

MARTIN ISAI NUÑEZ VILLEDA

2DO SEMESTRE

INGENIERIA EN COMPUTACION INTELIGENTE

LEGUNAJES DE COMPUTACION II:

[PRACTICA DE CSV CONSOLA]

ROSALINDA AVEDAÑO LOPEZ

6 DE JUNIO DE 2024

Código

using CsvHelper;

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Globalization;

using System.IO;

using System.Linq;

using System.Text;

internal class Program

{

private static void Main(string[] args)

{

string path = @Directory.GetCurrentDirectory() + "\\CsV2.csv";

var registros = new List<Registro>();

if (File.Exists(path))

{

using (var reader = new StreamReader(path))

{

using (var csvReader = new CsvReader(reader, CultureInfo.InvariantCulture))

{

registros = csvReader.GetRecords<Registro>().ToList();

}

}

}

int opc = 0;

do

{

Console.WriteLine("---------REGISTRO DE ESTUDIANTES----------");

Console.WriteLine("1- Registrar Alumnos\n2- Guardar y Salir");

Console.WriteLine("Ingrese una opcion: ");

while (!int.TryParse(Console.ReadLine(), out opc) || opc < 1 || opc > 2)

{

Console.WriteLine("Error\nIngrese una opcion valida");

}

switch (opc)

{

case 1:

Console.WriteLine("---------Registrar Alumnos----------");

Registrar(registros, path);

break;

case 2:

Console.WriteLine("Saliendo...");

break;

default:

Console.WriteLine("Ingresa una opcion valida");

break;

}

Console.Clear();

} while (opc != 2);

}

static void Registrar(List<Registro> registros, string path)

{

int id1;

string nom;

Console.WriteLine("Ingrese el primer nombre del Alumno: ");

nom = Console.ReadLine();

while (!nom.All(char.IsLetter) || string.IsNullOrEmpty(nom))

{

Console.WriteLine("Error\nIngrese el nombre del alumno correctamente\nRecuerda solo ingresar el primer nombre del alumno sin espacios");

nom = Console.ReadLine();

}

Console.WriteLine("Ingrese el ID del Alumno: ");

string input = Console.ReadLine();

while (!int.TryParse(input, out id1) || input.Length != 6 || id1 < 0)

{

Console.WriteLine("Error\nIngrese el ID del alumno correctamente, recuerda que debe de ser de 6 digitos");

input = Console.ReadLine();

}

registros.Add(new Registro { ID = id1, Nombre = nom });

using (var writer = new StreamWriter(path, false, Encoding.UTF8))

{

using (var csvWriter = new CsvWriter(writer, CultureInfo.InvariantCulture))

{

csvWriter.WriteRecords(registros);

}

}

}

}

public class Registro

{

public int ID { get; set; }

public string Nombre { get; set; }

}

A screenshot of a computer

Description automatically generatedPrograma en ejecución y evidencias

A screenshot of a computer screen

Description automatically generatedA computer screen with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer screen

Description automatically generatedEVIDENCIA DE QUE EL ARCHIVO CSV SE CREO

A screenshot of a computer

Description automatically generatedCONTENIDO INGRESADO DENTRO DEL PROGRAMA