

UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL POLITÉCNICA
“ANTONIO JOSÉ DE SUCRE “
Vicerrectorado Barquisimeto
Núcleo Carora
Computación II
Código: ABI-4222

Guía de Ejercicios

1. Calcular el área de un triángulo, cuadrado o circunferencia según el código leído.
Imprima el resultado indicando que figura corresponde al área mostrada.
2. Determinar cuántos números pares son menores que 30
3. Escriba un programa que calcule la diferencia absoluta entre dos números. Si X es mayor que Y, la diferencia absoluta es $X - Y$; si Y es mayor que X, la diferencia absoluta es $Y - X$.
4. Escriba un programa que lea un conjunto de números enteros y determine, para cada uno de ellos, si es primo o no.
5. Escriba un programa que lea tres datos dentro de las variables X, Y y Z, luego encuentre e imprima su producto y su suma
6. Escriba un programa que calcule e imprima la suma y el promedio de dos números
7. Dados los tres lados de un triángulo, determinar si es equilátero, isósceles o escaleno. Nota: Un triángulo es equilátero cuando todos sus lados son iguales; isósceles cuando dos de sus lados son iguales y uno diferente.
8. Un negocio desea procesar la siguiente información: Dado el precio de un producto y el monto que pagó el cliente, calcular si se requiere o no dar vuelto, en caso afirmativo imprimir el monto a devolver.
9. Escribir un programa que lea un número de dos cifras e imprima el siguiente formato: (ejemplo con el número 16)

Número	Cuadrado	Raíz cuadrada	Número + Cuadrado
--------	----------	---------------	-------------------

Ejercicio 1

Calcular el área de un triángulo, cuadrado o circunferencia según el código leído. Imprima el resultado indicando que figura corresponde al área mostrada.

