

Plan de Trabajo

Semana 1 : 21/03/2022 al 27/03/2022

¡Bienvenidxs a la cursada 1c 2022 de Organización del Computador II!

Esta es una guía de trabajo para lxs estudiantes de Organización del Computador II - 1c2022. Se incluyen los objetivos de aprendizaje, links a materiales, fechas y tareas para la semana.

Semana 1: Arquitecturas Intel 64 e IA-32. El lenguaje ensamblador de Intel.

A continuación detallamos las actividades de la semana. Es importante destacar que la asistencia a las actividades de laboratorio son la piedra fundamental de aprendizaje práctico. Los tiempos son estimados.

CLASE PRÁCTICA - Martes 22/03/2022 - Presencial:

Primera parte en Aula 3 Pabellón 1 de 17:00 a 18:40 :

- Presentación del equipo de la clase práctica e introducción a la modalidades de cursada, evaluación y principales ejes temáticos de la materia.
- Presentación del taller

Segunda parte en laboratorios 0+inf 1111 y 1112 desde 19:00 a 22:00:

- Vamos a trabajar en grupos de 3 personas.
- Actividad en los laboratorios sincrónica sobre las Arquitecturas Intel 64 e IA-32
- Puesta en común de la actividad en los laboratorios - 21:15 hs

TAREA SEMANAL - Post-Clase Práctica: Actividades para realizar de tarea semanal:

- ☐ [Individual o en colaboración] Completar las actividades vistas en la clase 22/03/2022 de Arquitecturas Intel 64 e IA-32 y Programación Assembler. Ambos enunciados (notar que algunas preguntas son compartidas por ambos enunciados)
- ☐ [Individual] Armarse una máquina con sistema operativo Linux en la cual puedan compilar en C y NASM (importante).
- ☐ [Individual] Completar la **guía de Ejercicios Introducción a Assembler**.

CLASE TEÓRICA - Jueves 24/03/2022 - Feriado:

Se dejan en el campus videos de la teórica para esta semana. Son los que figuran como Semana 1.

Se marca en el título con una X los que son requeridos para la clase práctica.

Los otros videos podrían entrar en el final con el Profesor Furfaro.

A modo de autoevaluación y guía de aprendizaje incluimos las metas que buscamos durante esta semana:

- ☐ que comprendan la arquitectura básica Intel x64
- ☐ que sean capaces de utilizar documentación sobre el Intel x64
- ☐ que comprendan cómo utilizar las instrucciones básicas del Intel x64
- ☐ que comprendan con que elementos de la arquitectura interactúan en las instrucciones
- ☐ que comprendan el uso de la pila durante la ejecución