Crear un archivo Log

Un logger es una herramienta o mecanismo que permite registrar y rastrear eventos o mensajes generados por una aplicación durante su ejecución. Estos registros, conocidos como logs, son útiles para depurar, monitorear y analizar el comportamiento de la aplicación, especialmente en entornos de desarrollo, prueba y producción.

FileLogger.cs

Program.cs

ErrorLoggingMiddleware.cs

```
public class ErrorLoggingMiddleware
   private readonly RequestDelegate _next;
   private readonly FileLogger _logger;
   public ErrorLoggingMiddleware(RequestDelegate next,
                                    FileLogger logger)
        _next = next;
       _logger = logger;
   public async Task Invoke(HttpContext context)
       try
           await _next(context); // Procesar la solicitud
       catch (Exception ex)
            // Registrar el error en el archivo
            _logger.LogError($"Error procesando la solicitud:" +
               $" {context.Request.Method} {context.Request.Path}", ex);
            // Enviar una respuesta de error al cliente
            context.Response.StatusCode = 500;
            await context.Response.WriteAsync("Ocurrió un error interno del servidor.");
```

Program.cs

```
app.UseAuthorization();
app.UseMiddleware<ErrorLoggingMiddleware>();
app.MapControllers();
app.Run();
```