Algoritmo ejercicio1

Escribir "Hola mundo!";

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio2

Definir Nombre como Cadena;

Escribir "Ingrese su nombre:";

Leer Nombre;

Escribir "Hola ", Nombre, ", como estas?";

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio3

definir temperaturaCelsius, temperaturaKelvin Como Real;

Escribir "Ingrese una temperatura en grados Celsius:"

Leer temperaturaCelsius;

temperaturaKelvin= temperaturaCelsius + 273;

Escribir "La temperatura grados Celsius ingresada es: ", temperaturaCelsius, " y su equivalente en grados Kelvin es: " , temperaturaKelvin;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio4

Definir millasNau, metros Como Real;

Escribir "Ingrese una distancia en millas nauticas:";

leer millasNau;

metros = millasNau \* 1852;

Escribir "El equivalente en metros ingresado es: ",metros;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio5

Definir precioFinal,precioInicial,porcentajeDescuento como real;

Escribir "Ingrese el precio del producto:";

Leer precioInicial;

Escribir "Ingrese el porcentaje de descuento:";

leer porcentajeDescuento;

precioFinal = precioInicial - ((precioInicial \* porcentajeDescuento) / 100);

Escribir "El precio final de su producto es: ", precioFinal;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio6

Definir num1, num2 Como Entero;

Definir suma, resta, multiplicacion, division, potencia, resto Como Entero;

Escribir "Ingrese el primer numero:";

leer num1;

Escribir "Ingrese el segundo numero";

Leer num2;

suma = num1 + num2;

resta = num1 - num2;

multiplicacion = num1 \* num2;

division = num1 / num2;

potencia = num1 ^ num2;

resto = num1 MOD num2;

Escribir "La suma de ambos numeros es: ", suma;

Escribir "La resta de ambos numeros es: ", resta;

Escribir "La multiplicacion de ambos numeros es: ", multiplicacion;

Escribir "La division de ambos numeros es: ", division;

Escribir "La potencia del primero elevado al segundo es: ", potencia;

Escribir "El resto de dividir el primero entre el segundo es: ",resto;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio7

Definir area,perimetro,cateto1,cateto2, hipotenusa Como Real;

Escribir "Ingrese el primer cateto:";

Leer cateto1;

Escribir "Ingrese el segundo cateto:";

leer cateto2;

hipotenusa = ((cateto1\*cateto1)+(cateto2\*cateto2))/2;

perimetro = cateto1 + cateto2 + hipotenusa;

area = (cateto1 \* cateto2)/2;

Escribir "El area es: ", area," y su perimetro es: ",perimetro;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio8

Definir numEntero Como Entero;

Escribir "Ingrese un numero entero:";

Leer numEntero;

Escribir "Las unidades del numero ingresado son: ", numEntero%10;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio9

Definir precioFinal,iva Como Real;

Escribir "Ingrese el valor final del producto:";

Leer precioFinal;

iva = precioFinal \* .21;

Escribir "El costo de iva de su producto es: $",iva;

FinAlgoritmo

Algoritmo ejercicio10

Definir perimetro,area,radio Como Real;

Escribir "Ingrese el radio:";

Leer radio;

perimetro = PI \* (radio\*2);

area = PI \* (radio^ 2);

Escribir "El perimetro del circulo es: ",perimetro, " y su area: ",area;

FinAlgoritmo