

Fundamentos básicos: Sistemas operativos

María Celeste Chaves Cordero

Universidad Fidélitas

Fundamentos de Tecnologías de la Información CY-101

Profesora: Christy Agüero Valverde

14 de febrero, 2023

Sistema Operativo	Características importantes	Ventajas	Desventajas
S.O 1 Windows	1. Interfaz de usuario gráfica. 2. Multitarea. 3. Compatibilidad.	1. Simple e intuitivo. 2. Cuenta con soporte técnico. Actualizaciones constantes. 3. Fácil de usar para todas las personas.	1. Inestabilidad. 2. Se requiere de comprar licencia para su uso. 3. Es de código cerrado.
S.O 2 Linux	1. Multitarea y multiusuario. 2. Permite la personalización. 3. Seguridad.	1. Soporta máquinas virtuales. 2. Convivencia con otros sistemas operativos. 3. Sistema operativo gratuito.	1. El soporte del sistema operativo, ya que los desarrolladores deben descubrir las fallas por si mismos. 2. El trabajo con Linux, por defecto, no se hace por medio de la interfaz gráfica, si no introduciendo comandos. 3. Incompatibilidad con programas al ser un sistema operativo menos usado.

S.O 3 MacOS	<ul style="list-style-type: none"> 1. Cuida al máximo la seguridad y privacidad. 2. Esta diseñado para funcionar en equipos Apple. 3. Es innovador. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Es un sistema operativo estable. 2. Es eficiente. 3. Es rápido gracias a su optimización software-hardware. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Es costoso. 2. Solo se sincroniza con otros dispositivos Apple. 3. Incompatibilidad con algunos programas.
S.O 4 Android	<ul style="list-style-type: none"> 1. Esta basado en el kernel de Linux. 2. Dispone de una interfaz amigable. 3. Tiene diferentes versiones que le permite trabajar en distintos dispositivos. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Es de código abierto. 2. Permite ser instalado en la mayoría de los dispositivos. 3. Alto grado de optimización de la batería. 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Se trata de un sistema operativo más vulnerable a ataques informáticos debido a es de código abierto 2. No es un sistema operativo diseñado especialmente para un determinado hardware. Por tanto, puede generar ciertos fallos o ralentización en algunos procesos. 3.Complejidad en la configuración avanzada.

Referencias bibliográficas

Serna, M. & Allende, S. (2020). Sistemas operativos: Linux. Jorge Sarmiento Editor - Universitat. <https://elibro.net/es/lc/ufidelitas/titulos/175148>

Casla Villares, P. & Corella Fernández, P. (2015). Windows 10.. RA-MA Editorial. <https://elibro.net/es/lc/ufidelitas/titulos/107209>

Bleger M. (24 de marzo del 2022). Android. Crehana. Recuperado el día 14 de febrero del 2023 de: <https://www.crehana.com/blog/transformacion-digital/android-vs-ios/>

