

Manipulación de archivos

Ejercicio 1

Construir un programa que lea las líneas de un archivo que contiene en cada renglón una fecha y la temperatura en un tanque de agua, separados por el carácter | .

1. Controlar si el archivo no existe. Caso contrario indicar por pantalla y terminar la aplicación.
2. Obtener el máximo. La variable que contiene la cadena es de tipo string. Entonces escriba `cadena.Split('|')` para retornar un vector de tantas posiciones como separaciones se generen.

Ejercicio 2

Generar un archivo que registre las acciones generadas en un ciclo que permita siempre dos valores y grabe el resultado de la división entera. No controlar si el segundo es cero. Usar try y catch.

1. Registrar de cada división la siguiente información:
 - a. Fecha hora
 - b. Nombre de la operación
 - c. Si fue correcto la leyenda "FechaHora actual - OK - XXX" donde XXX es el resultado.
 - d. Si fue incorrecto (resultado obtenido por el catch) "FechaHora actual - ERROR - Mensaje" donde mensaje es lo que devolvió catch.

Ejercicio 3

Usar el archivo *países.txt*

Con el archivo países que contiene en el primer renglón las cabeceras de las columnas separadas por ";" indicando país;capital;continente y luego todos los renglones con información.

1. Obtener el país con mayor cantidad de caracteres y escribirlo en un archivo.
2. Transcribir los nombres de los países y su capital de los que pertenezcan a Europa en un archivo.

Ejercicio 4

Utilizando el archivo *visualizaciones.txt*, donde se tiene información mensual de varios años con el total de visualizaciones de películas de una plataforma. Generar un archivo resultante registrando el total por año. La restricción es que se tiene desde 2015 al 2022.

1. Controlar si el archivo no existe.
2. Escribir el archivo que indique los resultados obtenidos. Recuerde que para obtener el año puede utilizar `cadena.Substring(posición inicial, cantidad de caracteres)`; y retorna la porción de cadena requerida.