado: 1A**

**Grupo: 1 CUATRIMESTRE**

CONCEPTOS BÁSICOS  
SOBRE SISTEMAS  
OPERATIVOS Y SU  
CLASIFICACIÓN PARA  
DISPOSITIVOS.

Un sistema operativo (SO) es un conjunto de programas o software diseñado para habilitar las siguientes funciones:

El usuario se comunica con el ordenador y se siente cómodo,

Eficiente. Después de encender la computadora, puede comenzar a trabajar y administrar el hardware de la computadora.

Hablando de máquinas al nivel más básico.

El sistema operativo es el primer programa que se ejecuta en las siguientes condiciones:

Computar y gestionar la ejecución de otros programas y aplicaciones,

Trabajan en él, actuando como intermediarios entre el usuario y el hardware. sistema

Operación y gestión de todos los recursos, como discos, impresoras, memoria, monitores,

Altavoces y otros equipos. Por lo tanto, para computadora



## CLASIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS OPERATIVOS

- Gestión de tareas:
  - o MONOTAREA: programas que solo permiten que se ejecute un programa a la vez
  - o Multitarea: permite la ejecución simultánea de múltiples tareas o tareas simultáneamente
- Gestión de usuarios
  - o Usuario único: un usuario que solo permite trabajar a un usuario, por ejemplo En el caso de una computadora personal
  - o MULTIUSUARIO: un usuario que permite que varios usuarios realicen sus tareas El procedimiento continúa simultáneamente.
- Organización o estructura interna
  - o Monolítico
  - o en capas
  - o servidor cliente
- Gestión de acceso a recursos o servicios
  - o Centralizado: si se permiten los recursos de una sola computadora
  - o Distribuido: Si se permite el uso de recursos (CPU, memoria, periféricos ...)  
Desde más de una computadora al mismo tiempo

### Ejemplo de sistema operativo

Algunos sistemas operativos son:

38

- DOS: familia de sistemas operativos de PC. Su abreviatura significa "operación de disco" sistema. Fue creado para computadoras IBM y es muy popular. Falta de interfaz

La interfaz gráfica de usuario no es multiusuario ni multitarea. Con la llegada de los sistemas operativos Windows fue reemplazado rápidamente.

- WINDOWS: una serie de sistemas operativos no libres desarrollados por la empresa

Microsoft Corporation, basado en una interfaz gráfica con las siguientes características

Usa ventanas. La última versión es Windows XP, las dos están integradas

La ruta de desarrollo se mantuvo por separado en otros aspectos antes de entonces.

Versión: versión basada en MS-DOS y versión basada en NT (red tecnología)

Naciones Unidas: estándares de diseño compartidos y

Interoperabilidad común, derivada de la primera implementación original

AT&T. Es un sistema operativo portátil, multitarea y multiusuario.

GNU / LINUX: Un sistema operativo gratuito creado por Richard Stallman. sistema

Un agente libre creado por Richard Stallman. GNU es un acrónimo de GNU.

No es Unix ("GNU no es Unix"). Un sistema operativo gratuito significa

Se proporcionará el código completo del sistema a todos los que no Pague las tarifas del programa. Como resultado, es necesario cambiar

El sistema siempre tendrá la libertad de hacerlo usted mismo o contratar a alguien.

El programador o la empresa pueden hacerlo por él. Los usuarios ya no serán

A merced de programadores o empresas propietarias del código

El entorno de escritorio (abreviado como DE) es un conjunto de Este software puede proporcionar una interacción amigable y cómoda para los usuarios de computadoras. Es una implementación de interfaz gráfica de usuario a la que se puede acceder y Configuración, como la integración entre barras de herramientas y aplicaciones con habilidades Como arrastrar y soltar. El entorno de escritorio generalmente no permite el acceso Como no hay funciones en el sistema operativo interfaz gráfica. Por el contrario, la interfaz de línea de comandos tradicional (CLI) sigue siendo En este caso, utilícelo cuando necesite controlar completamente el sistema operativo. Una especie El entorno de escritorio generalmente consta de iconos, ventanas y barras. Herramientas, carpetas, fondos de pantalla y widgets de escritorio.

