Proceso guia04\_ej01

// Escribir un programa que solicite la carga de un número entre 0 y 999 y nos muestre un mensaje de cuantos digitos tiene el mismo.

// Finalizar el programa cuando se cargue el valor 0.

//Declaro las variables necesarias

**Definir nro, nroAux, digitos Como Entero;**

**Definir ok Como Caracter;**

//Inicializo las variables

**nro = 0;**

**Hacer**

**Escribir "Ingrese un nro (0 para salir)" Sin Saltar;**

**Leer nro;**

**nroAux = nro;**

**digitos = 0;**

**Si (nroAux > 0) Entonces**

**Mientras (nroAux > 0) Hacer**

**digitos = digitos + 1;**

**nroAux = TRUNC(nroAux / 10);**

**FinMientras**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "";**

**Escribir "El número ", nro, " tiene ", digitos, " dígitos";**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

**SiNo**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "";**

**Escribir "Hasta la Vista Baby!!!";**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

**FinSi**

**Limpiar Pantalla;**

**Mientras Que (nro != 0)**

FinProceso

Proceso guia04\_ej02

// Escribir un programa que solicite la carga de números por teclado y que permita

// obtener el promedio de todos los números ingresados.

// Finalizar la carga de valores cuando se cargue el valor 0.

//Declaro las variables necesarias

**Definir nro, cont, total, ok Como Entero;**

**Definir promedio Como Real;**

//Inicializo las variables

**nro = 0;**

**cont = 0;**

**total = 0;**

**promedio = 0;**

**Hacer**

**Escribir "Ingrese un nro (0 para salir)" Sin Saltar;**

**Leer nro;**

**Si (nro !=0) Entonces**

**total = total + nro;**

**cont = cont + 1;**

**FinSi**

**Limpiar Pantalla;**

**Mientras Que (nro != 0);**

**promedio = total /cont;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir " ";**

**Escribir "Ud ingresó ", cont, " números cuya suma es ", total, " y el promedio es ", promedio;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir " ";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

FinProceso

Proceso guia04\_ej03

// Realizar un programa que permita ingresar el peso (en kilogramos) de piezas. El proceso termina cuando ingresamos el valor 0. Se debe informar:

// a) Cuántas piezas tienen un peso entre 9.8 Kg. y 10.2 Kg.? ¿Cuántas con más de 10.2 Kg.? ¿Cuántas con menos de 9.8 Kg.?

// b) La cantidad total de piezas procesadas.

//Declaro las variables necesarias

**Definir contMayor, contMenor, contMedio, contTotal, ok Como Entero;**

**Definir peso Como Real;**

//Inicializo las variables

**contMayor = 0;**

**contMedio = 0;**

**contMenor = 0;**

**contTotal = 0;**

**peso = 0;**

**Hacer**

**Escribir "Ingrese un peso de la pieza (0 para salir)" Sin Saltar;**

**Leer peso;**

**Si (peso !=0) Entonces**

**Si (peso < 9.8) Entonces**

**contMenor = contMenor + 1;**

**SiNo**

**Si (peso >= 9.8) Y (peso <= 10.2) Entonces**

**contMedio = contMedio + 1;**

**SiNo**

**contMayor = contMayor + 1;**

**FinSi**

**FinSi**

**FinSi**

**Limpiar Pantalla;**

**Mientras Que (peso != 0);**

**contTotal = contMenor + contMedio + contMayor;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "Piezas con peso menor a 9.8kg. ...............: ", contMenor;**

**Escribir "Piezas con peso entre 9.8kg. y 10.2kg. .......: ", contMedio;**

**Escribir "Piezas con peso mayor a 10.2kg. ..............: ", contMayor;**

**Escribir "Total de Piezas cargadas. ....................: ", contTotal;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

FinProceso

Proceso guia04\_ej04

// Realizar un programa que acumule (sume) valores ingresados por teclado hasta ingresar el 9999

// (no sumar dicho valor, indica que ha finalizado la carga).

// Imprimir el valor acumulado e informar si dicho valor es cero, mayor a cero o menor a cero.

//Declaro las variables necesarias

**Definir nro, contTotal, ok Como Entero;**

//Inicializo las variables

**contTotal = 0;**

**nro = 0;**

**Hacer**

**Escribir "Ingrese un nro (9999 para salir)" Sin Saltar;**

**Leer nro;**

**Si (nro !=9999) Entonces**

**contTotal = contTotal + nro;**

**FinSi**

**Limpiar Pantalla;**

**Mientras Que (nro != 9999);**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "La suma de los números ingresados es............: ", contTotal;**

**Si (contTotal > 0) Entonces**

**Escribir "La suma es Mayor a 0";**

**SiNo**

**Si (contTotal < 0) Entonces**

**Escribir "La suma es Menor a 0";**

**SiNo**

**Escribir "La suma es Igual a 0";**

**FinSi**

**FinSi**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir " ";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

FinProceso

Proceso guia04\_ej05

//En un banco se procesan datos de las cuentas corrientes de sus clientes. De cada //cuenta corriente se conoce: número de cuenta y saldo actual. El ingreso de datos //debe finalizar al ingresar un valor negativo en el número de cuenta.

//Se pide confeccionar un programa que lea los datos de las cuentas corrientes e informe:

//a) De cada cuenta: número de cuenta y estado de la cuenta según su saldo, sabiendo que:

// - Estado de la cuenta ‘Acreedor’ si el saldo es > 0.

// - ‘Deudor’ si el saldo es < 0.

// - ‘Nulo’ si el saldo es = 0

//b) La suma total de todos los acreedores.

//Declaro las variables necesarias

**Definir nroCuenta, saldo Como Entero;**

**Definir ok Como Caracter;**

//Inicializo las variables

**nroCuenta = 0;**

**saldo = 0;**

**Hacer**

**Escribir "Ingrese número de cuenta (- para salir)" Sin Saltar;**

**Leer nroCuenta;**

**Si (nroCuenta >= 0) Entonces**

**Escribir "Ingrese el Saldo de la cuenta: " Sin Saltar;**

**Leer saldo;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Si(saldo < 0) Entonces**

**Escribir "La cuenta Nº ", nroCuenta, " tiene saldo Deudor";**

**SiNo**

**Si(saldo == 0) Entonces**

**Escribir "La cuenta Nº ", nroCuenta, " tiene saldo Nulo";**

**SiNo**

**Escribir "La cuenta Nº ", nroCuenta, " tiene saldo Acreedor";**

**FinSi**

**FinSi**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

**FinSi**

**Limpiar Pantalla;**

**Mientras Que (nroCuenta != 9999);**

FinProceso

Proceso guia04\_ej06

// Escribir un programa que solicite la carga de números por teclado y que permita

// obtener el promedio de todos los números ingresados.

// Finalizar la carga de valores cuando se cargue el valor 0.

//Declaro las variables necesarias

**Definir nota, cont, total, ok Como Entero;**

**Definir promedio Como Real;**

//Inicializo las variables

**nota = 0;**

**cont = 0;**

**total = 0;**

**promedio = 0;**

**Hacer**

**Escribir "Ingrese nota del 1er Parcial (0 para salir)" Sin Saltar;**

**Leer nota;**

**Si (nota !=0) Entonces**

**total = total + nota;**

**cont = cont + 1;**

**FinSi**

**Limpiar Pantalla;**

**Mientras Que (nota != 0);**

**promedio = total /cont;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "";**

**Escribir "El promedio de las notas del 1er parcial es ", promedio;**

**Escribir "\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";**

**Escribir "";**

**Escribir "presione cualquier tecla para continuar " Sin Saltar;**

**Leer ok;**

FinProceso