**INVESTIGACIÓN REQUISITOS DE INSTALACIÓN DE UN SISTEMA OPERATIVO**

OA 2: Instalar y configurar sistemas operativos en computadores personales con el fin de incorporarlos a una red LAN, cumpliendo con los estándares de calidad y seguridad establecidos.

Objetivo: Investigar sobre dos sistemas operativos a fin de poder responder las preguntas indicadas.

**Instrucciones:**

### Chicos, continuamos con los sistemas operativos, esta actividad es bastante corta y no debería tomarles más de 20 minutos. Necesitarán una conexión a internet evidentemente.

### Deben buscar los requisitos mínimos y recomendados para instalar los siguientes sistemas operativos en un computador:

### Linux (Debian o Ubuntu) con GUI (Interfaz Grafica de Usuario).

### MacOS 10.15 (Catalina)

### Pero antes de hacer eso, les ayudaré entendiendo qué son los requisitos de sistema, usaremos como ejemplo Windows 10.

### ¿Qué son los requisitos de sistema?

### Entenderemos como los requisitos de sistema, todos los elementos que debe tener un computador como mínimo para que pueda operar un software en particular.

En el caso de Windows 10, hablaremos de requisitos mínimos y los óptimos.

Procesador:

Procesador a 1 GHz o más rápido o sistema en un chip (SoC)

RAM:

1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits

Espacio en disco duro:

16 GB para SO de 32 bits; 32 GB para SO de 64 bits

Tarjeta gráfica:

DirectX 9 o posterior con controlador WDDM 1.0

Pantalla:

800x600

Conexión a Internet

Para realizar las actualizaciones y descargar y aprovechar algunas características se requiere conexión a Internet.

Lo anterior es lo indicado en la página oficial de Microsoft Windows. Como notarán, los requisitos mínimos son bastante modestos, pero la realidad es que, instalar un equipo con Windows 10 usando solo el mínimo se vuelve algo tedioso y lento. Además, solo podremos correr el sistema, si queremos usar algún otro software, necesitaremos más recursos.

Notarán también que hay una diferencia entre lo requerido para sistemas de 32bit y de 64bit. Esto es importante, pues un sistema de 64bit no podrá ser instalado si solo tenemos los recursos para instalar una versión de 32bit.

Ahora les dejo las preguntas que deben contestar para su investigación. Recuerden que deben entregar las respuestas el día 26 de junio, a mi correo electrónico [mpastorga@gmail.com](mailto:mpastorga@gmail.com) o en el sobre cuando vallan a retirar las siguientes guías.

### Sistema Operativo Linux (Debian o Ubuntu) con GUI:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **MINIMO** | **RECOMENDADO** |
| PROCESADOR |  |  |
| MEMORIA RAM |  |  |
| ESPACIO EN DISCO DURO |  |  |
| TARJETA GRÁFICA |  |  |
| OTROS |  |  |

### Sistema Operativo MacOS 10.15 Catalina:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM** | **MINIMO** | **RECOMENDADO** |
| PROCESADOR |  |  |
| MEMORIA RAM |  |  |
| ESPACIO EN DISCO DURO |  |  |
| TARJETA GRÁFICA |  |  |
| OTROS |  |  |