|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| escudofi_color_m2008_jpg | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorios de docencia |

|  |
| --- |
| Laboratorio de Computación  Salas A y B |
| |  |  | | --- | --- | | Profesor: | Claudia Rodríguez Espinoza. | | Asignatura: | Fundamentos de computación. | | Grupo: | 1104 | | No de Práctica(s): | 4 | | Integrante(s): | Parada Pérez Jesús Bryan | |  |  | |  |  | |  |  | | No. de Equipo de cómputo empleado: | 35 | | Semestre: | Primero. | | Fecha de entrega: | 08/09/2018 | | Observaciones: |  | |  |  |   **CALIFICACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Práctica 4: Diagramas de flujo.**

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

**1. Área del círculo**.

Inicio.

X: Entero

Pi=3.1416 Decimal

X>0

No

Si

No se puede sacar

x\*x\*Pi= Área.

Área.

El área del círculo

es= Área.

**FIN.**

**2. Formula general.**

**Inicio.**

**Num a, num b,**

**Num c.**

m=(b\*b)-4\*a\*c

m>0

No.

Si.

n=m^[1/2]

(-b+n)/2a=X1

(-b-n)/2a=X2 Existe solo

Solución

Imaginaria.

Las soluciones son

X1 y X2

Fin.

**3. Ecuaciones**

**Inicio.**

Valor de X.

No Si

X>2

No. Si. Resolver

X<2 Y=x^2+3x-2

Resolver:

Y=2x^2+x+8

No hay solución.

Mostrar Y.

Mostrar Y.

Fin.

**Conclusiones:** Para concluir, creo que ésta práctica me ayudó a desarrollar un poco más mi parte lógica y analítica, lo cual para hacer programas es bueno. Considero que es un buen ejercicio para ejercitar tu mente.