

Guía Pedagógica N° 5**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**

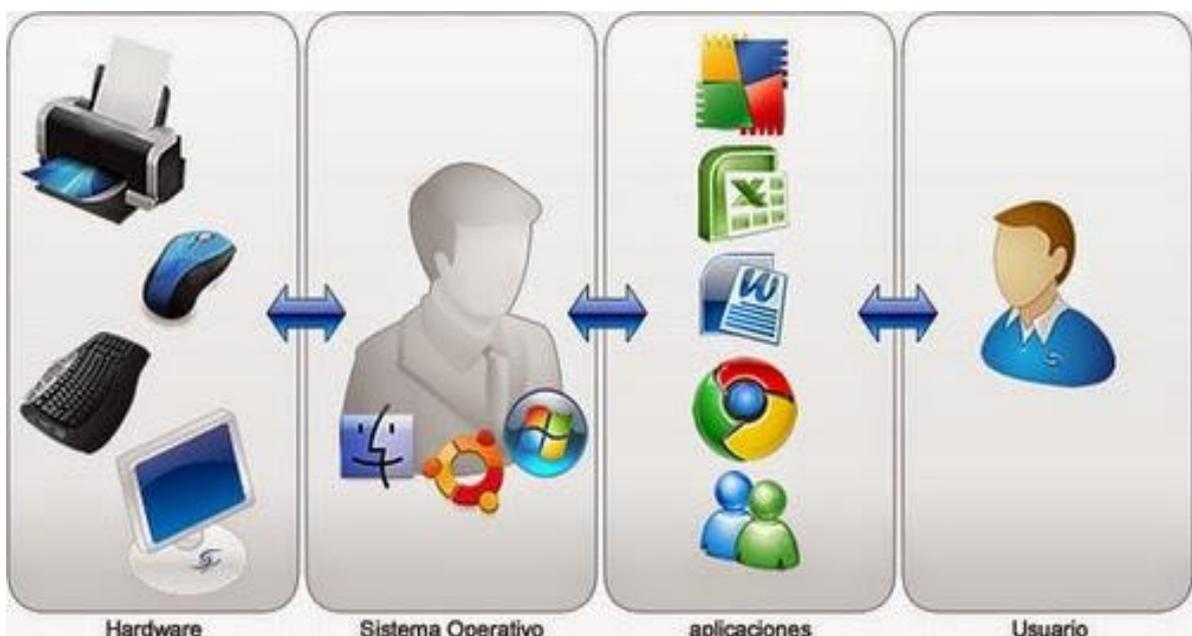
Leer de manera atenta la guía de contenidos propuesta teniendo en cuenta que de ello depende su comprensión, entendiéndose la importancia de la lectura dentro del campo educativo y como herramienta vital para acceder al conocimiento.

Conceptos Básicos**Sistemas Operativos:**

Un Sistema Operativo es un programa que actúa como intermediario entre el usuario y el hardware de la computadora y su propósito es proporcionar el entorno en el cual el usuario pueda ejecutar programas.



- Un Sistema Operativo (SO) es el software básico de una computadora que provee una interfaz entre el resto de programas del ordenador, los dispositivos hardware y el usuario.
- Las funciones básicas del Sistema Operativo son administrar los recursos de la máquina, coordinar el hardware y organizar archivos y directorios en dispositivos de almacenamiento.
- Los Sistemas Operativos más utilizados son Dos, Windows, Linux y Mac. Algunos SO ya vienen con un navegador integrado, como Windows que trae el navegador Internet Explorer.



Sistemas operativos

Hagamos un repaso de los sistemas operativos más empleados en la actualidad, de sus características y del perfil de usuarios más adecuado para cada uno de ellos.

Microsoft Windows

Windows es, quizá, el más genérico de todos los sistemas operativos actuales. Creado en 1985, ofrece la mayor gama de aplicaciones para software. Al mismo tiempo, es el que ofrece mayor flexibilidad para la introducción de actualizaciones. Sin embargo, esto también le otorga una alta dosis de inestabilidad y vulnerabilidad, sobre todo en lo que se refiere a los virus que

eventualmente pueden atacar el sistema. Es funcional para cualquier tipo de usuario: novel, iniciado, medio, avanzado o experto.



