



Guía de Trabajo Número 4 TICS

Profesor(a): Roxana Cofré Valenzuela		Alumno(a):	
Puntaje Máximo: puntos.	Puntaje Obtenido:	Curso: Segundos Niveles	Fecha: 09/04/2021
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado: Conocer acerca de los sistemas operativos.			
Instrucciones: Lee con atención cada ítem realizando en cada uno de ellos lo que se te solicita. Las respuestas deben escribirse con lápiz pasta negro o azul. El uso de lápiz grafito está permitido siempre y cuando se entienda lo que se escribe. Mantén silencio antes, durante y al término de la guía. Revisa dos veces tus respuestas.			

Alumnos, para resolver esta guía sólo deben responder las preguntas que a continuación se señalan, **No es necesario imprimir la guía y tampoco copiar el texto**, las preguntas y respuestas deben ser registradas en el cuaderno. Enviar la guía resuelta el 16 de abril, a través de una foto a mi Whatsapp.

Si bien nosotros en el ámbito de la asignatura abordamos trabajos en computador, debido a la contingencia vamos a abordar aspectos teóricos sobre la asignatura y desarrollaremos guías, para facilitar el trabajo de ustedes, como alumnos.

¿Qué es el sistema operativo?

El sistema operativo es el software que **coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario**, por eso es el más importante y fundamental en una computadora. Se trata de programas que permiten y regulan los aspectos más básicos del sistema. Los sistemas operativos más utilizados son Windows, Linux, OS/2 y DOS.

Los sistemas operativos, llamados también *núcleos* o *kernels*, suelen ejecutarse de manera privilegiada respecto al resto del *software*, **sin permitir que un programa cualquiera realice cambios de importancia sobre él** que puedan comprometer su funcionamiento. El sistema operativo es el protocolo básico de operatividad del computador, que coordina todas sus demás funciones: de comunicaciones, de procesamiento, de interfaz con el usuario, etc.



Los sistemas operativos consisten en **interfaces gráficas, entornos de escritorio o gestores de ventanas**, que brindan al usuario una representación gráfica de los procesos en marcha. También puede ser una línea de comandos, es decir, un conjunto de instrucciones ordenado en base a su prioridad y que funciona en base a comandos y órdenes introducidos por el usuario.

Las primeras versiones de las computadoras no poseían sistemas operativos. En la década de los sesenta los ordenadores usaban procesamientos por lotes. Fue durante estos años cuando comenzaron a desarrollarse los sistemas operativos. Si bien a partir de los ochenta ya habían comenzado a surgir algunos muy conocidos, fue a partir de los noventa cuando estos programas comenzaron a ser más flexibles y fuertes. **Uno de los grandes hitos fue el lanzamiento de Windows 95.**

¿Para qué sirve un sistema operativo?

Los paquetes de software permiten la interacción con el hardware.

Los sistemas operativos permiten que **otros programas puedan utilizarlo de apoyo para poder funcionar**. Es por ello que a partir del sistema utilizado podrán ser instalados ciertos programas y otros no.

Como se ha dicho, los sistemas operativos son parte esencial del funcionamiento de los sistemas informáticos. **Son la pieza de software central en la cadena de procesos**, ya que establecen las condiciones mínimas para que todo funcione: la administración de los recursos, el método de comunicación con el usuario y con otros sistemas, las aplicaciones adicionales, etc.

Actividad

En relación a los sistemas operativos los teléfonos móviles también funcionan mediante este tipo de sistema, menciona el nombre y en qué consiste cada uno de los sistemas operativos de los Smartphone.

¿Por qué crees tú que el software debe tener interacción con el hardware en su funcionamiento?