



## INVESTIGACIÓN SOBRE SISTEMAS OPERATIVOS

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 tres sistemas operativos a fin de poder responder las preguntas indicadas.

### Instrucciones:

Chicos, ahora les toca realizar a ustedes algo de investigación.

Busquen y lean información sobre los siguientes sistemas operativos:

- Microsoft Windows
- GNU Linux
- Android

Pero antes de hacer eso, les ayudaré entendiendo qué es un Sistema Operativo.

### ¿Qué es un sistema operativo?

Un sistema operativo es el software o programa más importante que se ejecuta en un computador, nos permite usarlo y darle órdenes para que haga lo que necesitamos.

### ¿Por qué es importante un sistema operativo?

Son importantes, porque te permiten interactuar y darle órdenes al computador. Sin un sistema operativo el computador es inútil.

Sin el sistema operativo, no tendrías la plataforma que soporta los programas que te permiten hacer cartas, escuchar música, navegar por internet o enviar un correo electrónico.

### ¿Qué hace el sistema operativo?

Administra los recursos del computador, es decir, el software y hardware de tu equipo. Es la estructura que soporta y maneja todos los programas y partes de tu computador.

Ahora les dejo las preguntas que deben contestar para su investigación. Recuerden que deben entregar las respuestas el día 12 de junio, a mi correo electrónico [mpastorga@gmail.com](mailto:mpastorga@gmail.com) o en el sobre cuando vayan a retirar las siguientes guías.



## Sistema Operativo Microsoft Windows

1. ¿Desde cuándo existe este sistema operativo y cuáles han sido sus versiones más destacadas?

2. ¿A qué tipo de usuarios o equipos está orientado principalmente este sistema operativo?

3. ¿Dónde se puede comprar y qué valor tiene?

4. ¿Cuáles son las diferencias principales entre Windows 10 y Windows 2019?



## Sistema Operativo GNU Linux

1. ¿Desde cuándo existe este sistema operativo y por qué fue creado?
2. ¿A qué tipo de usuarios o equipos está orientado principalmente este sistema operativo?
3. ¿Qué significa que tenga sea de licencia GNU?
4. ¿Nombre tres distribuciones importantes y cuál es su principal característica que las diferencia de las demás?

