

## EJERCICIOS PROPUESTOS

1. Programa que lee dos valores numéricos y los almacena en dos variables de nombre `x` e `y`, determina si son iguales, y en caso de serlo, indica cuál de ellos es el mayor.
2. Dados tres valores numéricos enteros, hacer un programa que determine cuál es el mayor.
3. Leer un carácter y deducir si está situado antes o después de la "m" en orden Alfabético.
4. Leer el peso de un hombre en libras y devolver su peso en kilogramos y gramos (nota: una libra equivale a 0.453592)
5. Dado un ángulo  $n$  en grados, imprima el cálculo de  $\sin(n) + \cos(n)$  en radianes.
6. Emitir la factura correspondiente a una compra de un artículo determinado del que se adquiere una o varias unidades. El IVA a aplicar es del 12% y si el precio bruto (precio de venta + IVA) es mayor que 50.000 pesos, se aplicará un descuento del 15%.
7. Se desea saber cuando una persona cumple con las siguientes condiciones, léidas su edad, sexo, altura, y estado civil.  
Mayor de edad: (18 años en adelante)  
Casada: (1 si es soltero, 2 si es casado)  
Alta: (1,65 en adelante)  
Hombre: (1 si es hombre, 2 si es mujer). Imprimir la persona que cumpla con las condiciones.
8. Averiguar si una persona es adulta, joven o niño. Si es adulta se identifica con un 1, si es joven con un 2, si es niño con un 3. ¿Qué dato se debe leer para el condicional?
9. Diseñe un programa que lea tres números y los imprima de mayor a menor y de menor a mayor.