



UNIVERSIDAD DE MONTEMORELOS

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN CON ACENTUACIÓN EN TECNOLOGÍA
EDUCATIVA

ALUMNA: LIC. MARIANA CAVAZOS RUIZ

MATRÍCULA: 1100406

MATERIA: TECNOLOGÍA EDUCATIVA

ACTIVIDAD: 3.02 PROGRAMAS GRATUITOS
PORCENTAJE:4%

28 DE OCTUBE DE 2024, MONTEMORELOS N. L

Actividad 3.2: Programas gratuitos

Para que una computadora escolar funcione correctamente y cumpla con las funciones que se esperan de ella, es necesario que cuente con una serie de programas para tal fin.

Investiga en Internet y elabora un matriz de memoria (ver ejemplo) con los programas que has podido investigar. Procura que dicha matriz sea lo más completa y ordenada (utiliza algún criterio a tu elección) posible.

Tipo de programa	Nombre del programa (requisito: Freeware)	Ventajas
Visualizador de imágenes	IrfanView	<ul style="list-style-type: none">• Es uno de los visores más completo que existen.• Bueno con archivos grandes.• Esta en idioma español.• Ligero y rápido.• Compatible con muchos formatos de imagen.
Procesador de Textos	LibreOffice Writer	<ul style="list-style-type: none">• Diversos idiomas• Corrector ortográfico• Multiplataforma• Compatibilidad de archivos
Antivirus	Avast Free Antivirus	<ul style="list-style-type: none">• Protección básica contra virus, spyware y otras amenazas en línea.• Protección en el momento.• Análisis de la PC para eliminar malware ante de que cause daños.• Seguridad para la red Wi- Fi

Presentaciones	Sozi	<ul style="list-style-type: none"> • Presentaciones no lineales, moviéndote entre elementos en lugar de pasar de una diapositiva a otra • Personalización y animación, permite hacer zoom y rotar elementos, crear transiciones fluidas y diseñar experiencias visualmente atractivas • Utiliza archivos SVG (gráficos vectoriales escalables) lo cual garantiza que los gráficos no pierdan calidad • Sozi es realmente sencillo de usar
Administrador de correo	Mozilla Thunderbird	<ul style="list-style-type: none"> • Se mantiene actualizado y seguro • Se puede agregar varias cuentas y correos, todo en un mismo lugar • Permite agregar temas, filtros avanzados o herramientas de productibilidad, adaptándose a sus necesidades • Incorpora funciones de seguridad • Se puede mantener la bandeja ordenada a través de filtros y etiquetado
Navegador WEB	Mozilla Firefox	<ul style="list-style-type: none"> • Privacidad y seguridad, bloqueando el rastreo, protección contra seguimiento, navegación privada sin historial

		<ul style="list-style-type: none"> • Personalizar la interfaz con temas y extensiones, ofreciendo una experiencia de navegación adaptada a mis preferencias • Ha mejorado su rendimiento con versiones anteriores, haciendo uso más eficiente de la memoria • Funciones avanzadas como Pocket para guardar artículos y lecturas, así como un lector de PDF y una opción para tomar capturas de pantalla
Planilla de cálculo	LibreOffice Calc	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad de formatos • Funciones avanzadas como tablas dinámicas, gráficos, análisis de datos, y la capacidad de utilizar formulas complejas similares a las de Excel • Nos permite personalizar la interfaz, agregar extensiones y crear plantillas para adaptarse a mis necesidades • Actualizaciones regulares, se mantiene al día con las últimas tecnologías
Reproductor de música y videos	Shotcut	<ul style="list-style-type: none"> • Permite la edición nativa sin necesidad de importación • Permite arrastrar y soltar desde el

		<p>administrador de archivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporta resolución 4 k • Permite la captura de pantalla
Grabador de Cd's y Dvd's	CDBurnerXP	
Administrador de descargas	Free Download Manager	<ul style="list-style-type: none"> • Permite regresar a las descargas que se interrumpen • Divide los archivos por secciones • Permite ordenar los archivos en carpetas • Convierte los archivos a otros formatos después de la descarga • Compatibilidad con navegadores • Actualizaciones periódicas
Mensajería instantánea	Signal	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad • Versatilidad • Establece un NIP para bloquear la aplicación • Permite configurar un periodo de tiempo para que los mensajes se borren
Agenda	Todoist	<ul style="list-style-type: none"> • Marca las tareas prioritarias • Configura alerta • Fija etiquetas • Genera nuevas tareas con asignación de fechas de vencimiento
Diccionarios	Q Translate	<ul style="list-style-type: none"> • Integración de etiquetas • Funcionalidades para filtrar el idioma • Tiene 5 traductores distintos • Integra un lector de texto para oír la traducción

Lector de archivos PDF	Adobe Acrobat Reader DC	<ul style="list-style-type: none"> • Asegura una visualización precisa y confiable en casi cualquier dispositivo • Funciones de anotación, permite agregar comentarios, resaltar texto y dibujar en PDF, es útil para revisar documentos • Firmas electrónicas, facilita la gestión de documentos sin necesidad de imprimir • Puedes conectar tu cuenta con servicios como Adobe Document Cloud
Editor de páginas web	Brackets	<ul style="list-style-type: none"> • Función de vista previa en vivo, permite ver los cambios en tiempo real • Edición en línea, puedes hacer ajustes rápidos en el CSS, correspondientes sin cambiar entre archivos • Compatibilidad multiplataforma, disponible para Windows, macOS y Linux, lo cual permite trabajar en varios sistemas operativos.

Autoevaluación:

1. ¿Qué has aprendido al realizar esta tarea? ¿Qué habilidades o destrezas has desarrollado?

A través de esta tarea, he desarrollado la habilidad de investigar, comparar y seleccionar los programas que consideré más adecuados. Al sintetizar las ventajas en una tabla, he creado una referencia práctica que me permitirá trabajar de manera más eficiente y tomar decisiones informadas cuando lo requiera.

2. ¿Cuán importante puede resultar esta actividad al aplicarla en la educación?

En un entorno educativo cada vez más digital, esta actividad se vuelve beneficiosa. Al familiarizarnos con programas gratuitos, nos preparamos para enfrentar los desafíos académicos del futuro y nos convertimos en aprendices más autónomos y eficientes. Además, contribuimos a promover el uso de tecnologías educativas accesibles para todos.

3. ¿ En qué espacio curricular o materia piensas aplicarla y por qué?

Puedo aplicarlo en mi práctica docente para organizar el material didáctico que utilizo con mis estudiantes. Estoy realizando varios cursos de la SEP y me llamó la atención Sozi, una herramienta que desconocía y me parece fantástica.

También puedo emplearla en mi maestría para organizar mis trabajos y facilitar mis estudios, como por ejemplo el programa de traducción, me ha beneficiado grandemente.