

Introducción a la Programación y Computación 2

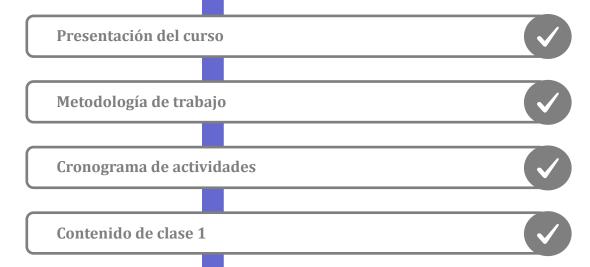




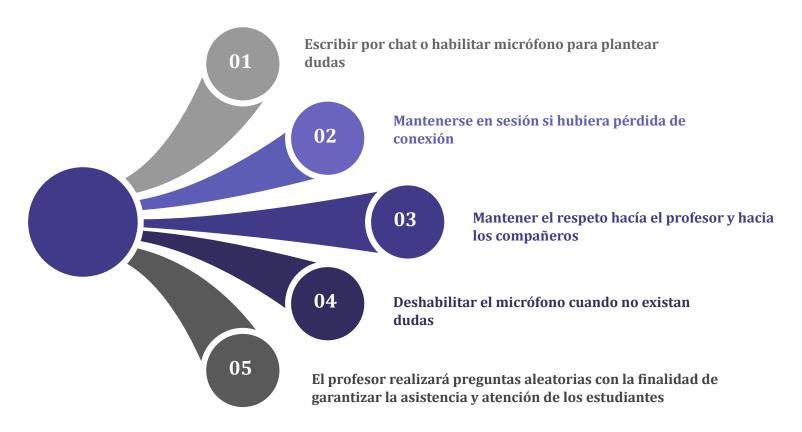


MsC Ing. Estuardo Zapeta





Recomendaciones



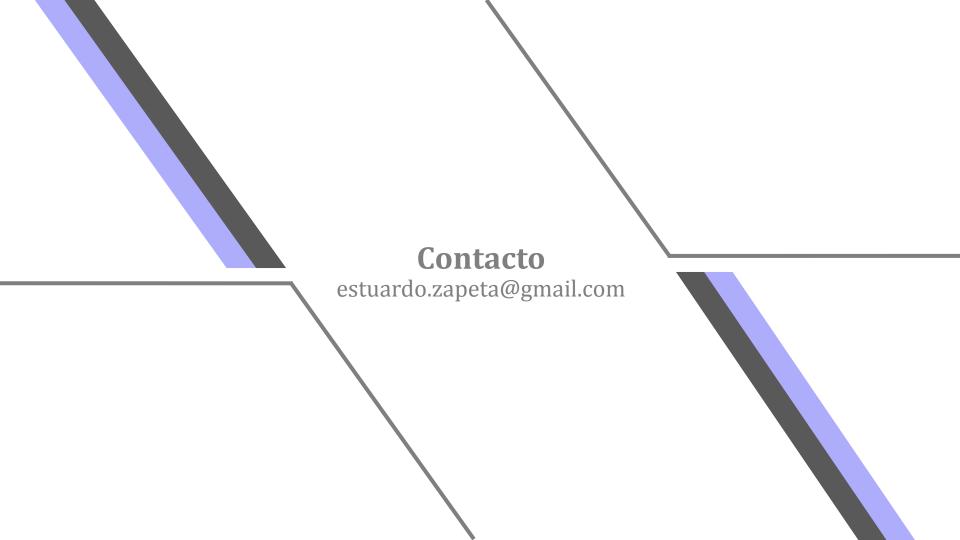


UEDI

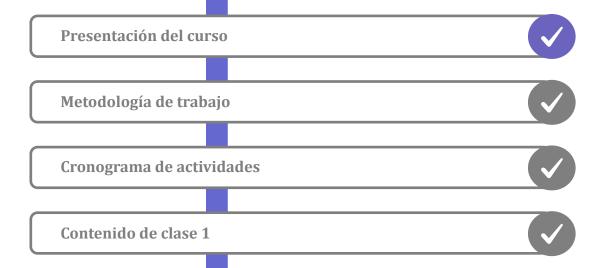
https://uedi.ingenieria.usac.edu.gt

Google Meet

https://meet.google.com/whx-dynt-xjt





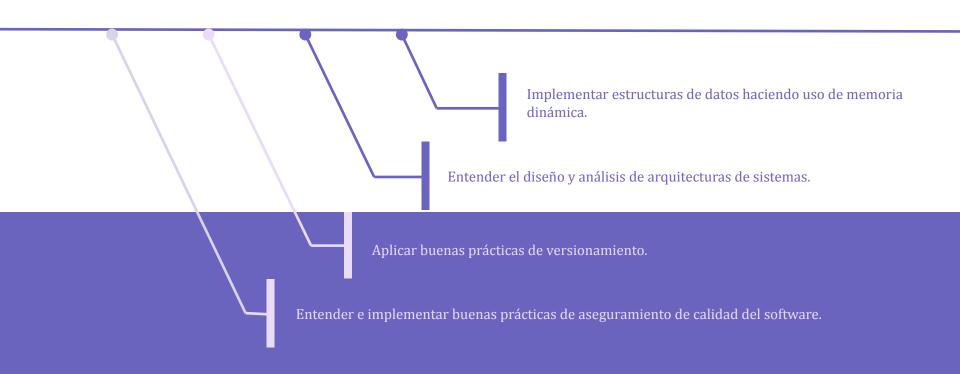


Introducción a la Programación y Computación 2

Este curso se encuentra diseñado para que el estudiante entienda e implemente estructuras de datos por medio de memoria dinámica, que conceptualmente entienda el diseño de sistemas a través de la definición de una arquitectura y para finalizar, la aplicación del concepto de versionamiento durante el desarrollo de software.



