



UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES
FACULTAD DE INGENIERÍAS
CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
Examen del Segundo semestre



Asignatura: Fundamentos de Programación Período 2021-1S

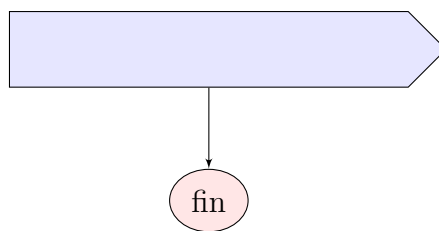
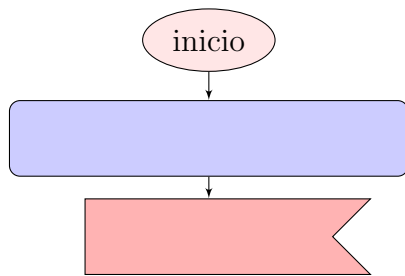
Apellidos y nombres: _____

Fecha: _____

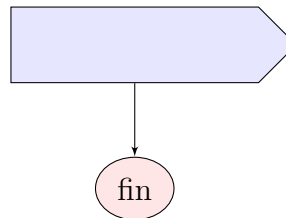
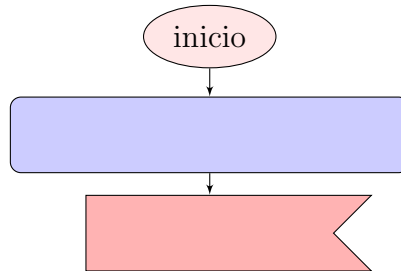
Paralelo: A

1. (25 points) Utilizando el diagrama de flujo, diseñar un programa que permita ingresar 3 números y los presente de forma ordenada de menor a mayor.

nota: Tanto los diagramas de flujo como los programas en c++, deben ser totalmente funcionables y deben ser subidos tanto al classromm(50%) como al repo de github del equipo de trabajo(50%).



2. (25 points) Utilizando el diagrama de flujo, diseñar un programa que permita ingresar una hora, minuto, segundo inicial(hi,mi,si) y una hora,minuto, segundo final(hf,mf,sf); el programa calculará las horas, minutos y segundos(ht,mt,st) transcurridos además el programa debe transformar los minutos y segundos a horas para presentar el resultado solo en horas con sus decimales.



[25] Crear un programa en c++ que permita ingresar 3 números y los presente de forma ordenada de menor a mayor.

[25] Crear un programa en c++ que permita ingresar una hora, minuto, segundo inicial(hi,mi,si) y una hora,minuto, segundo final(hf,mf,sf); el programa calculará las horas, minutos y segundos(ht,mt,st) transcurridos además el programa debe transformar los minutos y segundos a horas para presentar el resultado solo en horas con sus decimales.