|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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): | 5 | | Integrante(s): | Parada Pérez Jesús Bryan | |  |  | |  |  | |  |  | | No. de Equipo de cómputo empleado: | 35 | | Semestre: | Primero. | | Fecha de entrega: | 15/09/2018 | | Observaciones: |  | |  |  |   **CALIFICACIÓN:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

**Práctica 4: Pseudocódigo.**

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

**1. Área del círculo:**

**INICIO**

pi**:**=3.1416 REAL, CONST

radio**:** REAL

a**:** REAL

ESCRIBIR “Inserta el radio del circulo”

LEER radio

a**:** radio\*radio\*pi.

ESCRIBIR “Tu área es a”

**FIN**

**2. Mayor de edad.**

**INICIO**

a**:** ENTERO

ESCRIBIR “Inserta tu edad”

LEER a

SI a>=18 ENTONCES

ESCRIBIR “Eres mayor de edad”

FIN SI

**FIN**

// a es mayor

**3. Ecuaciones x<2 y x>2**

**INICIO**

x**:** ENTERO

y**:** REAL

ESCRIBIR “Inserta que tu valor de x, si x>2 resolverá x^2+3x-2, si x<2 2x^2+x+8.”

LEER x

SELECCIONAR (x) EN

CASO x>2 -> y= x^2+3x-2

ESCRIBIR “La resolución a tu ecuación es y”

CASO x<2 -> y= 2x^2+x+8

ESCRIBIR “La resolución a tu ecuación es y”

DEFECTO -> ESCRIBIR “No hay solución”

FIN SELECCIONAR

**FIN**

**Conclusiones:** Creo que ésta práctica, incluso más que la anterior, nos sirvió para tener una idea más cercana a lo que es programar, como es la lógica que debes usar, las cosas que debes tener en cuenta, el orden en el que va, que prácticamente estoy hablando de sintaxis y semántica. Es de ayuda porque cuando estás programando debes ser ordenado y lógico y poder llevar las dos al mismo tiempo.