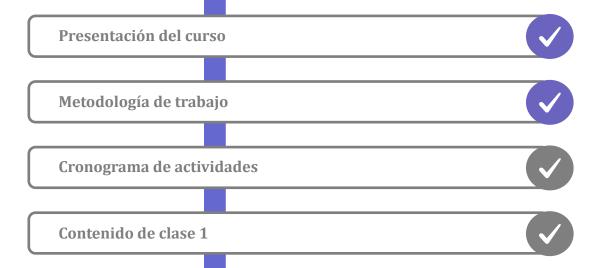
Objetivos



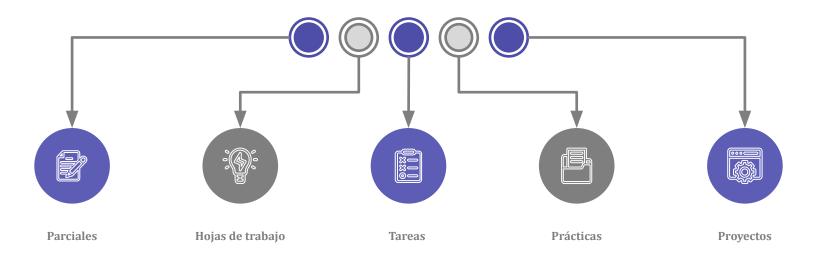
Contenido del curso

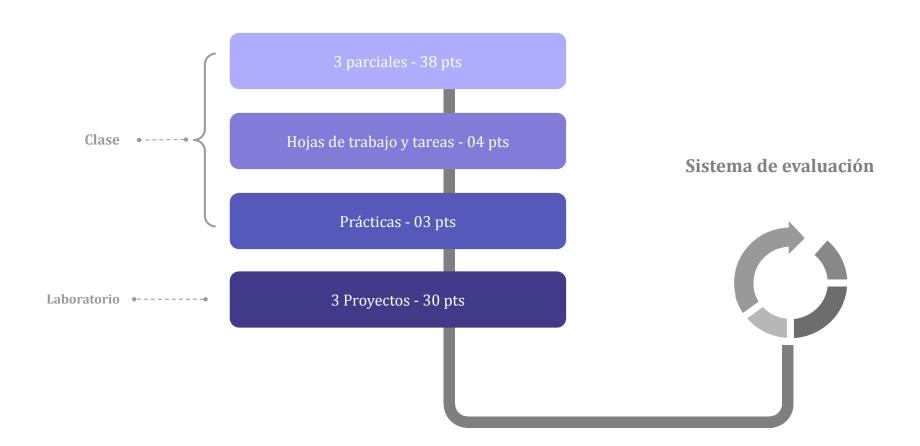




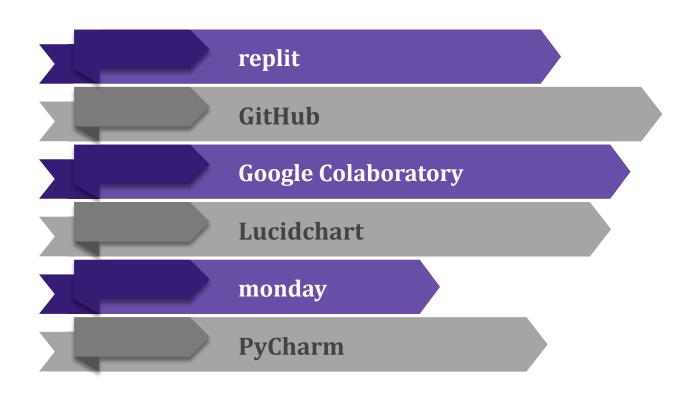


Rendimiento académico

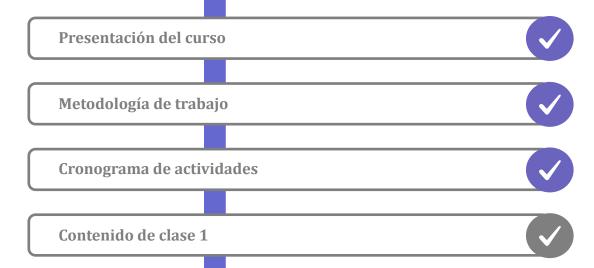




