

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Soler			GRADO	OCTAVO
ASIGNATURA	Tecnología - programación				
Correo electrónico Contacto	Yudi Soler: yudi.soler@sabiocaldas.edu.co				
Fecha de envío	31 de Agosto de 2020		Fecha de entrega	4 de Septiembre de 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas		
TEMA	SISTEMAS OPERATIVOS				

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.

Descripción de la actividad sugerida

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



3. Leamos el siguiente texto.

EL GADGETOBLOG 25SEP201301:17 H NINTENDO, MICROSOFT, SONY Y TU PC

Tengo la suerte de que los videojuegos a los que suelo jugar no necesitan de una máquina de increíbles prestaciones. Mi sobremesa, con cuatro años a sus espaldas, los aguanta de miedo. Juego cada vez más en el móvil y la tableta. Tengo una Xbox, pero se ha encendido más bien poco durante el último año.

Aun así, entiendo el interés que puede despertar una idea como SteamOS, y como todo lo que supone un cambio en la economía del videojuego (el auge de los títulos indies, la irrupción del móvil y las tabletas, la llegada de miniconsoles basadas en Android, el posible desembarco de Apple,) lo encuentro muy atractivo independientemente de que tenga o no futuro garantizado o un catálogo especialmente interesante.

El mundo del videojuego vive estancado en un modelo que fomenta los títulos a 60 euros producidos por grandes casas de desarrollo y distribución. Steam tiene parte de esos títulos, por supuesto, pero se ha convertido en la única vía de financiación también para pequeños desarrolladores y propuestas arriesgadas que habría sido imposible sacar adelante mediante venta directa a través de la web. Para jugones y jugadores casuales de ordenador es lo más parecido a un estándar para la distribución y compra de títulos y cuenta ya con 50 millones de usuarios.

SteamboxOS es la extensión de esa plataforma hacia el salón. Un sistema operativo gratuito para descarga que se puede instalar en un PC construido por uno mismo pero que se ofrece también de forma gratuita a los fabricantes.

Está basado en Linux y previsiblemente (los detalles aún son escasos) podrá ejecutar muchos de los juegos de la plataforma que estén disponibles para ese sistema operativo. También permitirá jugar a juegos de Windows o Mac si hay un ordenador en la casa mediante streaming y soportará descarga de aplicaciones, películas músicas y otra serie de servicios que hoy se consideran estándar en las cajas que se conectan al televisor. A falta de conocer detalles concretos y fechas de disponibilidad, es la estrategia que puede llevar por fin al PC a medirse cara a cara con las consolas. Incluso las de última generación que veremos a finales de año.

- A. Escribe 5 ideas principales de la lectura
- B. Qué tipo de sistemas operativos manejas en tus consolas de juego
- C. Qué tipo de innovación tecnológica realizarías a tus consolas de juego.

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

Criterios de Evaluación

Identifica el concepto de sistemas operativos para el funcionamiento de la computadora.