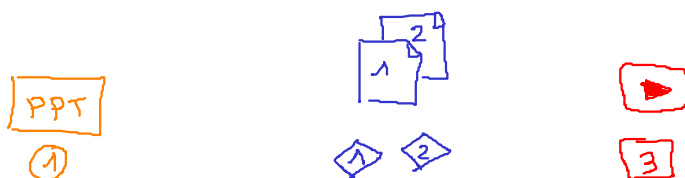


14/08/2025 - Sistemas Operativos (Vde@)

1. Recursos



Semana 1: Introducción a los Sistemas Operativos

¡Bienvenidos a la primera semana del curso de Sistemas Operativos y Laboratorio!

En esta semana vamos a explorar los elementos básicos de un Sistema Operativo ¿Qué es? ¿Cómo se compone? ¿Para qué sirve?

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

Material	Descripción
Texto guía	<ul style="list-style-type: none">Capítulo 1 - A Dialogue on the Book (link)Capítulo 2 - Introduction to Operating Systems (link)
Diapositivas de apoyo	<ul style="list-style-type: none">Clase 1 - Introducción a los sistemas operativos (link)
Código	<ul style="list-style-type: none">Código del capítulo 1 del texto guía (link)



Después de revisar el material, puedes reforzar los conceptos que te hayan quedado claros viendo los videos del capítulo. Por último, puedes realizar el quiz de autoevaluación para que conozcas qué tanto aprendiste esta semana.



3

Evaluación:

Quiz de autoevaluación: Semana 1

(Hasta el 19 de Agosto).

Después de realizar la lectura de los capítulos y ver los video, te sugerimos que desarrolles este cuestionario de autoevaluación, el cual te permite conocer cuánto aprendiste sobre el tema de la primera semana.

No temas equivocarte en este quiz, lo puedes repetir cuantas veces quieras y además te permitirá identificar cuáles temas debes reforzar.

¡Éxitos!

2. Encuesta.

3. Video

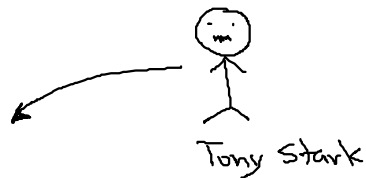
- Que hay detras del click?
- Software especial
- Abrir un poco la caja



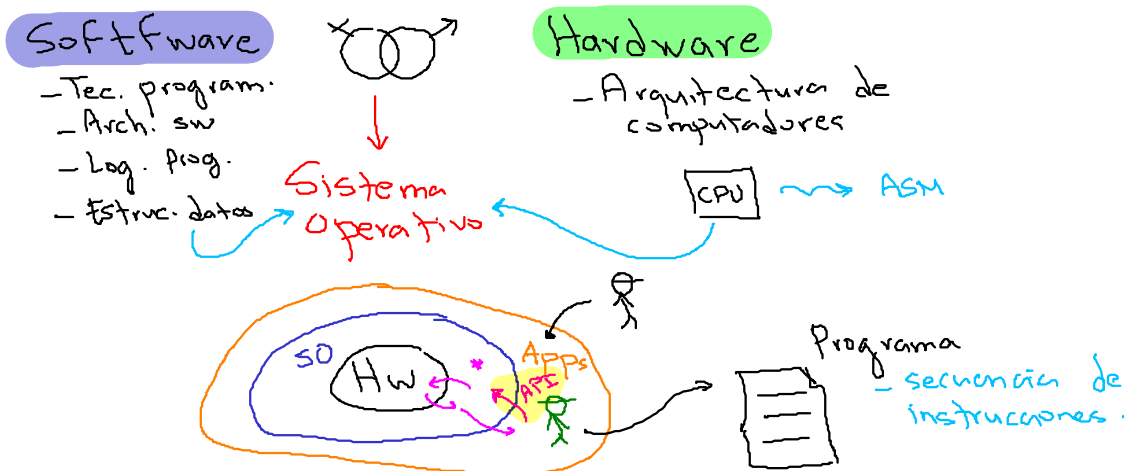
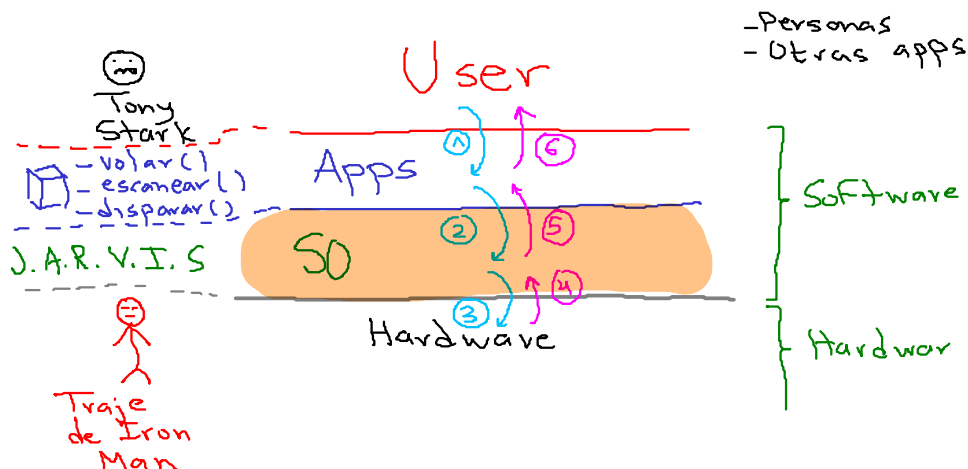
4. Que es un sistema operativo



