19/08/2025 - Sistemas Operativos (Ude@)

Processes

Semana 2: Procesos

En esta semana conoceremos el concepto de procesos y entenderemos cómo hace el sistema operativo para implementar de forma segura y eficiente esta importante abstracción en los computadores modernos.

Te invitamos a revisar el material que se detalla en la tabla mostrada a continuación:

Material	Descripción • Capítulo 3 - A Dialogue on Virtualization (link)	Capitulo del Libro, Resum	
Texto guía	Capítulo 4 - The Abstraction: The Process (link) Capítulo 6 - Mechanism: Limited Direct Execution (link))	n.R
Diapositivas de apoyo	Clase 2 - Procesos (link) Clase 3 - Ejecución Directa Limitada (link)	Diapositivas de la Clase de hoy (19/08/2025)	
Capítulo complementario	Capítulo 5 - Interlude: Process API (link - codigo)	(1,3,1 = 7,232)	

Introducción

1. Avisos:

M Academia Red Hat

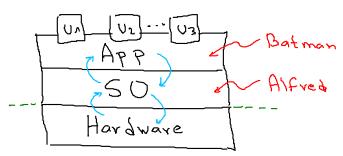
- Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman
- Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible
- Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators
- New Features in Red Hat Enterprise Linux
- Red Hat Application Development I: Programming in Java EE
- Administración de Sistemas Red Hat II
- · Red Hat Training Introduction to Python Programming
- Network Automation with Red Hat Ansible Automation Platform

Opcional / Nota dentro

IXI Quiz semana 1 (Hasta hoy a las 23:59)

2. Repass clase anterior

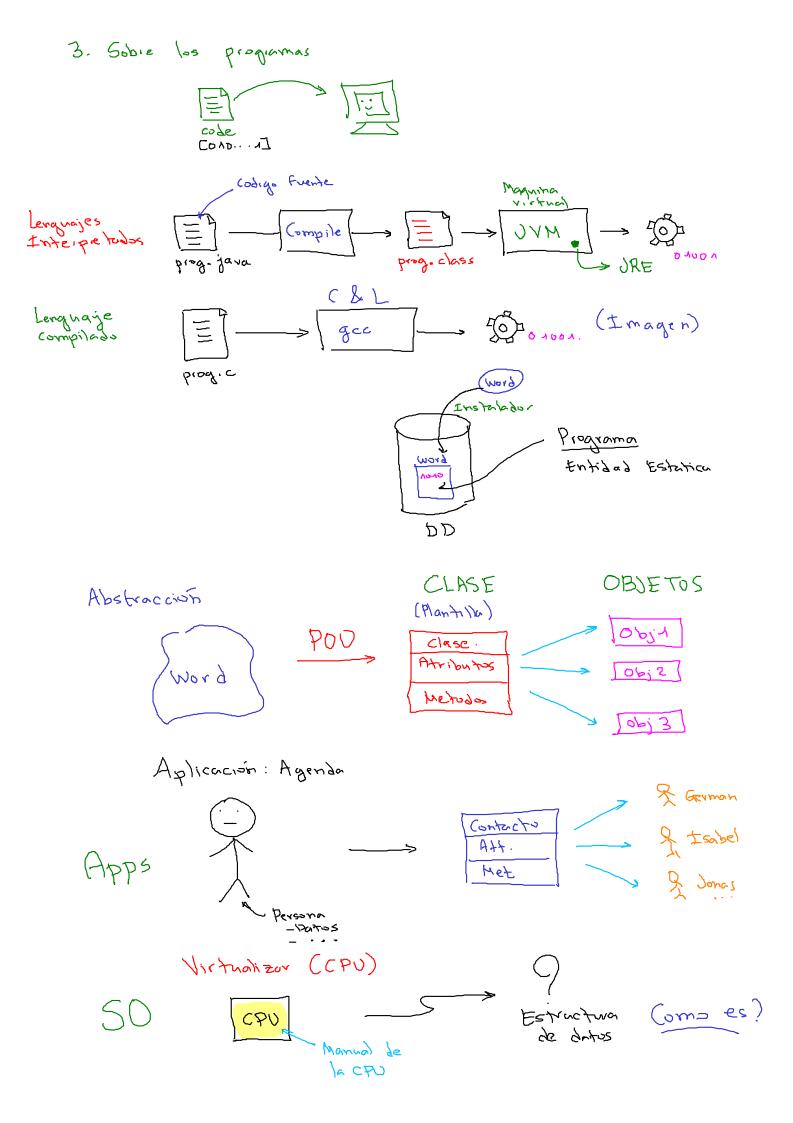
1. Que es un 50 -> Programa: Que hace?
_ Virtualizar (CPU, Memoria)

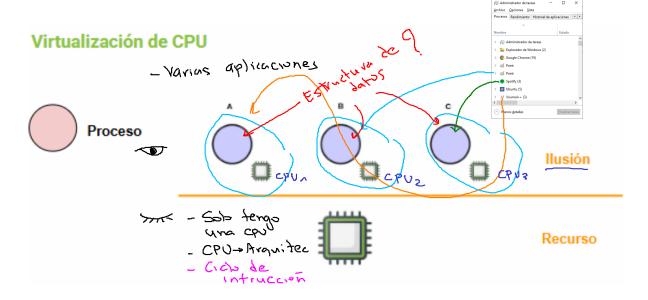




- Administración eticiente de

- 1. CPV
 - 2. Mem
- Manejar fallos





¿tengo una sola CPV y veo varios aplicaiones concendo a la vez?

Programa . VS. Proceso

