

Proyecto 1 - LFP

Manual de Usuario TourneyJS

TourneyJS es una aplicación web diseñada para **analizar archivos de torneos deportivos** usando un **analizador léxico basado en un AFD manual**. El sistema procesa el archivo de entrada, genera una lista de tokens y reporta errores léxicos, además de construir automáticamente reportes de estadísticas, goleadores, información general del torneo y un archivo DOT para visualizar el bracket de eliminación en Graphviz.

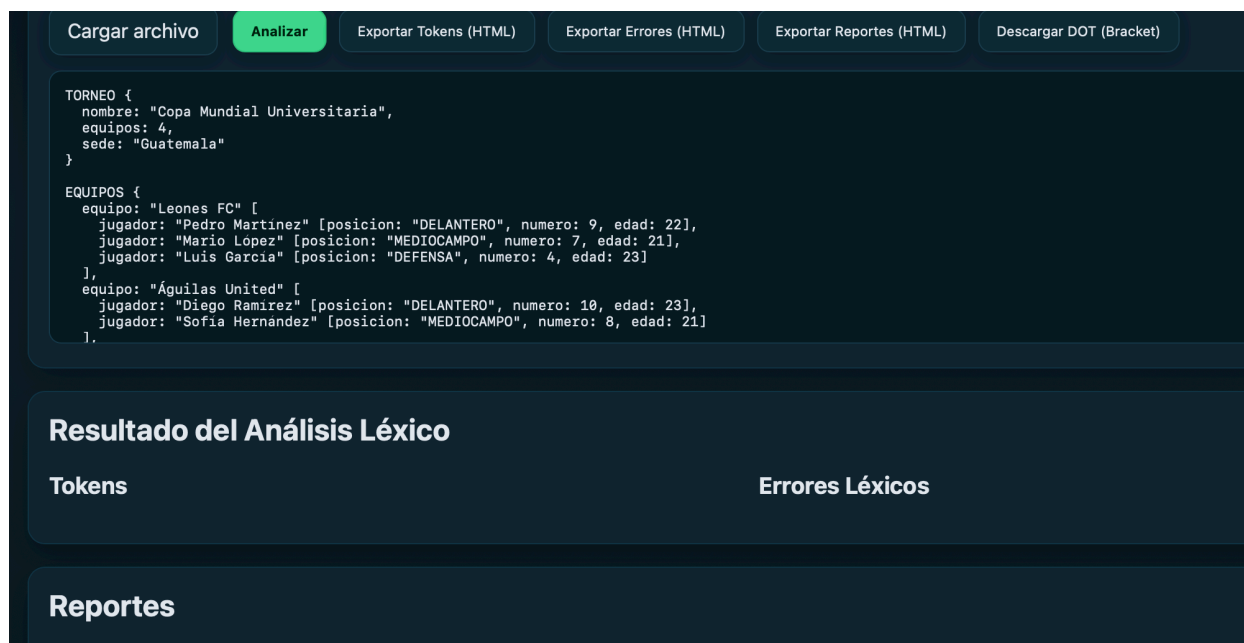


Imagen ilustrativa de pagina web de Tourney.

1. Requerimientos del Sistema

- Navegador web moderno (Chrome, Edge, Firefox, Safari).
- No se requiere instalación de software adicional.
- Para visualizar el diagrama DOT en forma gráfica, se recomienda usar:
 - Graphviz local: dot -

2. Instalación y Ejecución

1. Ingresar a la carpeta del proyecto en cualquier ubicación de tu computadora.
2. Abrir el archivo index.html con doble clic.
3. La aplicación se ejecuta directamente en el navegador

3. Interfaz de Usuario

La interfaz principal está compuesta por:

- Área de Texto: para pegar el contenido del archivo de torneo.
- Botón Cargar Archivo: permite seleccionar un archivo .txt u otro archivo desde el sistema.
- Botón Analizar: ejecuta el análisis léxico y la construcción de reportes.
- Panel de Resultados:
 - Tabla de Tokens (Número, Lexema, Tipo, Línea, Columna).
 - Tabla de Errores Léxicos (si existen).
 - Reportes del Torneo:
 - Bracket de Eliminación.
 - Estadísticas por Equipo.

- Goleadores y sus minutos.
- Información General (nombre, sede, cantidad de equipos, partidos jugados, goles, fase actual).
- Código DOT del Bracket.

4. Flujo de Uso

1. Cargar o pegar el contenido del torneo en el área de texto.
2. Pulsar Analizar.
3. Revisar si existen Errores Léxicos:
 - Si hay errores, corregir el archivo y repetir el análisis.
 - Si no hay errores, revisar las tablas generadas y los reportes.
4. Usar los botones de Exportación:
 - Exportar Tokens – genera un archivo HTML con la lista de tokens.
 - Exportar Errores – genera un archivo HTML con la lista de errores léxicos.
 - Exportar Reportes – genera un reporte global en HTML con todas las tablas y estadísticas.
 - Descargar DOT – genera el archivo bracket.dot para visualizar en Graphviz.