|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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): | 5 |
| Integrante(s): | Mercado Navarro Andrea Lisette |
| Semestre: | 2018-2 |
| Fecha de entrega: | 11/04/2018 |
| Observaciones: |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Objetivo:

Elaborar pseudocódigos que representen soluciones algorítmicas empleando la sintaxis y semántica adecuadas.

Desarrollo:

Empezamos leyendo sobre lo que son los pseudocódigos, leímos su sintaxis y vimos algunos ejemplos.

Ejercicios:

Suma de dos números

INICIO

a,b,c: ENTERO

LEER a

LEER b

c=a+b

ESCRIBIR c

FIN

Área de un circulo

INICIO

r,a: ENTERO

LEER r

a=πr2

ESCRIBIR a

FIN

Menú

INICIO

a: ENTERO

1<=a<=3

SELECCIONAR (a) EN

CASO 1 ->

ESCRIBIR “Seleccionaste altas”

CASO 2 ->

ESCRIBIR “Seleccionaste medias”

CASO 3 ->

ESCRIBIR “Seleccionaste Bajas”

DEFECTO ->

ESCRIBIR “Opción inválida”

FIN SELECCIONAR

FIN

Polinomios

INICIO

x,y,z:ENTEROS

SI x>2 ENTONCES

y=x 2 -4x+20

ESCRIBIR y

FIN SI

DE LO CONTRARIO

z=3x 2 +8x+2

ESCRIBIR z

FIN DE LO CONTRARIO

FIN

Conclusiones:

Podemos concluir que se logro el objetivo esperado de la práctica, logramos crear pseudocódigos, y con la práctica lograremos memorizar la sintaxis.