

**Plan de Trabajo**

**Semana 2 : 28/03/2022 al 04/04/2022**

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 2: Programación orientada a datos. Introducción al lenguaje C.**

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 29/03/2022 - Presencial:**

**Primera parte** en Aula 3 Pabellón 1 de 17:00 a 20:00 :

- Introducción a la programación orientada a datos.
- Punteros
- Estructuras de datos
- Manejo de memoria dinámica

**Segunda parte** en laboratorios 0+inf 1111 y 1112 desde 20:00 a 22:00:

- Vamos a trabajar en grupos de 3 personas.
- Actividad en los laboratorios sincrónica sobre análisis y programación.

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

- ☐ [En grupo] Completar las actividades presentadas en la clase.
- ☐ [Individual] Terminar de instalar/probar herramientas que utilizaremos (gcc, gdb, valgrind, etc.)
- ☐ [Individual] Ver los videos introductorios a las herramientas en <https://campus.exactas.uba.ar/course/view.php?id=3014&section=9>

**CLASE TEÓRICA - Jueves 31/03/2022 - Presencial para consultas/revisión de temas:**

Se dejan en el campus videos de la teórica para esta semana. Son los que figuran como Semana 2.

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 guia de aprendizaje incluimos las metas que buscamos durante esta semana:

- ☐ que comprendan la estructura y organización de la memoria principal
- ☐ que se familiaricen con la sintaxis de C y las herramientas de desarrollo
- ☐ que comiencen a vincular conceptualmente la estructura de un programa en un lenguaje de alto nivel con la arquitectura del procesador que los ejecuta.
- ☐ que se familiaricen con los conceptos involucrados en el uso de la pila durante la ejecución