

# Documentación

Loop.TextModeration es una librería ligera de C# que permite analizar y moderar texto, detectando insultos, violencia, racismo, spam y contenido sexual. Combina validaciones locales con análisis de IA mediante proveedores como Ollama.

---

## Instalación

```
dotnet add package Loop.TextModeration
```

---

## Como obtener la Api Key

<https://ollama.com/settings/keys> -> Add API Key

---

## Modo de uso:

```
using System;
using System.Net.Http;
using System.Threading.Tasks;
using TextModeration;

/// <summary>
/// Ejemplo de cómo usar la librería Loop.TextModeration
/// para analizar texto y obtener su estado de moderación.
/// </summary>
public class Program
{
    private static async Task Main(string[] args)
    {
        // Crear HttpClient (recomendado reutilizarlo o usar
        IHttpClientFactory en apps grandes)
        using var http = new HttpClient();

        // Configuración segura del servicio
        // ! Importante: NO exponer la ApiKey directamente en el código.
        // Usa variables de entorno o archivos de configuración seguros.
```

```

        var options = new TextModerationOptions
        {
            ApiKey =
Environment.GetEnvironmentVariable("TEXT_MODERATION_API_KEY")
        };

        // Instancia del servicio de moderación
        ITextModerationService service = new TextModerationService(http,
options);

        // Texto a analizar
        var text = "Eres un idiota";

        // Analizar texto
        var result = await service.AnalyzeAsync(text);

        // Mostrar resultado
        Console.WriteLine($"Texto: {text}");
        Console.WriteLine($"Resultado: {result}");
    }
}

```

## Respuestas de la librería

```

/// <summary>
/// Posibles estados que puede retornar la librería al analizar un texto.
/// </summary>
public enum TextModerationStatus
{
    /// <summary>
    /// El texto es seguro, educado, neutral o corresponde a una conversación
    /// normal.
    /// </summary>
    Appropriate,

    /// <summary>
    /// El texto contiene insultos, lenguaje ofensivo, contenido sexual,
    /// amenazas,
    /// acoso, discriminación o actividades ilegales.
    /// </summary>
    Inappropriate,

    /// <summary>

```

```
    /// El texto es ambiguo, demasiado corto, confuso o no tiene suficiente
    contexto para juzgarlo.
    /// </summary>
    Unknown,
    /// <summary>
    /// Hubo un error al analizar el texto, o el texto está vacío, corrupto o
    no es válido.
    /// </summary>
    Error
}
```