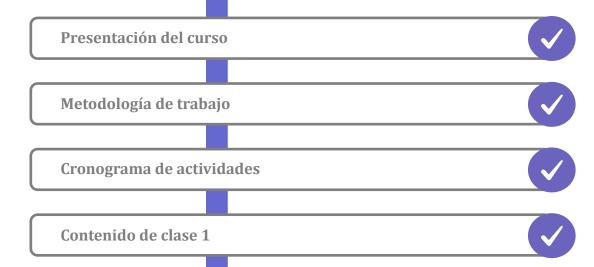
Herramientas que se van a necesitar



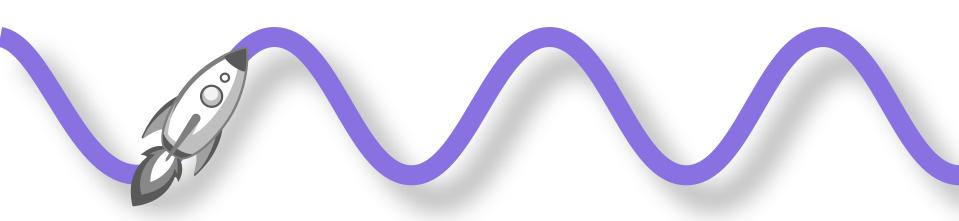




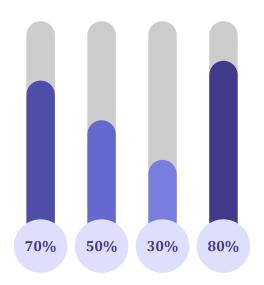
Agenda



Clase 1



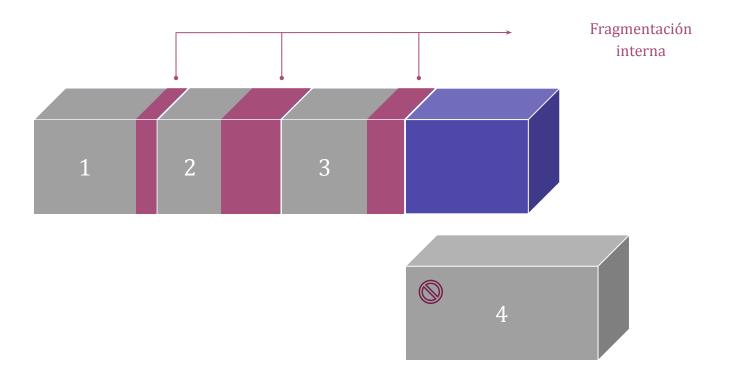
Comencemos...