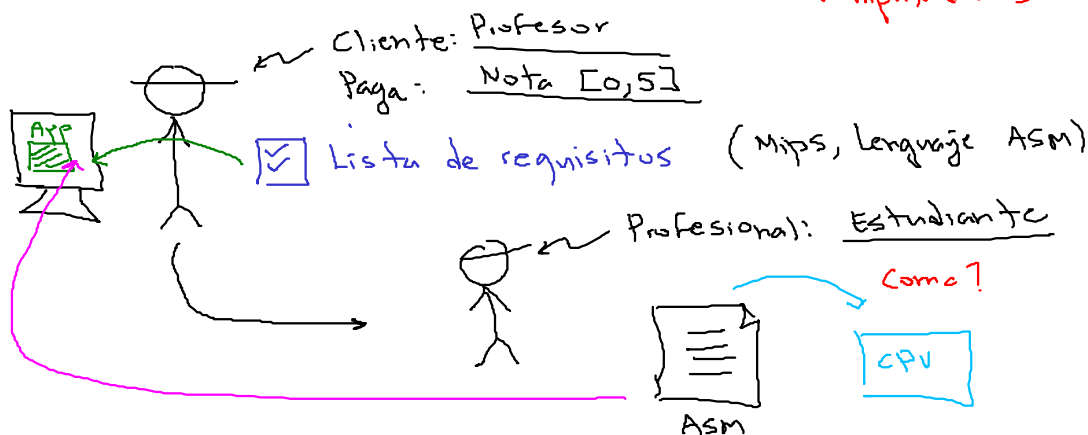
Iron Man



"Mientras un programan se ejecuta muchas cosas pasan y son controladas por el Sistema Operativo"

