|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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):* | 3 |
| *Integrante(s):* | Morales Begoña Emilio |
|  |  |
|  |  |
| *Semestre:* | 2018-2 |
| *Fecha de entrega:* | 10/03/18 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cálculo del área de un círculo

1. Inicio
2. Declara r, A, π=3.1416
3. Pedir r
4. A=(r\*r)\* π
5. Muestra A
6. Fin



A

r, A, π=3.1416

r, A, π=3.1416

A=(r\*r)\* π

A

Cálculo de la fórmula general “La Chicharronera”

1. Inicio
2. Declara a, b, c, I, X1, X2
3. Pide a, b, c
4. I=(b\*b)-(4\*(a\*c))
5. Si I<0 Verdadero ve a 8, si F ve a 6
6. X1={(-b)+(sqrt(I)}/2\*a
   1. X2={(-b)-(sqrt(I)}/2\*a
7. Muestra X1 y X2
8. X1 y X2 son imaginarios
9. Fin

X1, X2

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

X1={(-b)+(sqrt(I)}/2\*a

X2={(-b)-(sqrt(I)}/2\*a

a, b, c, I, X1, X2

a, b, c, I, X1, X2

F

V

I<0

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

X1={(-b)+(sqrt(I)}/2\*a

X2={(-b)-(sqrt(I)}/2\*a

X1 y X2 son imaginarios

Cálculo de 2 ecuaciones cuadráticas

1. Inicio
2. Declara la variable x, Y
3. Pide x
4. Si x!=2 V ve a 5, si F regresa a 2
5. Si x>2 V ve a 5.1, si F ve a 5.2
   1. Y=x2-4x+20
   2. Y=3x2+8x+2
6. Muestra Y

x, Y

Y

Y=x2-4x+20

Y=3x2+8x+2

1. Fin

V

F

F

V

Y

Y

Y=3x2+8x+2

Y=x2-4x+20

X>2

X!=2

x, Y