#### característica

- Proporcionar un entorno gráfico basado en ventanas, iconos y gráficos, Hacen que la interfaz de usuario sea muy amigable y fácil de usar.
- Utilice uno o más ratones para manipular el puntero y controlar la computadora.
- Incluye navegador Internet Explorer
- Soporte de la suite ofimática de Microsoft Office

## WINDOWS, FUNCIONES Y ENTORNO.

#### Junta de misión

Después de encender la computadora, la barra de tareas se Ubicado en la parte inferior de la pantalla. Proporciona acceso a menús e iconos de acceso directo Inicio, vaya al área de notificación y agregue o elimine los iconos que desee En este bar.

Windows ha agregado dos funciones a la barra de tareas

B7. Estas funciones son las siguientes:

41

- Pío de la aviación. Le permite ver miniaturas de ventanas abiertas; Entonces puedes elegir cualquiera de ellos para encenderlo o apagarlo. más lejos De esta forma, puede configurar permanentemente cualquier icono de acceso Vaya rápidamente a la barra de tareas.
- Lista de salto (o lista de salto). Cuando aparece la lista emergente Haga clic con el botón derecho en uno de los iconos acoplados en la barra de tareas. Proporciona una serie de opciones para simplificar el acceso al programa. en caso Word, puede eliminarlo de la barra de tareas o acceder a uno de los documentos

Inaugurada recientemente.

### Menu de inicio

El botón representado por el icono de Windows le permite acceder

Un conjunto de programas o aplicaciones instalados en el sistema. Programa grupal

Se caracteriza por todo el software o programas y aplicaciones que se han instalado en él computadora. Dependiendo de la versión, hay algunos Windows y la empresa que fabrica computadoras. Por ejemplo, si tienes una computadora Utilice el sistema operativo Windows 8.1 de la marca MSI. Suele encontrarse con determinadas situaciones Aplicaciones de marca patentada, como System Control Manager (SCM); Dragon Game Center, MSI Youtube, administrador de recordatorios MSI, etc. Sin embargo, existen otros programas específicos de Windows, como Microsoft Office 365. Pero su ventaja es que puede eliminar algunos de ellos si es necesario. Ya sea Puede instalar cualquier software compatible con la función de computadora.

### Área de notificación

Constituye varios elementos de acceso y visualización rápida, que es una característica típica de las barras de herramientas.

tarea. Su función es notificar operaciones específicas que se están realizando; o advertir Ejecución maliciosa. Cada elemento tiene una función diferente y su distribución puede ser cambio. Estos elementos incluyen:

- Fecha y hora

Muestra la zona horaria, mes, fecha y año de la computadora en el momento exacto. Las dos funciones se pueden modificar según sea necesario.

- Ponentes

Representado por un icono de altavoz, informa el volumen. Si es 0%, Habrá una x (x) encima del icono del altavoz; el volumen de notificación está desactivado.

### batería

Indica el nivel de batería dentro de la computadora. Este icono solo aparece en Computadora portátil o portátil. Es responsable de notificar si la computadora está en uso La batería o cargador proporciona la energía necesaria para ello.

- Acceso a la red

Está representado por varias barras o un icono en orden ascendente. Computadora y otro proyecto. Especifique si la computadora está conectada a la red o Vía WiFi o banda ancha (ADSL). Si está desactivado, el icono se mostrará con una cruz. (X).

- Actualizador de Windows

Es una de las muchas características predeterminadas de Windows, si hay nuevas características, informará

Versión de Windows, o si actualizar

- Antivirus

A menos que tenga otro programa de firewall, generalmente lo ejecuta Windows Firewall. Software antivirus en el sistema. Es un programa encargado de proteger la seguridad informática Cualquier malware o virus que quiera afectar su rendimiento. aviso Elimine los programas sospechosos de inmediato.

- Escritorio

Ésta es el área de trabajo inicial que se puede observar cuando la computadora está en funcionamiento.

Consta de ciertos elementos, como: fondo del escritorio, iconos de acceso Directo, barras de herramientas, gadgets, etc. Como otras funciones Windows, el escritorio se puede personalizar a voluntad. Si quieres colocar una imagen Fondo, puede hacer zoom, ampliar o colocar varias imágenes, como una imagen diapositiva.