PLANTILLA DE EVALUACIÓN


**EVALUACIÓN**

**Nombre asignatura:**

**Fundamentos de Hardware**

**y Software.**

**Semana 8**

Nombre del estudiante:

Jose Oscar Uribe Guzmán.

Fecha de entrega:

19/05/2024

Carrera:

automatización y control

DESARROLLO:

Buenas noches. Para abordar y dar curso al petitorio de la empresa, éxito, inc. Propongo lo siguiente de acuerdo a los datos, entregados.

Si bien es cierto que la empresa no menciona el presupuesto total con que cuenta para este proyecto, recomiendo hacer mención de aquello.

Abordando las preguntas antes planteadas sugiero lo siguiente:

1; Propongo aplicar los sistemas operativos, LINUX y OSX. De acuerdo con mi investigación ambos sistemas operativos ofrecen rapidez y seguridad, entendiendo que son código abierto es más fácil para el usuario recoger datos para su uso en cuestión.

2; Respecto a los sistemas operativos móviles, sin duda me atrevo a recomendar,

IOS “APPLE”, iOS es conocido por su importancia en la privacidad y seguridad de los datos. Tiene medidas de orden y seguridad como la autenticación y la encriptación de los datos, esto genera mas confianza, rapidez y seguridad.

<https://support.apple.com/es-cl/109033>

ANDROID, hoy es el sistema operativo mas usado en aparatos móviles, con una flexibilidad y personalización única que distingue de otros este sistema operativo.

Ofrece cifrado de datos y una gran cantidad de aplicaciones de seguridad.

<https://www.android.com/intl/es_es/what-is-android/>

<https://edutic.up.edu.pe/catalogo-software/android/>

OSX (macOS):

Este sistema operativo es Apple y este sistema operativo tiene una muy buena seguridad cuenta con una interfaz muy amigable y en cuanto a su desempeño es muy eficiente. además, cuenta con unas características como es gatekeeper, que nos ayuda a prevenir la instalación de softwares no autorizados protegiendo nuestra seguridad.

<https://departamentos.unileon.es/matematicas/catalogo-de-antiguos-ordenadores-del-atico/evolucion-de-los-sistemas-operativos-mac/>

<https://www.datasystem.es/cuales-son-las-ventajas-y-desventajas-de-mac.html>

Linux:

Linux es un sistema operativo que fue diseñado tomando como base a otro sistema operativo llamado UNIX, pero gracias a sus características fue evolucionando hasta convertirse en uno de los sistemas operativos más personalizables hoy en día.

Este sistema permite a los desarrolladores modificar su estructura y poder aplicar mejoras. Linux nos ofrece seguridad robusta cuenta con actualizaciones constantes y una grande comunidad de soporte.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

<https://www.dongee.com/tutoriales/por-que-usar-linux/>

<https://linux.ciberaula.com/articulo/ventajas_inconvenientes_linux/>

<https://economia3.com/sistema-operativo-linux/>

<https://support.apple.com/es-cl/109033>

<https://fulloffice.com/blogs/learning/mac-os-que-es-y-como-funciona>

Métodos de protección para poder impedir el ingreso de usuarios no autorizados:

Para poder prevenir el ingreso de usuarios no autorizados en nuestros equipos y podemos implementar varias medidas como:

1. El cifrado de datos nos asegura que la información este protegida incluso si alguien quiere acceder sin autorización.
2. Configurar y revisar el firewall nos ayuda a controlar el tráfico de la red y de esta manera poder bloquear los accesos no autorizados.
3. Mantener tu sistema actualizado asegurándose de instalar la actualización de seguridad más recientes.
4. Utiliza software antivirus y antimalware complementando de esta manera la protección de nuestros sistemas operativos con software de seguridad adicional.
5. Realizar copias de seguridad regulares para asegurar nuestros datos importantes con copias de seguridad periódicas.

<https://blog.lemontech.com/proteccion-seguridad-sistemas-operativos/>

<https://cruce.iteso.mx/la-seguridad-de-los-sistemas-informaticos/>

<https://www.ibm.com/docs/es/i/7.4?topic=authority-security-levels>