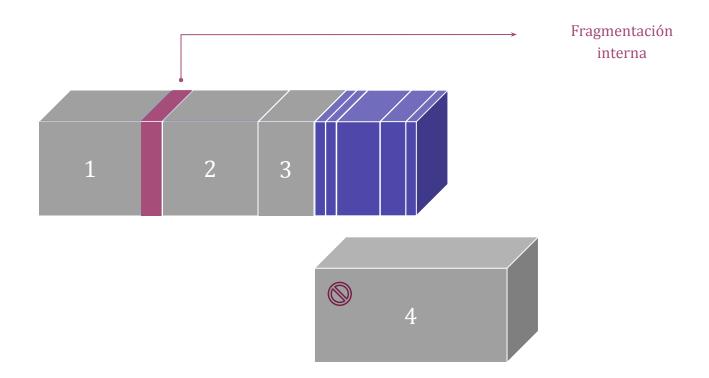
Gestión de la Memoria

El gestor de memoria del sistema operativo debe hacer de puente entre los requisitos de las aplicaciones y los mecanismos que proporciona el hardware de gestión de memoria.

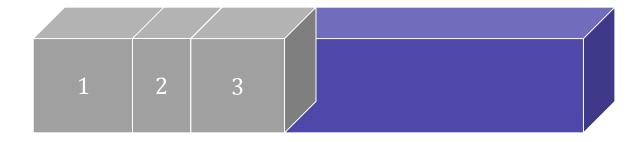
Particiones estáticas de tamaño fijo



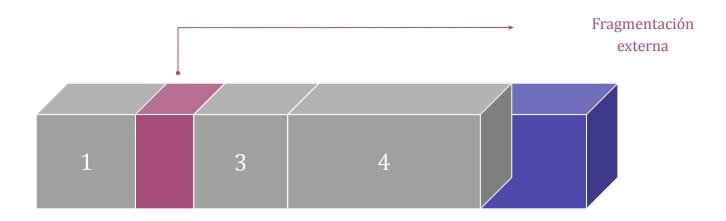
Particiones estáticas de tamaño variable



