



# MANUAL DE USUARIO

TourneyJS: Analizador  
Léxico para Gestión de  
Torneos Deportivos

LFP

CARNET 202407596

NOMBRE: Jefferson Ajcúc

# ¿Qué es?

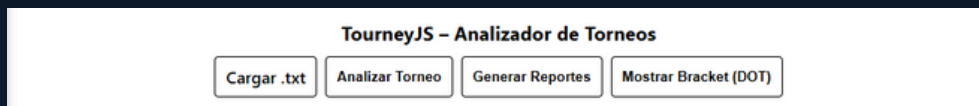
Herramienta web para cargar un archivo de torneo (.txt), ver tokens/errores del análisis léxico, generar reportes HTML, y visualizar/exportar el bracket.

Requisitos: navegador moderno. Abre Proyecto1/Vista\_web/index.html.

## Pasos

### 1) Abrir y reconocer la interfaz

Abre index.html. Verás la barra con: Cargar .txt, Analizar Torneo, Generar Reportes, Mostrar Bracket (DOT)



### 2) Cargar el archivo .txt

Haz clic en Cargar .txt (o arrastra un .txt al área izquierda).

Debe mostrarse “Cargado: nombreArchivo.txt” y el contenido en el textarea.



### 3) Analizar el torneo (léxico)

1. Presiona Analizar Torneo.
  2. Se llenarán las tablas de Tokens y Errores Léxicos (con línea y columna).
- Si hay errores, corrige el .txt y repite.

**TourneyJS – Analizador de Torneos**

**Analizar Torneo**Generar ReportesMostrar Bracket (DOT)

**Salidas**

0 tokens0 errores

**Tokens**

No.	Tipo	Lexema	Línea	Columna
-----	------	--------	-------	---------

**Errores Léxicos**

No.	Lexema	Tipo de Error	Descripción	Línea	Columna
-----	--------	---------------	-------------	-------	---------

### 4) Generar los reportes

1. Presiona Generar Reportes.
  2. Se descargarán 4 archivos:
- reporte\_bracket.html, reporte\_estadisticas.html, reporte\_goleadores.html, reporte\_informacion.html.

**TourneyJS – Analizador de Torneos**

Cargar .txtAnalizar TorneoGenerar Reportes

**Definición del Torneo**

Cargue un archivo (.txt) o pegue el contenido.

Pegue aquí o use 'Cargar .txt'

**Salidas**

0 tokens

**Tokens**

No.
-----

**Historial de descargas recientes**

reporte\_informacion.html

1,234 B • Hace 6 minutos

reporte\_goleadores.html

1,017 B • Hace 6 minutos

reporte\_estadisticas.html

1,593 B • Hace 6 minutos

reporte\_bracket.html

972 B • Hace 6 minutos

## 5) Visualizar y exportar el bracket

1. Presiona Mostrar Bracket (DOT).
2. Abajo verás:
  - El textarea con el .dot generado.
  - El gráfico SVG del bracket renderizado en la página.
3. (Opcional) Presiona Descargar bracket.dot para exportarlo.

**TourneyJS – Analizador de Torneos**

[Cargar .txt](#)[Analizar Torneo](#)[Generar Reportes](#)[Mostrar Bracket \(DOT\)](#)

**Vista DOT (Bracket)**

Vista rápida (SVG interno) + descarga .dot

```
digraph Bracket {
    rankdir=LR;
    graph [pad=0.4, nodesep=0.8, ranksep=1.1];
    node [shape=box, style="rounded, filled", fillcolor="white", fontname="Helvetica", fontsize=10];
    edge [color="#888", arrowsize=0.7];
    labelloc="t";
    label="Premier League Mini Cup\nInglaterra";
    fontsize=14;
    subgraph cluster_semifinal {
        label="Semifinal";
        color="#cfd8dc"; style="rounded, filled"; fillcolor="#e6f3ff";
        m_semifinal_1 [label="Manchester United\n2-1\nLiverpool", fillcolor="#eaffea"];
    }
    subgraph cluster_final {
        label="Final";
        color="#cfd8dc"; style="rounded, filled"; fillcolor="#e6f3ff";
        f_final_1 [label="Manchester United\n1-0\nChelsea", fillcolor="#eaffea"];
    }
    cluster_semifinal --> cluster_final;
    cluster_final --> ganador [label="Ganador\nManchester United"];
}
```

Premier League Mini Cup – Inglaterra

```
graph LR
    subgraph Semifinal
        M1[Manchester United  
2-1  
Liverpool]
    end
    subgraph Final
        M2[Manchester United  
1-0  
Chelsea]
    end
    M1 --> M2
    M2 --> G[Ganador  
Manchester United]
```

[Descargar bracket.dot](#)

## Buenas prácticas del .txt

- Fases válidas: CUARTOS, SEMIFINAL, FINAL
- Cadenas siempre entre comillas: "Real Madrid".
- Resultados como "2-1" (entre comillas).
- Bloques con {} o [] bien cerrados.

## Solución rápida de errores

- No carga el archivo: debe ser .txt.
- Errores léxicos: revisa comillas y cierres [/]; vuelve a Analizar Torneo.
- Reportes vacíos: primero analiza, corrige errores y vuelve a generar.
- Bracket no aparece: asegúrate de tener partidos definidos en las fases que usas.

## Resultado esperado

- Tablas de Tokens y Errores visibles.
- 4 reportes HTML descargados.
- Bracket mostrado en la página y bracket.dot exportable.