GUIA 3 INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS

Los sistemas operativos son una parte esencial de cualquier sistema informático, siendo fundamental su análisis, desarrollo y correcto uso, en el aprendizaje de las ciencias de la información, de la electrónica o de muchas otra



Los sistemas operativos en particular, de todo el software que se desarrolla a diario por diversas empresas, se encuentra en constante evolución y evaluación, según sea la demanda de los dispositivos que requieren de administración de nuevos recursos por parte del sistema operativos el cual les da vida.

Pero no solo **el hardware demanda alto rendimiento y administración por parte del sistema operativo**, sino que hoy por hoy, todos los aplicativos en conjunto, exigen que el software principal del dispositivo en que se ejecuten, tenga todo lo necesario para administrar también los recursos del hardware en función de su excelente rendimiento.

Juegos, recursos ofimáticos, de diseño gráfico en 2D y 3D, aplicaciones puntuales y software especializado, constantemente esté a la vanguardia y en oportuno desarrollo, para ser unos solo con el sistema operativo y la máquina en donde se ejecute.







¿Cuánto gana un programador sin experiencia en Colombia?

En general los ingenieros o programadores sin experiencia que tengan que trabajar dentro de una empresa como desarrolladores de software, mantenimiento de software, suelen tener un salario mensual aproximado **entre un millón quinientos mil pesos hasta los dos millones de pesos**

¿Cuánto gana un programador de Python en Colombia?

El salario desarrollador python promedio en Colombia es de $60.000. 000 al año o $30.769 por hora. Los cargos de nivel inicial comienzan con un ingreso de $38.550. 000 al año, **mientras que profesionales más experimentados perciben hasta $90.000.**

Un sistema operativo **es el software encargado de administrar los recursos** de hardware, entre las diferentes aplicaciones y el usuario.

Es un conjunto de programas que, por medio de abstracciones, ponen al hardware del ordenador de modo seguro, a disposición de un usuario.



Para resolver en formación en la sesión primera de la semana

Actividad de Aprendizaje 03_1: Socializar la importancia de los sistemas operativos en los dispositivos que maneja usualmente.

1. Desarrolle un escrito **sobre las necesidades del uso de software** que controle dispositivos como tabletas y demás dispositivos de su vida cotidiana (mínimo 200 palabras en el cuaderno.

Dispositivo	Explicación con sus palabras del sistema operativo
Tanque de guerra	
Juego de Billar	
Juego de combate	
Plataforma musical	

Para resolver en formación en la sesión numero 2

Actividad de Aprendizaje 03_01: Explorar la importancia de los sistemas operativos en los dispositivos electrónicos.

De acuerdo a las diversas arquitecturas puesta en marcha ofrecidas por los sistemas operativos, con las cuales hoy se pueden implementar diversos espacios de desarrollo en las ramas del conocimiento, analizaremos la cotidianidad con la que un sistema operativo se haya involucrado en nuestro diario vivir, bien sea en el hogar, el trabajo, muchas veces sin darnos cuenta.

Teniendo en cuenta lo anterior, lo invitamos a leer el material que se encuentra en su directorio “material del aprendiz” con el nombre **03_1_LECTURA_sistemas_operativos**, posterior a ello, realice las siguientes actividades y almacénelas en la carpeta evidencias de su portafolio y que se encuentra en su Drive.

1. **Realizar un glosario** con todas aquellas palabras que se encuentran resaltadas con negrilla y subrayado. Para ello apóyese en el uso de la Internet sin olvidar referenciar a través de notas al pie de página, la URL de la cual obtuvo apoyo para la generación del significado. La definición de cada palabra no debe ser superior a 25 palabras.
2. Responda las siguientes preguntas:
    1. ¿Qué es un sistema operativo?
    2. ¿Cuáles son las funciones básicas de los núcleos?
    3. ¿Describa una función del sistema operativo?
    4. Escriba cuales son los 5 principales sistemas operativos y describa cada uno de ellos con sus palabras con un mínimo de 25 palabras por sistema operativo.

3, Haga uso de cualquiera de los siguientes sitios web:

- Educima
- Kokolikoko
- Olesur

... y cree una sopa de letras de 20 palabras relacionadas con el tema.

Guardar con el nombre de 03_02_Lectura sistemas operativos.