**2do PARCIAL (27/10/2021)**

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

**Mail:** [dariana.sosa@est.fi.uncoma.edu.ar](mailto: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, porcentTuristSanMartin

SRING nombreDestino, seguir, nombreMayor

ENTERO cantTuristas, cantDatos, totalTuristas, destSanMartin, numMayor

cantDatos 🡨 0

totalIngreso 🡨 0.0

seguir 🡨 "si"

destSanMartin 🡨 0

totalTuristas 🡨 0

numMayor 🡨 0

nombreMayor 🡨 " "

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

ESCRIBIR( "\_\_\_ingrese datos del destino turístico\_\_\_\n")

ESCRIBIR("ingrese nombre: ")

LEER(nombreDestino)

ESCRIBIR("ingrese cantidad de túristas: ")

LEER(cantTuristas)

totalTuristas 🡨 totalTuristas + cantTuristas

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

LEER(ingreso)

cantDatos 🡨 cantDatos + 1

totalIngreso 🡨 totalIngreso + ingreso

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

destSanMartin 🡨 destSanMartin + cantTuristas

**FINSI**

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

**SI**(cantTuristas > numMayor)**ENTONCES**

    numMayor 🡨 cantTuristas

    nombreMayor 🡨 nombreDestino

**FIN SI**

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

LEER(seguir)

**FIN MIENTRAS**

porcentTuristSanMartin 🡨 (destSanMartin\*100)/totalTuristas

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

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

promIngresos 🡨 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 |