



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO

**INGENIERIA EN SOFTWARE Y TECNOLOGIAS
EMERGENTES**

GRUPO 932

MATERIA: Lenguaje C

MAESTRA: Yulith Vanessa Altamirano Flores

ALUMNA: Teresa Rivas Gómez

Procedimiento del ejercicio 1()

- 1) Entero n
- 2) Mostrar "Ingrese un numero:"
- 3) Leer n
- 4) Si $n > 0$ Entonces
- 5) Mostrar "El numero es positivo"
- 6) Sino
- 7) Si $n < 0$ Entonces
- 8) Mostrar "El numero es negativo"
- 9) Sino
- 10) Mostrar "El numero es igual a cero"
- 11) Fin Si

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 2()

1. Entero grados_c, grados_f
2. Mostrar "Programa para convertir grados CELSIUS a FAHRENHEIT"
3. Mostrar "Ingrese el numero de grados que desea convertir:"
4. Leer grados_c
5. $\text{grados_f} = \text{grados_c} * 1.8 + 32$
6. Mostrar "Los grados convertidos a Farhenheit son:", grados_f

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 3()

- 1) Entero n
- 2) Mostrar "Determinar si un numero es POSITIVO y es PAR"
- 3) Mostrar "Ingrese un numero:"
- 4) Leer n
- 5) Si $n > 0$ Y $n \% 2 = 0$ Entonces
- 6) Mostrar "El numero es positivo y es par"
- 7) Sino
- 8) Mostrar "El numero no cumple con 1 o 2 de las condiciones."
- 9) Fin Si

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 4()

1. Entero a, b, c
2. Real resultado
3. $a = 5$
4. $b = 3$
5. $c = 7$
6. Mostrar "Cuanto daría la siguiente expresión aritmética $(a * b + c) / (b - a)$, si $a = 5$, $b =$ y $c = 7$ "
7. $\text{resultado} = (a * b + c) / (b - a)$
8. Mostrar "El resultado del ejercicio es:", resultado

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 5()

- 1) Entero a
- 2) Mostrar "Ingrese un año:"
- 3) Leer a
- 4) Si $(a \% 4 = 0 \text{ Y } a \% 100 \neq 0)$ O $(a \% 400 = 0)$ Entonces
- 5) Mostrar "ES BISIESTO"
- 6) Sino
- 7) Mostrar "NO ES BISIESTO"
- 8) Fin Si

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 6()

1. Entero num = 37
2. Entero complemento = NO(num)
3. Mostrar "Complemento de ", num, " en binario: ", complemento

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 7()

- 1) Entero num = 5
- 2) Entero desplazado = num << 2
- 3) Mostrar "Desplazamiento de ", num, " a la izquierda 2 bits: ", desplazado

Fin Procedimiento

Procedimiento del ejercicio 8()

1. Real montoCompra = 1200.0
2. Entero tieneMembresia = 1 // 1 para "tiene membresía premium", 0 para "no tiene membresía premium"
3. Real descuento = 0.0
4. Si montoCompra >= 1000 Entonces
5. Si tieneMembresia = 1 Entonces
6. descuento = 0.15
7. Sino
8. descuento = 0.10
9. Fin Si
10. Sino
11. descuento = 0.0
12. Fin Si
13. Real montoFinal = montoCompra - (montoCompra * descuento)
14. Mostrar "Monto de compra: ", montoCompra
15. Mostrar "Descuento aplicado: ", (descuento * 100), "%"
16. Mostrar "Monto final: ", montoFinal

Fin Procedimiento