

# Universidad Autónoma de Entre Ríos

## Facultad de Ciencia y Tecnología



## Curso de Administración GNU/Linux Nivel I

**Información de Contacto:** <http://www.gugler.com.ar> - <http://cursos.gugler.com.ar> - [contacto@gugler.com.ar](mailto:contacto@gugler.com.ar)

### Programa del Curso

#### Capítulo 1

**Presentación:** Origen del SO GNU/Linux, sus predecesores y el fundamento de su creación. Comparación con otros SO. Explicación de conceptos básicos.

**Comandos:** Comandos de operación del SO.

**Tipos de archivo:** Comprensión de la estructura de directorios y archivos del SO y el por qué de su seguridad. Creación y visualización de archivos y directorios.

**Permisos:** Administración de permisos demostrando la capacidad del SO.

**Consolas:** Reconocimiento de la funcionalidad del esquema de múltiples terminales.

#### Capítulo 2

**Runlevels:** Proceso de inicio del SO. Niveles de ejecución del SO.

**Procesos:** Definición, obtención de información, control y terminación.

**Puntos de montaje:** Montaje de recursos en el árbol de directorios.

**Administración de usuarios:** Implementación de los conceptos básicos de administración de usuarios y grupos.

#### Capítulo 3

**El editor VI y GNU/Nano:** Uso del editor estándar de las distribuciones GNU/Linux. Comandos más utilizados.

**APPS:** Diferentes maneras de instalar una aplicación.

**SSH:** Consolas seguras, implementación y uso.

#### Capítulo 4

**KERNEL:** El Kernel como parte fundamental del SO. Fundamento y funcionamiento.

**LILO:** El gestor de arranque LILO, ventajas, desventajas y opciones de configuración.

#### Capítulo 5

**SO:** Instalación del SO. Implementación de LVM. Formas de llevar a cabo la instalación. Comparación con otros SO. Distintas instalaciones.

#### Capítulo 6

**Servidor X:** Introducción al entorno gráfico en GNU/Linux, configuración e instalación. Manejadores de Escritorio, aplicaciones de ofimática, diseño, internet y desarrollo de software.

**Inscripciones Abiertas hasta el día 27 de  
Marzo de 2008**

**Lugar de cursado: FCyT Oro Verde Ruta 11 Km 10 - Día de cursado: Viernes - Hora de cursado: 16 a 19 Horas**