
	Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2024	
	<b>Laboratorio de Sistemas Operativos II</b>	
	T.P. N° 1: Servidor GNU/Linux - Instalación	
Alumno:	L.U. N°:	

1. Instale y configure un sistema standar GNU/Linux con las siguientes características:

- **Medio de instalación:** DVD/CDROM
- **Modo de instalación:** Grafica
- **Lenguaje:** Español
- **Distribución de teclado:** Latinoamericano
- **Conexión de red:** Automatico (DHCP)
- **Nombre sistema:** Iso2024
- **Cuenta de usuario administrador (root):** Deshabilitada
- **Cuenta de usuario normal:**
  - username:** alumno
  - password:** apu2008
- **Particionado de disco:** Modo manual
  - Partición tipo ext4 para directorio raíz:** 20% del espacio en disco
  - Partición tipo ext4 para directorio de usuarios:** 30 % del espacio en disco
  - Partición tipo ext4 para directorio variable:** 40 % del espacio en disco
  - Partición tipo swap (Área de intercambio):** 10% del espacio en disco
- **Configuración del gestor de paquetes:**
  - No analizar otro DVD/CDROM
  - No utilizar una réplica de la distribución disponible en la red
  - Repositorios de fuentes: No activar
  - Servicios de actualizaciones: Solo activar actualizaciones de seguridad
- **Selección de programas: Gestión modo GUI** (Interfaz gráfica de usuario):
  - Entorno de escritorio:
    - GNOME/KDE (Para equipos con memoria base  $\geq$  2 GB)
    - Mate/xfce (Para equipos con memoria base  $<$  2 GB)
  - Utilidades estándar del sistema
- **Gestor de arranque GRUB:** Instale en el registro principal de arranque (MBR)
- **Finalice y arranque por primera vez el sistema operativo instalado**



Enlace para descargar imagen ISO, para punto 1:

Arquitectura AMD64

<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-dvd/debian-12.5.0-amd64-DVD-1.iso>

Arquitectura I386

<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/i386/iso-dvd/debian-12.5.0-i386-DVD-1.iso>

	Facultad de Ingeniería - A.P.U. Plan 2008 - Año 2024	
	<b>Laboratorio de Sistemas Operativos II</b>	
	T.P. N° 1: Servidor GNU/Linux - Instalación	
Alumno:	L.U. N°:	

2. Instale y configure un sistema standar GNU/Linux con las siguientes características:

- **Medio de instalación:** Por red
- **Modo de instalación:** Grafica
- **Lenguaje:** Español
- **Distribución de teclado:** Latinoamericano
- **Conexión de red:** Automatico (DHCP)
- **Nombre sistema:** Iso2024
- **Cuenta de usuario administrador (root):** Deshabilitada
- **Cuenta de usuario normal:**
  - username:** alumno
  - password:** apu2008
- **Particionado de disco:** Modo manual
  - Partición tipo ext4 para directorio raíz:** 40% del espacio en disco
  - Partición tipo ext4 para directorio de usuarios:** 50 % del espacio en disco
  - Partición tipo swap (Área de intercambio):** 10% del espacio en disco
- **Configuración del gestor de paquetes:**
  - No analizar medios de instalación adicionales
  - Utilizar una réplica de Debian en la red:**
    - Pais:** Estados Unidos
    - Mirror:** deb.debian.org
- **Selección de programas: Gestión modo CLI** (Interfaz de línea de comandos):  
Utilidades estándar del sistema
- **Gestor de arranque GRUB:** Instale en el registro principal de arranque (MBR)
- **Finalice y arranque por primera vez el sistema operativo instalado**

Enlace para descargar imagen ISO, para punto 2:

Arquitectura AMD64

<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-cd/debian-12.5.0-amd64-netinst.iso>

Arquitectura I386

<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/i386/iso-cd/debian-12.5.0-i386-netinst.iso>

3. En la terminal **tty1** inicie una sesión como usuario **alumno** y realice las siguientes operaciones:

- Muestre información de la distribución instalada
- Muestre información del espacio disponible de la unidad de almacenamiento principal
- Muestre la versión del kernel del sistema operativo