[NetMentor](https://www.youtube.com/@NetMentor)

<https://www.youtube.com/watch?v=no8GdaaAjSo>

Dice que cuando creamos un proyecto en .net se crea por defecto un weather fore cast. Este tiene una interfaz llamada ILogger.

Hay 3 interfaces vinculadas con Logs:

* Ilogger. Tanto su tipo genérico como el no genérico. Esta es la responsable de escribir el log.
* Ilogger Provider. Crea una instancia de Ilogger. Normalmente no se la utiliza.
* Ilogger Factory. Registra y almacena los iloggers.

Hdeleon

https://www.youtube.com/watch?v=0UVHIcc67vE

Sysyem.IO

Es una librería necesaria para la entrada y salida de archivos.

Hdeleon crea una app que genera un bloc de notas con algún mensaje. No implementa ILogger.

Palabra reservada Directory:



También StreamWriter es palabra reservada.

Log log1 = new Log(@"C:\Users\Pcablo\Desktop\");

Pone un arroba al ppio y a no olvidarse de \ al final.

CÓDIGO

using System.IO;

namespace Log

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Log log1 = new Log(@"C:\Users\Pcablo\Desktop\");

for (int i = 0; i < 10; i++)

{

log1.Add("Se ha creado el registro N°" + i);

}

}

}

public class Log

{

private string Path;

public Log (string Path)

{

this.Path = Path;

}

public void Add (string sLog)

{

CreateDirectory();

string nombre = GetNameFile();

string cadena = "";

cadena += DateTime.Now + " - " + sLog + Environment.NewLine;

StreamWriter sw = new StreamWriter(Path + "/" + nombre, true);

sw.Write(cadena);

sw.Close();

}

private string GetNameFile()

{

string name = "log\_" + DateTime.Now.Year + "\_" + DateTime.Now.Month + "\_" + DateTime.Now.Day + ".txt";

return name;

}

private void CreateDirectory()

{

//EL método Add llama a este. Si no hay un destino/Ubicación que se llame tal cual

//Se pasa por parámetro, la App lo va a crear.

try

{

if (!Directory.Exists(Path)) Directory.CreateDirectory(Path);

}

catch (DirectoryNotFoundException ex)

{

throw new Exception(ex.Message);

}

}

}

}

