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

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Rodríguez Espino Claudia |
| *Asignatura:* | Fundamentos de programación |
| *Grupo:* | 3 |
| *No de Práctica(s):* | 5 |
| *Integrante(s):* | Morales Begoña Emilio |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-2 |
| *Fecha de entrega:* | 06/04/18 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Objetivo**

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

**Suma de dos números**

Inicio

a, b, c: ENTERO

ESCRIBIR: a

LEER: a

ESCRIBIR: b

LEER: b

c: =(a+b);

ESCRIBIR: c

FIN

**Área del circulo**

Inicio

A, π, r: ENTERO

π := 3.1416

ESCRIBIR: r

LEER: r

A: =(π\*(pow(r,2))

ESCRIBIR: A

FIN

**Polinomios**

Inicio

y, s: ENTERO

ESCRIBIR: da un número diferente de 2

LEER: s

SI s>2 ENTONCES

y=x2-4x+20

ESCRIBIR: y

FIN SI

DE LO CONTRARIO

y=3x2+8x+2

ESCRIBIR: y

FIN DE LO CONTRARIO

FIN

**Menú**

Inicio

a: ENTERO

a := 1

ESCRIBIR: Menú

SELECCIONAR (a) EN

CASO 1 –>

ESCRIBIR: “altas”

CASO 2 –>

ESCRIBIR: “bajas”

CASO 3 –>

ESCRIBIR: “cambio de grupo”

DEFECTO –>

ESCRIBIR: “opción invalida”

FIN SELECCIONAR

FIN

**Conclusión**

Una vez realizada esta práctica logre entender más la esencia del funcionamiento de un lenguaje de programación, pues si bien el pseudocódigo sigue reglas de sintaxis, es mucho algo más ameno diseñar un programa de esta manera, pues lo podemos hacer en nuestro idioma.