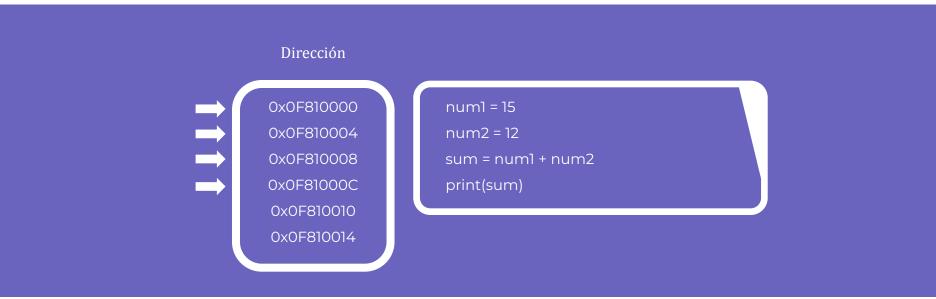
Particiones dinámicas



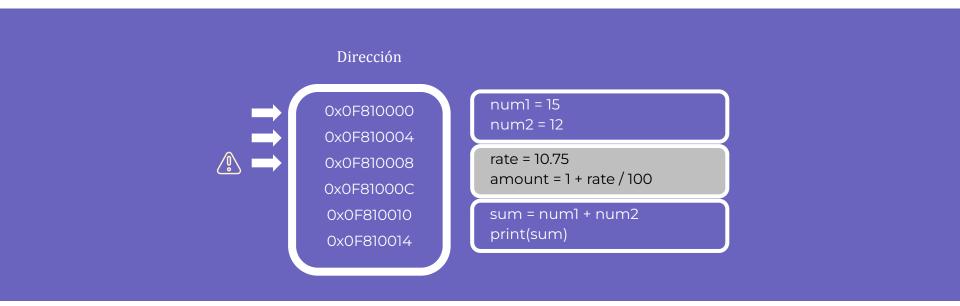
Particiones dinámicas



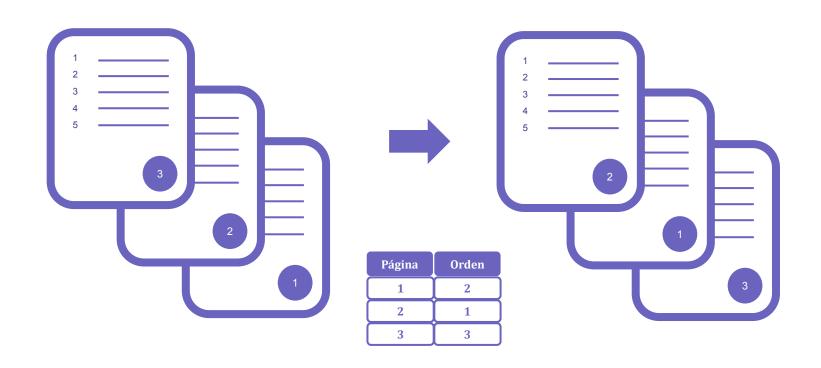
Necesidad de instrucciones secuenciales



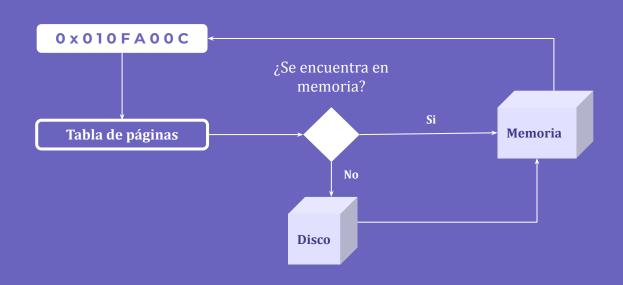
Necesidad de instrucciones secuenciales



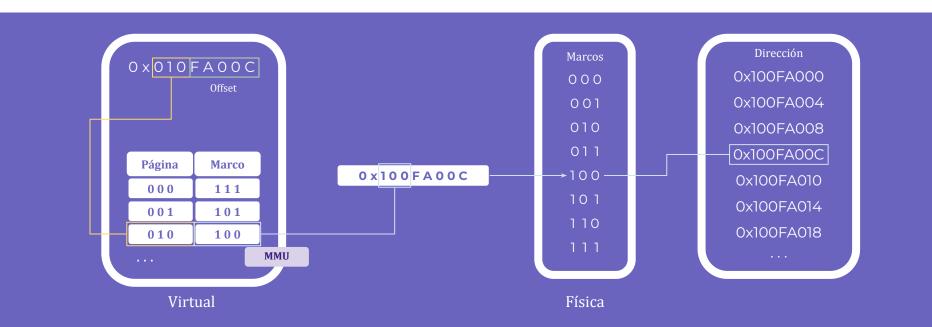
Paginación



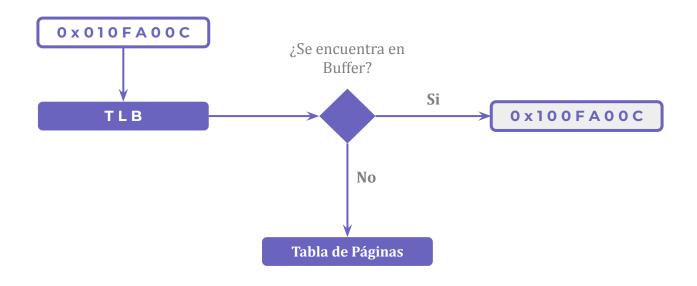
Memoria virtual



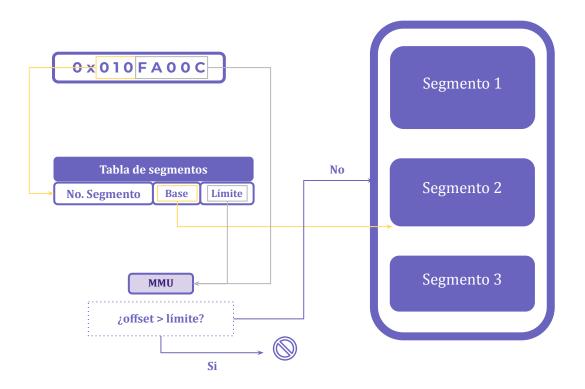
Paginación



TLB: Translation Lookaside Buffer



Segmentación





Hoja de Trabajo 1

- ¿Que es la paginación por demanda?
- ¿Qué es la segmentación paginada?