

Sistemas Informáticos

Unidad 05. Guía de estudio



Autor: Sergi García

Actualizado Septiembre 2025



UNIDAD 05. LINUX

1. FECHAS

Del 27/10/2025 al 16/11/2025. La duración de la unidad es de 3 semanas (24 horas).

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Unidad 03. Fundamentos de sistemas operativos.
- Unidad 04. Máquinas virtuales y contenedores.

3. OBJETIVOS

- Aprender qué es Linux.
- Aprender qué es una distribución.
- Conocer los diferentes tipos de licencias.
- Aprender a instalar Linux.
- Aprender cómo Linux reconoce los dispositivos.
- Aprender a crear varias particiones.
- Aprender a instalar programas en Linux.
- Aprender comandos básicos de Linux.
- Aprender a gestionar usuarios y grupos.
- Aprender a establecer permisos en archivos y directorios.

4. CONTENIDOS

Es muy importante usar como referencia este libro gratuito sobre la línea de comandos de Linux:

<http://linuxcommand.org/tlcl.php> Los contenidos son:

- Qué es Linux.
- Licencias de software.
- Instalación.
- Aplicaciones.
- Usuarios, grupos y permisos.
- Comandos principales.

5. ACTIVIDADES

Actividades de instalación de un sistema Linux con una configuración determinada y uso de comandos de Linux.

6. RECOMENDACIONES

Esta es una unidad amplia y práctica. Lo más importante es familiarizarse con Linux. Hay pocos conceptos, pero se necesita mucha práctica con ellos. También es muy importante acudir al TC con los conceptos principales estudiados. Es muy importante:

- Conocer los diferentes tipos de licencias de software.
- Instalar Linux de manera personalizada.
- Comprender cómo Linux reconoce los dispositivos.
- Aprender a instalar programas.
- Aprender a gestionar usuarios, grupos y permisos.
- Aprender los comandos básicos de Linux.