

1.- Realiza consultas en Internet acerca de las características los principales sistemas operativos.

Windows:

Interfaz gráfica de usuario (GUI): Windows es conocido por su interfaz gráfica intuitiva y fácil de usar, que permite a los usuarios interactuar con el sistema mediante ventanas, iconos y menús.

Compatibilidad: Windows es ampliamente compatible con una gran variedad de hardware y software de terceros, lo que le da a los usuarios una amplia gama de opciones para personalizar y utilizar sus computadoras.

Multitarea: Windows permite la ejecución de múltiples aplicaciones al mismo tiempo, lo que facilita la realización de múltiples tareas de manera eficiente.

Soporte y actualizaciones: Microsoft, la empresa detrás de Windows, proporciona regularmente actualizaciones y parches para mejorar la seguridad y el rendimiento del sistema.

macOS:

Integración con hardware de Apple: macOS está diseñado específicamente para funcionar en computadoras Mac de Apple, lo que garantiza una integración y rendimiento optimizados entre el hardware y el software.

Experiencia de usuario fluida: macOS ofrece una experiencia de usuario pulida y coherente, con una interfaz gráfica elegante y un enfoque en la usabilidad y el diseño.

Plataforma para creativos: macOS es popular entre profesionales creativos debido a su soporte para aplicaciones y herramientas de diseño, edición de video, música y fotografía.

Continuidad y sincronización: macOS permite una estrecha integración entre dispositivos Apple, lo que permite una transición fluida entre dispositivos y la sincronización de datos a través de iCloud.

Linux:

Código abierto: Linux es un sistema operativo de código abierto, lo que significa que su código fuente es accesible para todos y cualquiera puede modificarlo y distribuirlo, lo que lleva a una amplia comunidad de desarrolladores y una gran cantidad de distribuciones.

Estabilidad y seguridad: Linux es conocido por su estabilidad y robustez, lo que lo hace popular para servidores y sistemas críticos. Además, su arquitectura segura y el control de permisos proporcionan un alto nivel de seguridad.

Personalización: Linux ofrece una gran flexibilidad y opciones de personalización, permitiendo a los usuarios elegir diferentes interfaces de usuario y ajustar el sistema según sus necesidades.

Uso eficiente de recursos: Linux tiende a ser más liviano y eficiente en el uso de recursos en comparación con otros sistemas operativos, lo que lo hace adecuado para computadoras con recursos limitados.

2.- Con base en la información que obtuviste, identifica los aspectos más relevantes con los que los sistemas operativos aportan valor a los individuos y a las organizaciones que los usan.

WINDOWS	macOS	LINUX
Compatibilidad	Experiencia de usuario fluida	Código abierto
Multitarea	Continuidad y sincronización con dispositivos Apple	Estabilidad y seguridad

3.-

* **¿Cuál es el más utilizado?** Windows **¿Por qué?** La combinación de compatibilidad, facilidad de uso, presencia en el mercado empresarial y una amplia base de aplicaciones y software ha hecho que Windows sea el sistema operativo más utilizado en el mundo

* **¿Por qué son rentables?**

- Compatibilidad y estandarización
- Uso en entornos empresariales
- Servicios complementarios
- Facilidad de uso

* **Como profesionista de TiC's ¿Cuál debo utilizar?** Para un profesionista el sistema operativo que deba utilizar es aquel que le proporcione mayor comodidad a la hora de hacer las tareas necesarias, o en su defecto usar el que se adapte al entorno de su trabajo.