

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Adriana Soler Franco		Grado	OCTAVO
ASIGNATURA	PROGRAMACIÓN			
Correo electrónico de contacto	yudi.soler@sabiocaldas.edu.co			
Periodo académico	Tercer Periodo			
Tiempo de ejecución de la actividad	6 al 17 de septiembre de 2021			
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Solución de problemas con tecnología Identifico y comparo ventajas y desventajas en la utilización de artefactos y procesos tecnológicos en la solución de problemas de la vida cotidiana.			
Temáticas mediadoras	- evaluación del tema (solución de algoritmos) SISTEMAS OPERATIVOS - Qué son - Aplicaciones			
Metas	Socio-afectiva: Actúa con disciplina y responsabilidad en sus deberes académicos.			
	Metas de aprendizaje: - Aplica en ejercicios prácticos las herramientas de DFD para la solución de algoritmos con sentencias condicionales anidadas y estructuras sencillas. - Identifica el concepto de sistema operativo y sus aplicaciones en el buen funcionamiento de las computadoras.			

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
Aplicación de los conceptos vistos durante las clases, para la solución de ejercicios prácticos.	Resolución de ejercicios propuestos, a través de los procesos vistos en clase.	Primera semana: 10 de septiembre
Reconocer el concepto de sistema operativo y sus aplicaciones.	Realiza actividades propuestas en clase, con relación al tema trabajado.	Segunda semana 17 de septiembre

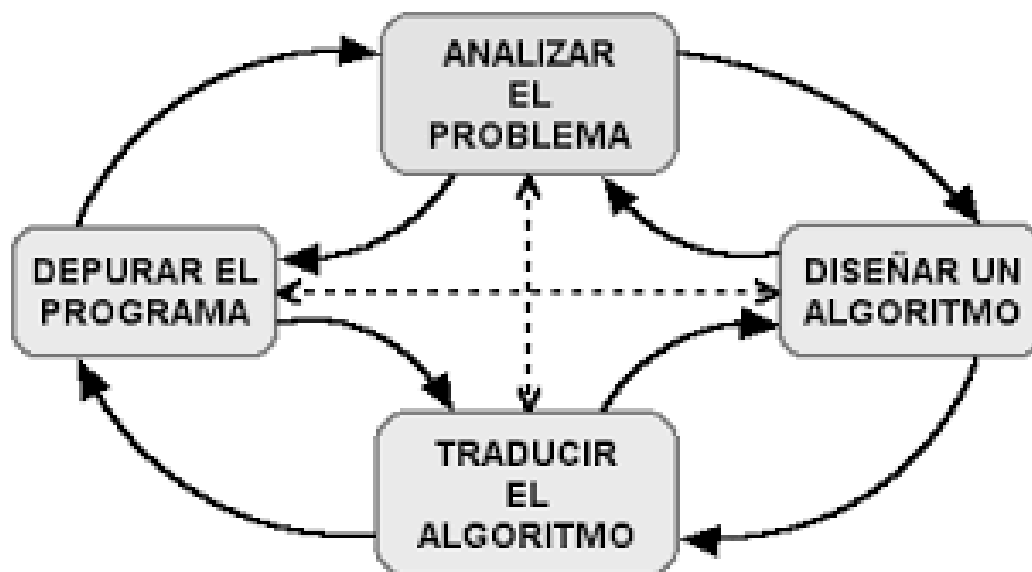
SEMANA 1 (6 al 10 de septiembre de 2021)

ACTIVIDAD INICIAL:

Evaluación del tema visto. Solución de algoritmos a través de diagramas de flujo.

CONTEXTUALIZACIÓN:

LÒGICA DE PROGRAMACIÒN:



ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

Se realiza la evaluación del tema. Solución de algoritmos con diagramas de flujo, teniendo en cuenta lo visto en clase.

SEMANA 2 (13 a 17 de septiembre de 2021)

ACTIVIDAD INICIAL:

A través de una lluvia de ideas “nube de palabras”, menciona los sistemas operativos que conoces.

CONTEXTUALIZACIÓN:

LOS SISTEMAS OPERATIVOS

Un sistema operativo **es el software que maneja el hardware**. Comprende un conjunto de programas que controla el funcionamiento del componente físico, facilitando al usuario el uso de la computadora u otro equipo.

El sistema operativo **administra los recursos** ofrecidos por el hardware y **actúa como un intermediario** entre la computadora y su usuario. Además, proporciona un ambiente en donde el usuario pueda ejecutar programas en una forma conveniente y eficiente.

Los nombres de algunos sistemas operativos por lo general son reconocidos por el sufijo OS, por sus siglas en inglés *operating system*. Por ejemplo: MS-DOS, iOS, MacOS. Normalmente, el sistema operativo es el software básico creado por la compañía que construye la computadora.



ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO:

1. Según la explicación dada en clase, escribe:

¿Qué es un sistema operativo?

¿Cuál es su utilidad en la computadora?

2. Consulta los sistemas operativos, más comunes en los ordenadores personales.
3. Consulta los sistemas operativos que usualmente utilizan los dispositivos móviles
4. Dibuja y escribe el nombre de cada uno de los sistemas operativos que aparecen en la imagen.



VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Responde:

¿Qué tanto aprendí?

¿Qué dudas me surgen?

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA.

<https://www.todamateria.com/sistema-operativo/>