**Actividad: Act. Practico 2  
Tramo 2 Argentina Programa 4.0  
Autor: Ramiro Edgar Stefanutti**

import java.io.IOException;

import java.nio.file.Files;

import java.nio.file.Paths;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class Main {

public static void main(String[] args) throws IOException {

String archivo = "C:\\Users\\Usuario\\Documents\\Aplicaciones Java\\SegundoPractico\\Archivo de Texto\\Texto.txt";

// con esto leemos el archivo y su contenido lo almacenamos en en una lista

List<String> textoOriginal = Files.readAllLines(Paths.get(archivo));

// muestramos el contenido original del archivo

System.out.println("este es el contenido original sin aplicar el transformador de mayusculas\n");

for (String linea : textoOriginal) {

System.out.println(linea);

}

//aplica la transformacion a mayusculas y se muestra el resultado por pantalla

TransformadorDeTexto transformadorMayusculas = String::toUpperCase;

List<String> textoEnMayusculas = transformarConMayusculas(textoOriginal, transformadorMayusculas);

System.out.println("\nEste es el contenido con la transformacion en mayuscula\n");

for (String texto : textoEnMayusculas) {

System.out.println(texto);

}

}

//metodo para la transformacion a maysculas

public static List<String> transformarConMayusculas(List<String> lista, TransformadorDeTexto transformador) {

List<String> resultado = new ArrayList<>();

//este for itera en cada linea y aplica el cambio de minuscula a mayuscula

for (String cadena : lista) {

resultado.add(transformador.transformar(cadena));

}

return resultado;

}

}

**Actividad: Act. Practico 1   
Tramo 2 Argentina Programa 4.0  
Autor: Ramiro Edgar Stefanutti**

// Interfaz funcional para la transformacion de palabras a mayuscula

@FunctionalInterface

interface TransformadorDeTexto {

String transformar(String texto);

}