Sistemas Informáticos  
Unidad 04. Guía de estudio

short line

Autores: Sergi García

Actualizado Septiembre 2025

Unidad 04. Máquinas virtuales y contenedores

# Fechas

Del 20/10/2025 al 26/10/2025. La duración de la unidad es de 1 semana (8 horas).

# Conocimientos previos

* Unidades anteriores, especialmente la unidad 03.

# Objetivos

* Aprender qué es una máquina virtual.
* Aprender a instalar un sistema operativo en una máquina virtual.
* Aprender qué es un contenedor.
* Aprender a usar contenedores Docker.
* Aprender a usar condicionales en Python (sentencia If/Else).

# Contenidos

* Tipos de máquinas virtuales.
* VirtualBox.
* Docker.
* Condicionales en Python (sentencia If/Else).

# Actividades

* Actividades de investigación y desarrollo, intentando instalar un arranque dual con Windows 10 y Ubuntu (Linux).
* Actividades de investigación y desarrollo usando Docker.
* Actividades de Python.

# Recomendaciones

Es muy importante acudir a las TC con los conceptos principales estudiados.