

## GUÍA DEL SEMINARIO SOFTWARE LIBRE

Se distribuye el grupo en tres equipos de trabajo. Cada equipo responderá una temática, aunque se podrá participar en cualquiera de las que se proponen.

La exposición de los equipos será a través de presentaciones electrónicas, las que les servirá de guía para la exposición por parte de cada uno de sus integrantes.

Temáticas que serán abordadas por los equipos son las siguientes:

### **Equipo 1 Los sistemas operativos sustentados en el software libre.**

1. Los sistemas operativos sustentados en el software libre.
2. Particiones activas de un HDD. Posibilidades del multisistema para la convivencia de un sistema operativo libre, con Microsoft Windows u otros. Cargadores de arranque para el multisistema (LILO, GRUB)
3. Posibilidades del uso de productos informáticos libres en Microsoft Windows. (Plataforma Ofimática Open Office y navegador Firefox, etc)
4. Requerimientos técnicos para la instalación del sistema objeto de estudio: particiones del HDD, memoria RAM disponible, periféricos conectados a la computadora, y otros.
5. Particiones necesarias para la instalación de un sistema operativo de GNU/Linux. Instalación de una versión de la distribución.
6. Sistemas de ficheros más utilizados por los sistemas operativos de GNU/Linux (EXT2, EXT3, RaiserFS, FAT, NTFS).

**Equipo 2** Posibilidades tecnológicas y económicas con relación a sistemas soportados en el software propietario. Política de Cuba en relación con la migración al Software Libre.

1. Conceptos utilizados en el mundo del Software Libre: libertad, gratuidad, código fuente, código abierto (Open Source), código cerrado, licencia, kernel o núcleo de un sistema.
2. Distribución y versión de un sistema. Licencia GPL. Características. Surgimiento y desarrollo de GNU/ Linux como plataforma de software libre.
3. Comunidades de programadores para el desarrollo del Software Libre.
4. Principales distribuciones de GNU/Linux.
5. Posibilidades del multisistema para la convivencia de un sistema operativo libre, con Microsoft Windows u otros.
6. Política de Cuba en relación con la migración al Software Libre.

**Equipo 3** Evaluar las posibilidades de la aplicación de los productos informáticos libres en Microsoft Windows. Plataforma Ofimática Open Office y navegador Firefox. Así como los requerimientos técnicos para la instalación del sistema GNU-Linux.

1. Evolución del núcleo.
2. La instalación de Linux.
3. Los ambientes de trabajo de un sistema GNU/Linux.
4. Principales comandos del modo consola de GNU-Linux y sus funciones.
5. Los gestores de ventanas y escritorios, diferencia entre ellos.
6. Principales navegadores en GNU-Linux.