

## **Tema: Modo Usuario y Modo Super Usuario**

### **Presentación:**

Dentro de los sistemas operativos existen dos tipos de usuario que definen el nivel de control y facilidades que tendremos para configurar apartados como la seguridad del sistema operativo, estos son el modo usuario pensado para usuarios casuales o sin conocimientos en sistemas este suele ser el modo predeterminado de todos los sistemas, y el modo super usuario el cual se tiene que activar o configurar desde el inicio, pues este tendrá control absoluto sobre el sistema y otros usuarios dentro del mismo.

Las características de esos modos de usuario tienen variaciones entre los diferentes sistemas operativos, dentro de esta investigación se revisarán las características, ventajas y desventajas de estos modos en los SO de Windows y Linux.

### **Desarrollo:**

#### **Windows:**

##### **Modo Usuario:**

El sistema operativo Windows proporciona un entorno de trabajo seguro y estable para la ejecución de aplicaciones y programas. Está diseñado para permitir a los usuarios realizar tareas y administrar información de una manera más sencilla y eficiente.

##### **Ventajas:**

- Diseño simple y amigable para cualquier público.
- Compatibilidad con gran mayoría de programas.
- Herramientas preinstaladas esenciales en cualquier sistema.

##### **Desventajas:**

- Uso excesivo de recursos.

- Falta de personalización en aspectos avanzados del sistema.

### **Modo Super usuario:**

Una cuenta de superadministrador en Windows viene deshabilitada por defecto en los sistemas, por seguridad, y tiene privilegios totales para hacer y deshacer a su antojo en nuestro sistema operativo. En Windows quien la controla es el UAC, la molesta ventana que aparece al intentar realizar ciertas configuraciones o ejecutar programas que necesitan mayor nivel de privilegios.

#### Ventajas:

- Ejecutar todo tipo de comandos en CMD o PowerShell sin restricciones.
- Si perdemos el acceso a una cuenta del sistema, el super administrador puede acceder a ella.
- Al activar la cuenta no aparecerán más los mensajes UAC.
- mejor solución a los problemas del sistema operativo.

#### Desventajas:

- Por defecto no tiene contraseña.
- Se pueden ejecutar programas maliciosos con mayores privilegios y cuásar mayores daños.

## **Linux:**

### **Modo Usuario:**

Son las cuentas de usuario normales por defecto al crear un nuevo usuario, este tiene privilegios dentro de su entorno de trabajo, así como de los archivos, sin embargo, no podrá acceder a opciones mas avanzadas.

#### Ventajas:

- Estabilidad del sistema.
- Simple implementación.
- Dispones de las herramientas esenciales del sistema.

**Desventajas:**

- Limitaciones de control del sistema.

**Modo Super usuario:**

En los sistemas Unix (o derivados de este, como Linux, Solaris, Android, entre otros) es un usuario privilegiado, que cuenta con todos los derechos activados en todos los modos. También, es conocido como Súper Usuario, y por lo general, es la cuenta asignada al administrador del sistema.

**Ventajas:**

- Mayor rendimiento del sistema.
- Control de todas las tareas del sistema.
- Dar acceso o no a otros usuarios.
- Intercambio de archivos entre usuarios.

**Desventajas:**

- Posibilidad de dañar archivos de manera irreversible.
- Complejo de comprender.

**Conclusión:**

Podemos observar que existen muchas similitudes en la manera de gestionar los dos diferentes tipos de usuario dentro de Windows y Linux, donde lo único que varía son las opciones avanzadas que se abren al pasar a modo super usuario por las diferentes naturalezas de los sistemas operativos.

## **Bibliografía:**

- Silva, M. (2015). Sistemas operativos. Alfaomega Grupo Editor.
- Tanenbaum, A. S., & Fogoaga, J. C. V. (1988). Sistemas operativos. Prentice Hall.
- Locura Informática Digital. (2019, July 22). ¿Qué es un usuario root? ventajas Y desventajas. [https://www.locurainformaticadigital.com/2018/04/05/usuario-root-ventajas-desventajas/#google\\_vignette](https://www.locurainformaticadigital.com/2018/04/05/usuario-root-ventajas-desventajas/#google_vignette)
- Velasco, R. (2022, November 17). Cuenta de super administrador en Windows - Como Crear Y USAR. SoftZone. <https://www.softzone.es/windows/como-se-hace/crear-cuenta-super-administrador/>
- Mantenimiento Informático para Empresas. (2023, February 8). Sistema operativo Windows. Ventajas Y desventajas. Mantenimiento informático. <https://mantenimientoinformaticoeconomico.com/2023/01/21/sistema-operativo-windows-ventajas-y-desventajas/>
- Escobar, N. (2021, March 11). Que es el superusuario en Linux Y cuál es Su importancia. Hipertextual. <https://hipertextual.com/2015/10/superusuario-en-linux>