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