|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Carátula para entrega de prácticas | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Ing. Claudia Rodríguez Espino |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programación |
| *Grupo:* | 3 |
| *No de Práctica(s):* | 4 |
| *Integrante(s):* | Mercado Navarro Andrea Lisette |
| *Semestre:* | 2018-2 |
| *Fecha de entrega:* | 31/03/2018 |
| *Observaciones:* |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivos:

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

Desarrollo:

Leímos sobre los diagramas de flujo, entre todo el grupo como se acostumbra y después vimos algunos ejemplos.

EJERCICIO 1

Diagrama de flujo de el área de un circulo .

a

a=πr2

r, a

EJERCICIO 2.

Formula general

X2

X1

*X1/2*

a,b,c,x1,x2

EJERCICIO3

solución cuando x>2 y x<2

z

y

x>2

z=x 2 -4x+20

y=3x 2 +8x+2

x,y,z

EJERCICIO 4

No existe

Seleccionaste altas

Seleccionaste bajas

Seleccionaste cambios

a, b, c ó cualquier otra variable

A=altas

B=bajas

C=cambios

a b.c

Conclusiones:

Con más práctica lograremos mejorar nuestros diagramas de flujo; lo cual es el objetivo de la práctica 4.