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

3

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Ing. Claudia Rodriguez Espino |
| *Asignatura:* | Fundamentos de Programaciòn |
| *Grupo:* | 3 |
| *No de Práctica(s):* | Practica 5 Pseudocodigo |
| *Integrante(s):* | Carlos Landaverde Dominguez |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018 – 2 |
| *Fecha de entrega:* | 6/04/18 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Objetivo**

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

**Desarrollo**

* *Suma de dos números:*

INICIO

x: REAL

y: REAL

z: REAL

ESCRIBIR “Dame el valor de x”

LEER x

ESCRIBIR “dame el valor de y”

LEER y

z = x+y

ESCRIBIR “La suma vale z”

FIN

* *Área del círculo:*

INICIO

pi= 3.1416

r: REAL

a: REAL

ESCRIBIR “Dame el valor de r”

LEER r

a= pi\*r

ESCRIBIR “El área del circulo es a”

FIN

* *Menú:*

INICIO

x: REAL

ESCRIBIR “Para ir a altas presione 1, para ir a bajas presione 2, para ir a altas presione 3, para salir presione 4”

LEER x

SI x= 1 ENTONCES

ESCRIBIR “Seleccionaste Altas”

FIN SI

Si x=2 ENTONCES

ESCRIBIR “Seleccionaste Bajas”

FIN SI

SI x=3 ENTONCES

ESCRIBIR “Seleccionaste Cambios”

FIN SI

SI x=4 ENTONCES

ESCRIBIR “Adiós”

FIN SI

FIN

**Conclusiones**

El objetivo se cumplió ya que pude elaborar los tres pseudocodigos que nos pidió la maestra de manera adecuada siguiendo las reglas de semántica y sintaxis.