

Sistemas Informáticos

Unidad 04. Guía de estudio



Consejería d'Educació,
Investigació, Cultura i Esport

I.E.S. SERRA PERENXISA



Fons Social Europeu

L'FSE inverteix en el teu futur

Autores: Sergi García

Actualizado Septiembre 2025



UNIDAD 04. MÁQUINAS VIRTUALES Y CONTENEDORES

1. FECHAS

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

2. CONOCIMIENTOS PREVIOS

- Unidades anteriores, especialmente la unidad 03.

3. 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).

4. CONTENIDOS

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

5. 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.

6. RECOMENDACIONES

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