

2do PARCIAL (27/10/2021)

Alumno: Dariana Sosa, Legajo: FAI-2974, DNI: 96023820

Mail: dariana.sosa@est.fi.uncoma.edu.ar, Carrera: TUDW

Resolución. Ejercicio 1

PROGRAMA destino

(*recibe por entrada ciertos datos para mostrar por pantalla ciertos cálculos sobre Destinos Turísticos de Argentina*)

DOUBLE ingreso, totalIngreso, promIngresos, percentTuristSanMartin

SRING nombreDestino, seguir, nombreMayor

ENTERO cantTuristas, cantDatos, totalTuristas, destSanMartin, numMayor

cantDatos \leftarrow 0

totalIngreso \leftarrow 0.0

seguir \leftarrow "si"

destSanMartin \leftarrow 0

totalTuristas \leftarrow 0

numMayor \leftarrow 0

nombreMayor \leftarrow " "

MIENTRAS(seguir = "si" OR seguir = "Si") HACER

ESCRIBIR("___ingrese datos del destino turístico___\n")

ESCRIBIR("ingrese nombre: ")

LEER(nombreDestino)

ESCRIBIR("ingrese cantidad de turistas: ")

LEER(cantTuristas)

totalTuristas \leftarrow totalTuristas + cantTuristas

ESCRIBIR("ingrese el ingreso (en millones de dólares): ")

LEER(ingreso)

cantDatos \leftarrow cantDatos + 1

totalIngreso \leftarrow totalIngreso + ingreso

SI(nombreDestino = "San Martin de los Andes")ENTONCES

destSanMartin \leftarrow destSanMartin + cantTuristas

FINSI

(*verifica cual es la cantidad mayor de turistas y le va asignando el nombre al mayor*)

SI(cantTuristas > numMayor)ENTONCES

numMayor \leftarrow cantTuristas

nombreMayor \leftarrow nombreDestino

FIN SI

ESCRIBIR("¿desea continuar ingresando más datos?, ingrese si para continuar: ")

LEER(seguir)

FIN MIENTRAS

percentTuristSanMartin \leftarrow (destSanMartin*100)/totalTuristas

ESCRIBIR("el porcentaje de turistas que recibió el destino Turístico San Martin de los

Andes es de: ",porcentTuristSanMartin,"%\n")

promIngresos \leftarrow totalIngreso/cantDatos

ESCRIBIR("el promedio de ingresos (en millones de dólares) es de: ",promIngresos,"\n")

ESCRIBIR(el destino turístico con mayor cantidad de turistas es de: ",nombreMayor)

FIN PROGRAMA

Resolución. Ejercicio 2

```
<?php

//PROGRAMA adivina
//este programa es para jugar al adivina, adivinador
//String $palabraX, $secPalabras;
//int $cantPalabras, $i;

echo "ingrese la palabra X que debe ser adivinada: ";
$palabraX = trim(fgets(STDIN));
echo "ingrese la cantidad de intentos para adivinar la palabra: ";
$cantPalabras = trim(fgets(STDIN));

if ($cantPalabras > 0){

    $cantCoinciden = 0;
    echo "ingrese la palabra para intentar adivinar, tienes ".$cantPalabras." intentos\n";

    for($i = 1; $i <= $cantPalabras; $i++ ){

        echo "ingrese palabra: ";
        $secPalabras = trim(fgets(STDIN));

        if ($secPalabras == $palabraX){
            $cantCoinciden++;
        }
    }

    echo "la cantidad de palabras ingresadas que coinciden con la palabra X es de:
    ".$cantCoinciden;

}
else{
    echo "no hay secuencia de palabras que analizar";
}
```

Trazas

1) Recibe por entrada luna y 0

palabraX	cantPalabras	cantCoinciden	secPalabras	i	Salida/pantalla
					ingrese la palabra X que debe ser adivinada:
luna					ingrese la cantidad de intentos para adivinar la palabra:
	0				
					no hay secuencia de palabras que analizar

2) Recibe por entrada banco y 4, como secuencia: plaza, banco, árbol, banco

palabraX	cantPalabras	cantCoinciden	secPalabras	i	Salida/pantalla
					ingrese la palabra X que debe ser adivinada:
banco					ingrese la cantidad de intentos para adivinar la palabra:
	4	0			ingrese la palabra para intentar adivinar, tienes 4 intentos
				1	ingrese palabra:
			plaza		
				2	ingrese palabra:
			banco		
		1		3	ingrese palabra:
			arbol		
				4	ingrese palabra:
			banco		
		2			
					la cantidad de palabras ingresadas que coinciden con la palabra X es de: 2