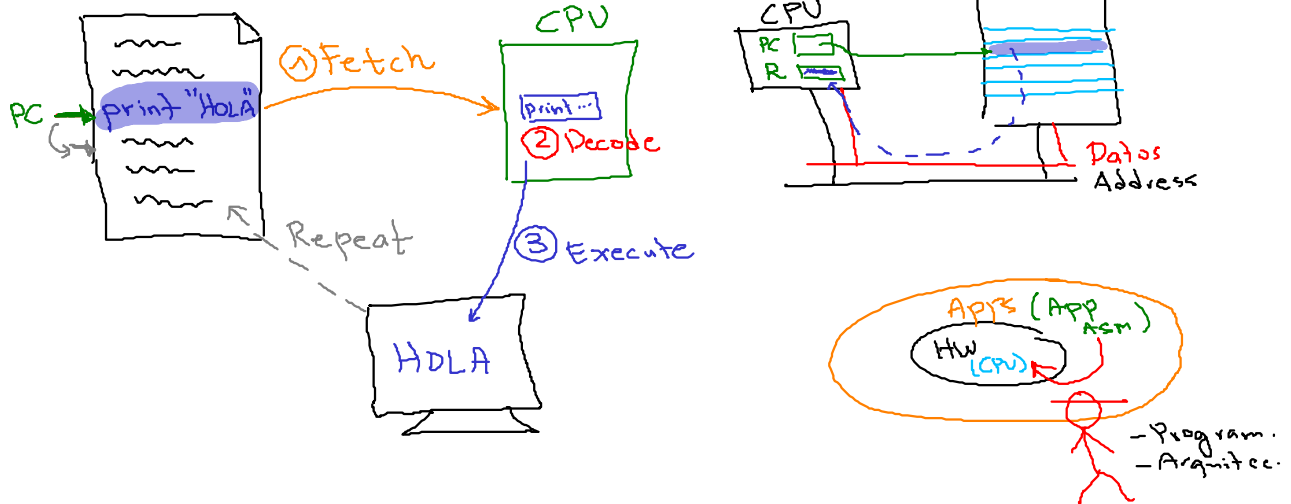


5. Como se ejecuta un programa? → Arquitectura de computadores.

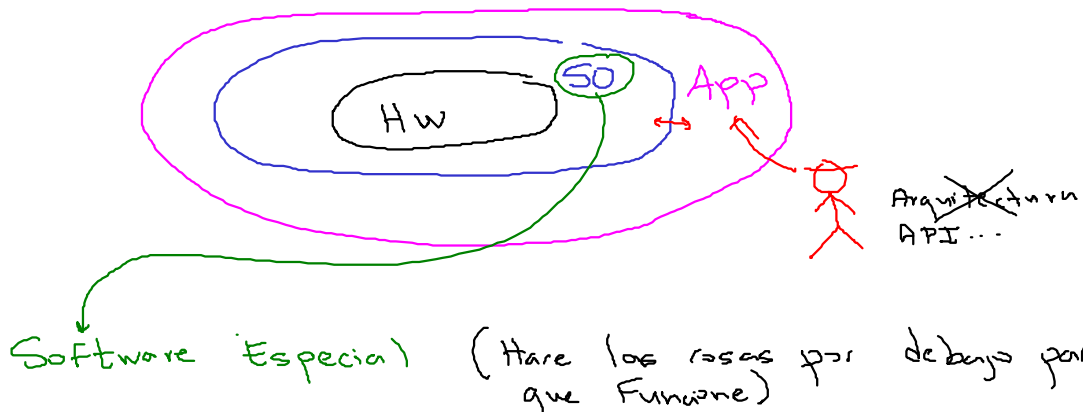


Como → Ciclo de instrucción

- ① Fetch
 - ② Decode
 - ③ Execute
- Repeat



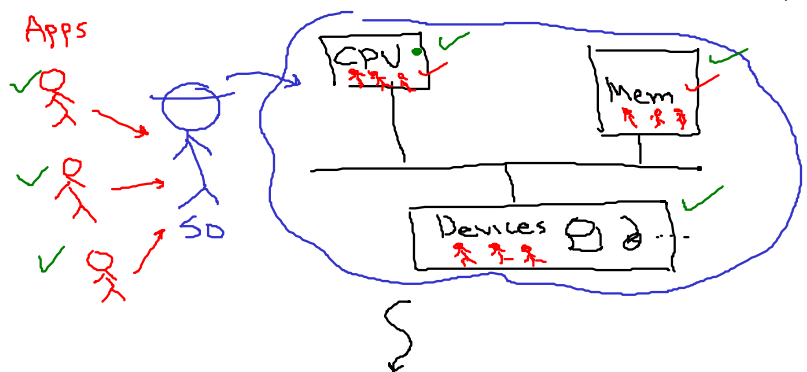
6. Sistema operativo



1. Facilita el uso del sistema

↳ Virtualización - Abstractar

2. Adminstra Recursos (Hardware)

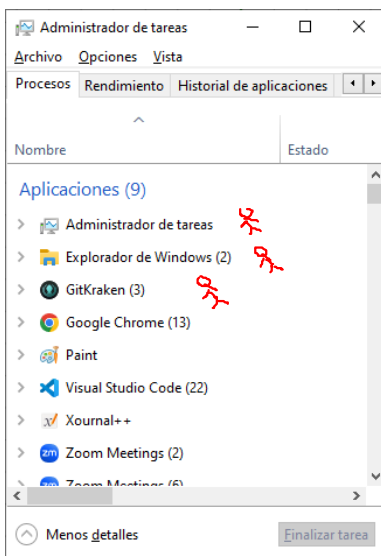


- Que tengo que saber para escribir un SO?

- Abstraccion

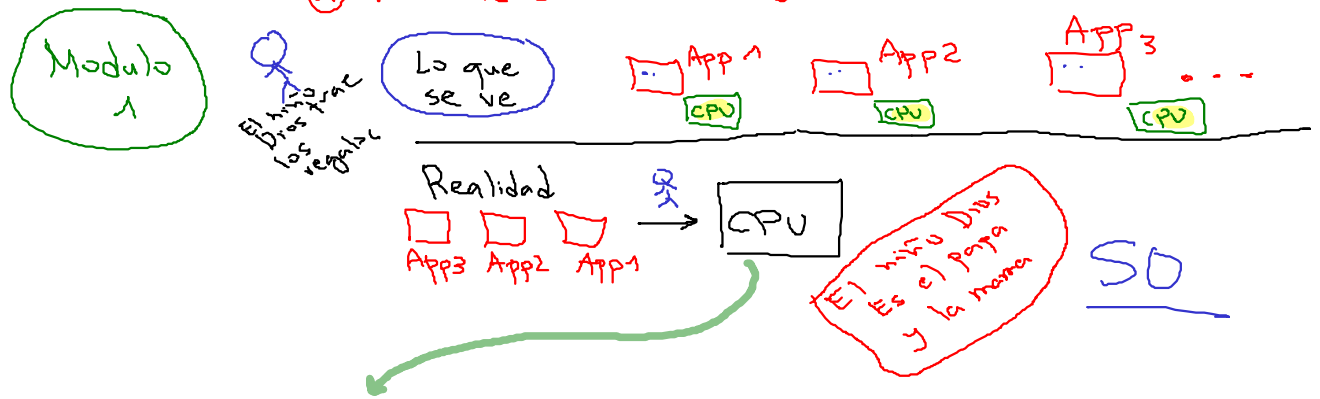
Hw

Estructura de datos



7. Contenido del curso

① Virtualización de CPU



Como es posible la virtualización de la CPU?