

Guía de Trabajos Prácticos

Esta guía contiene los Trabajos Prácticos (TP) obligatorios del curso R1042, incluyendo una guía para su entrega con el formato de presentación y un cronograma con las fechas de entrega.

Durante el transcurso del año se deberán entregar Trabajos Prácticos, que se caracterizan por ser incrementales. Esto significa que en cada TP se irán introduciendo nuevos conocimientos con respecto al TP anterior. A su vez, se deberán utilizar las herramientas SVN, Makefile y Doxygen cuando se lo indique.

Formato de presentación

- Los archivos fuentes deben tener en todos los casos los comentarios necesarios para clarificar su lectura.
- Cada subrutina/función, debe contar con un encabezado describiendo la operación que realiza, los parámetros que espera como entrada, y los resultados que debe presentar, indicando formato y método de entrega.
- Como encabezado del programa, debe haber un comentario que explique claramente que hace dicho programa, y las instrucciones detalladas (comandos) para su compilación y “linkeo”.
- TODOS los ejercicios son obligatorios.
- **La entrega de TODOS los trabajos prácticos es obligatoria para regularizar la materia.**

Trabajo Práctico N°3

- Estructuras repetitivas -

Ejercicio 1

Realizar un programa que imprima los números enteros del 0 al 9 por stdout (pantalla) y del 9 al 0.

Ejercicio 2

Realizar un programa que imprima los números enteros PARES entre el 0 y el 100 por la pantalla.

Ejercicio 3

Implementar un teclado que acumule los números ingresados por teclado hasta que esta acumulación supere el valor 100 o el valor ingresado sea 0. Informe el número acumulado en pantalla al finalizar el programa. (Usar la estructura do-while)

Ejercicio 4

Utilizando el código realizado en 3), agregue el cálculo del promedio e infórmelo por pantalla.

Ejercicio 5

Implementar un programa que le indique que ingrese un numero entero y luego indique la cantidad de dígitos del mismo utilizando la estructura while.