



Programa Académico Ingeniería de Sistemas

Clase práctica – Funciones asíncronas y Procesamiento en paralelo

1. Desarrolle una aplicación en Windows Forms que utilice operaciones asíncronas para procesar archivos de texto grandes. La aplicación leerá los archivos de manera asíncrona, realizará la conversión del texto a mayúscula y luego guardará los resultados de manera asíncrona.
2. Desarrolle una aplicación en Windows Forms que utilice paralelización para optimizar los tiempos de procesamiento de imágenes. La aplicación cargará cada imagen de manera individual y la realizará el procesamiento en paralelo, que consiste en cambiar el color de cada píxel de la imagen a escala de grises, utilizando múltiples hilos de ejecución.