Características Windows 7

- Compatibilidad de plataformas de 32 bits y 64 bits en las ediciones Home Basic, Home Premium, Professional y Ultimate.
- Mejoras en el reconocimiento de escritura a mano.
- Soporte para discos duros virtuales.
- Rendimiento mejorado en procesadores multinúcleo.
- Mejor rendimiento de arranque.
- Añade soporte para sistemas que utilizan múltiples tarjetas gráficas de proveedores distintos (heterogeneous multi-adapter o multi-GPU).
- Calculadora rediseñada ya que antes disponía de funciones científicas y estándares, ahora incluye funciones propias de programación y de estadística, además, permite convertir entre unidades del sistema internacional de unidades y el sistema inglés; cálculo entre fechas y hojas de cálculo para hipoteca, alquiler de vehículos y consumos de combustible y al igual que en las calculadoras reales guarda la secuencia de operaciones realizadas por el usuario.
- Se añadieron varios elementos al Panel de control, como un asistente para calibrar el color de la pantalla, un calibrador de texto Clear Type, Solución de problemas, Ubicación y otros sensores, Administrador de credenciales, Iconos en el área de notificación, entre otros, se integraron las categorías de seguridad y el mantenimiento del equipo en el.
- Cambios para mejorar el desempeño en sistemas de pantalla táctil.

-Se añadieron las Bibliotecas.

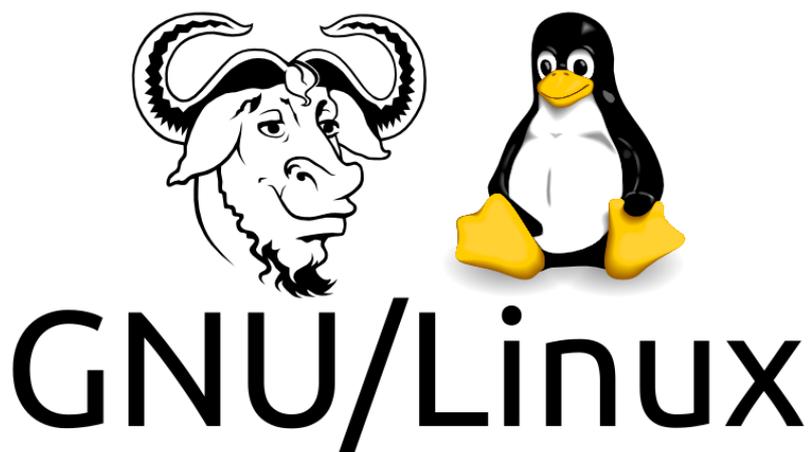
-El Reproductor de Windows Media maneja formatos ajenos a la empresa como; MOV, MP4, xvid, divx, entre otros.

-Contiene aplicaciones de Windows Aero (Authentic, Energetic, Reflective and Open) como: Windows Fip 3D, Aero Snap, Juml List, Anclaje y más.

-Proporciona Windows Update.

GNU/Linux

Es el sistema operativo «libre» por excelencia. Lleva varios años desarrollándose a la par de las grandes marcas. Entre sus principales ventajas destacan una mayor potencia, estabilidad, seguridad ante amenazas externas y la posibilidad de modificar el sistema según las preferencias individuales. De hecho, es el sistema ideal para aquellos usuarios a los que les guste experimentar constantemente. Una de sus variantes más conocidas es el sistema Android, empleado para teléfonos móviles de alta gama. Android ofrece la posibilidad de programar una amplia lista de aplicaciones a través de una herramienta de Java llamada Dalvik, que a ojos de los usuarios resulta sencilla y hasta didáctica. Su principal inconveniente es que, debido justamente a la rapidez con que evolucionan los dispositivos móviles, las versiones de Android pierden vigencia con rapidez.



MAC OSX

Elegante, sencillo, estable. Aunque es exclusivo para los productos de la casa Apple, en los últimos años ha ido ganando presencia entre los consumidores, sobre todo tras el empleo masivo de dispositivos IPod, iPhone e IPad. Es muy útil para aquellos usuarios que no deseen perder tiempo reinsertando aplicaciones o actualizando permisos para su desarrollo. Su principal inconveniente es el alto precio de los productos Apple en el mercado. Eso sí, la calidad está garantizada de antemano.



Chrome OS

Ha sido uno de los últimos en llegar al mercado. Su principal característica es que todo el trabajo se realiza desde el navegador, con lo cual los dispositivos no requieren de un disco local grande ni de un hardware demasiado sofisticado. Se destaca del resto por la velocidad de navegación, la sencillez y el precio asequible. Es el ideal para usuarios que pueden llevar a cabo la navegación sin necesidad de emplear dispositivos complejos. En Estados Unidos ya es un claro competidor de Windows y OSX.



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- ¿En qué año fue creado Windows?
- 2- ¿Cuáles son las funciones básicas de un sistema operativo?
- 3- ¿Proporcione tres características de Windows 7?
- 4- ¿Cuáles son las principales ventajas de GNU/Linux?
- 5- ¿Describa el sistema operativo MAC OSX?
- 6- ¿Cuál es la principal característica de Chrome OS?

Directora: Graciela Pérez.