



**Título**

**INSTALACIÓN GNU/LINUX**

**Nivel:**

(04) Servidor

**Duración:**

21 Horas

**Objetivos**

**General:**

- Adquirir los conocimientos necesarios para realizar una correcta instalación y configuración de una distribución GNU/Linux

**Específicos:**

- Conocer los métodos de instalación de cualquier distribución GNU/Linux.
- Identificar la manera óptima de realizar una instalación con base en los requerimientos..
- Conocer y manejar las herramientas de configuración de una distribución GNU/Linux.

**Pre-Requisito**

- 01. Linux Básico.
- 02. Linux Instalación.
- 03. Linux Avanzado.

**Contenido**

**1. Introducción**

**2. Herramientas de red**

- Archivo /etc/hosts
- Archivo /etc/resolv.conf
- Archivo /etc/services
- ifconfig
- route
- netstat

**3. Gestión de procesos y memoria**

- ps
- kill
- pstree
- top
- uptime
- free
- Procesos en segundo plano:
  - (&) - Ampersand
  - jobs
  - fg

**4. Servicios**

- **Apache**  
Instalación  
Configuración  
Iniciar, detener, reiniciar  
Registros
- **PHP**  
Instalación  
Configuración
- **MySQL y PostgreSQL**  
Instalación  
Configuración  
Crear una base de datos  
Ver bases de datos  
Conectar a una base de datos  
Eliminar una base de datos  
Sacar copia de seguridad de las bases de datos  
Restaurar una copia de seguridad  
Iniciar, detener, reiniciar  
Herramienta gráfica de administración

• **Correo**

Instalación  
Configuración  
Iniciar, detener, reiniciar  
Alias de correo  
Servicios POP3 e IMAP  
Registros

• **IMAP y POP3**

Instalación  
Configuración  
Iniciar, detener, reiniciar  
Registros

**Metodología**

: La presente capacitación se inscribe bajo la metodología de curso-taller, con participación activa de los alumnos. Se privilegiará la vivencia del marco conceptual referente, a través de ejercicios prácticos en la vía, y ejercicios tanto personales como grupales. La exposición teórica del consultor estará acompañada de elementos multimedia y de apoyo pedagógico, tableros, guías y



**Soluciones  
Kazak**

**CAPACITACIÓN**

**Componente:**

Sistemas Operativos

**Módulo:**

Linux

**Título**

**INSTALACIÓN GNU/LINUX**

**Nivel:**

(04) Servidor

**Duración:**

21 Horas

computadora personal.