



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Laboratorio de Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): 4

Integrante(s): Cecilia Torres Bravo

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* N/A

No. de Lista o Brigada: 54

Semestre: 1º

Fecha de entrega: 30 de octubre del 2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Diagramas de flujo

Objetivo

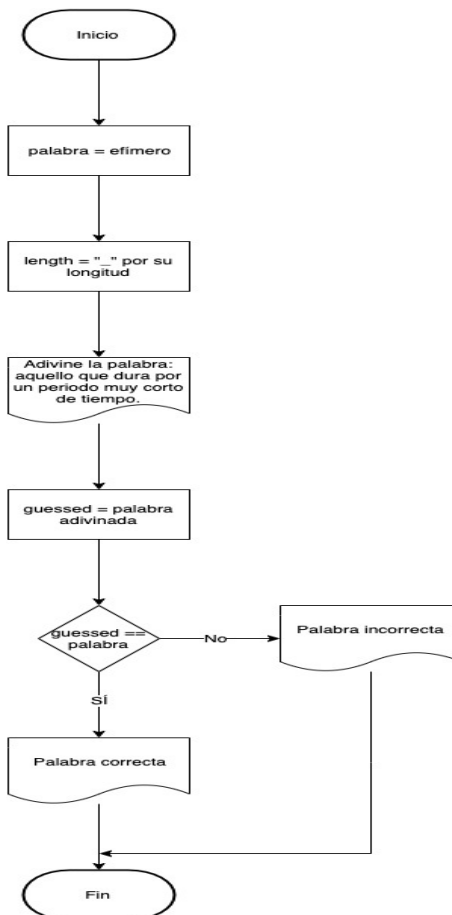
Elaborar diagramas de flujo que representen soluciones algorítmicas vistas como una serie de acciones que comprendan un proceso.

Introducción

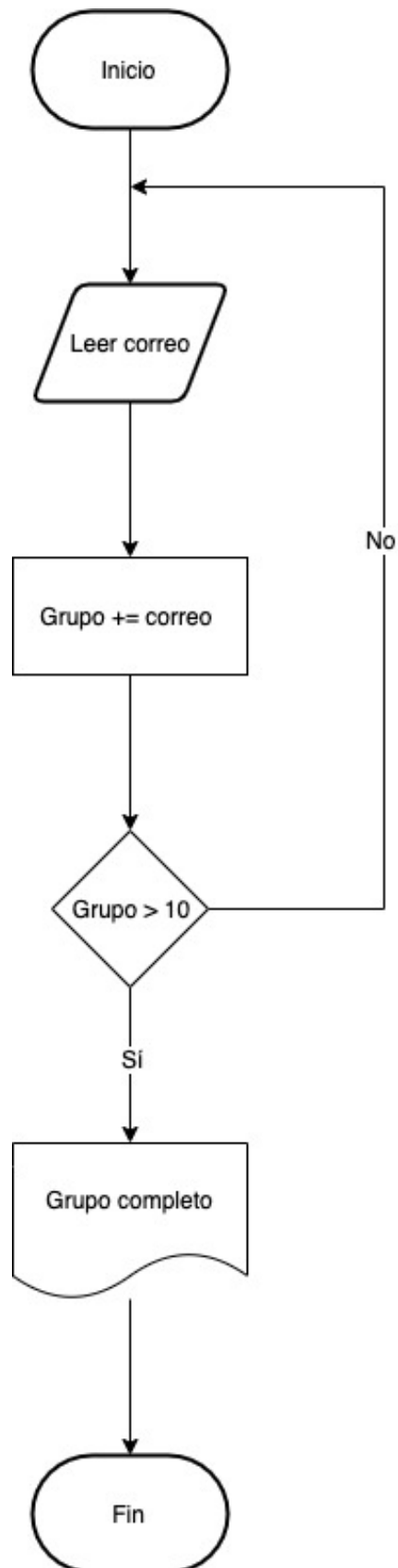
En la computación, un diagrama de flujo sirve para representar gráficamente a un algoritmo, y gracias a eso es más fácil empezar a codificar un programa. Para ello, el diagrama de flujo debe de contar con diversas figuras, las cuales ayudan a la interpretación y desglose del algoritmo. De igual manera, en él se pueden incluir estructuras de control de flujo; secuencial, condicional y repetitivas. Estas estructuras ayudan a ejecutar alguna condición o repetición requerida en las instrucciones.

Actividades

A-1 Elaborar un diagrama de flujo que represente la solución algorítmica de un problema, en el cual requiera el uso de la estructura de control condicional.



A-2 Elaborar la representación gráfica de la solución de un problema, a través de un diagrama de flujo, en el cual requiera el uso de la estructura de control iterativa.



Conclusión

Para terminar, hacer un diagrama de flujo es un punto clave para tener una mejor percepción del problema y así poder diseñar un programa mucho más efectivo y certero. Esta práctica me ayudó a comprender mucho mejor la función de cada figura y a fortalecer mis bases en el tema. Pues anteriormente había tenido que hacer diagramas de flujo pero no aplicaba bien la figuras o no acomodaba correctamente el sentido del diagrama. Ahora, gracias a estas actividades, mis dudas han sido resueltas y solo me queda seguir practicando para mejorar mis diagramas de flujo.