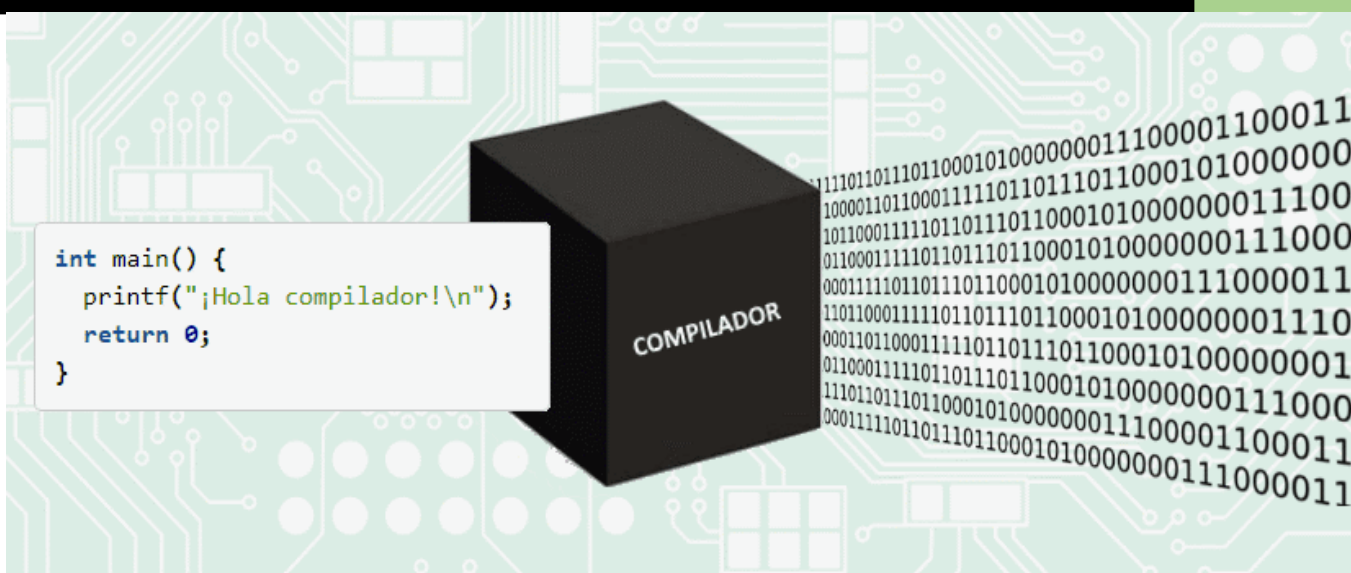




ESCUELA DE  
INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

2022

# Manual de Usuario



Santiago Julián Barrera Reyes

201905884

Sección +A

Catedrático

Ing. Otto Amílcar Rodríguez Acosta

Tutor académico

Fernando Feliciano Chajón del Cid

“Id y enseñad a todos”

# Introducción

El sistema “Proyecto[2]” es desarrollado con el propósito de crear una herramienta para obtener la información de todos los partidos de La Liga la cual es un torneo español de futbol que estará almacenada en un archivo CSV. La cual tiene como función obtener de manera más sencilla dicha información.

La herramienta desarrollada será un bot el cual interactúe con el usuario a través de comandos específicos y muestre en pantalla o a través de archivos HTML los datos que el usuario solicite.

# Objetivos

- Facilitar la obtención de información contenida en archivos csv.
- Introducir la disponibilidad de reportes HTML para ampliar la información sobre los partidos.
- Creación de una Interfaz simple con funciones básicas la cual acepte las instrucciones de entrada.
- Introducir archivos “.CSV” el cual debe ser analizado.
- Aviso de Errores en la compilación por falta de información en los archivos al usuario.

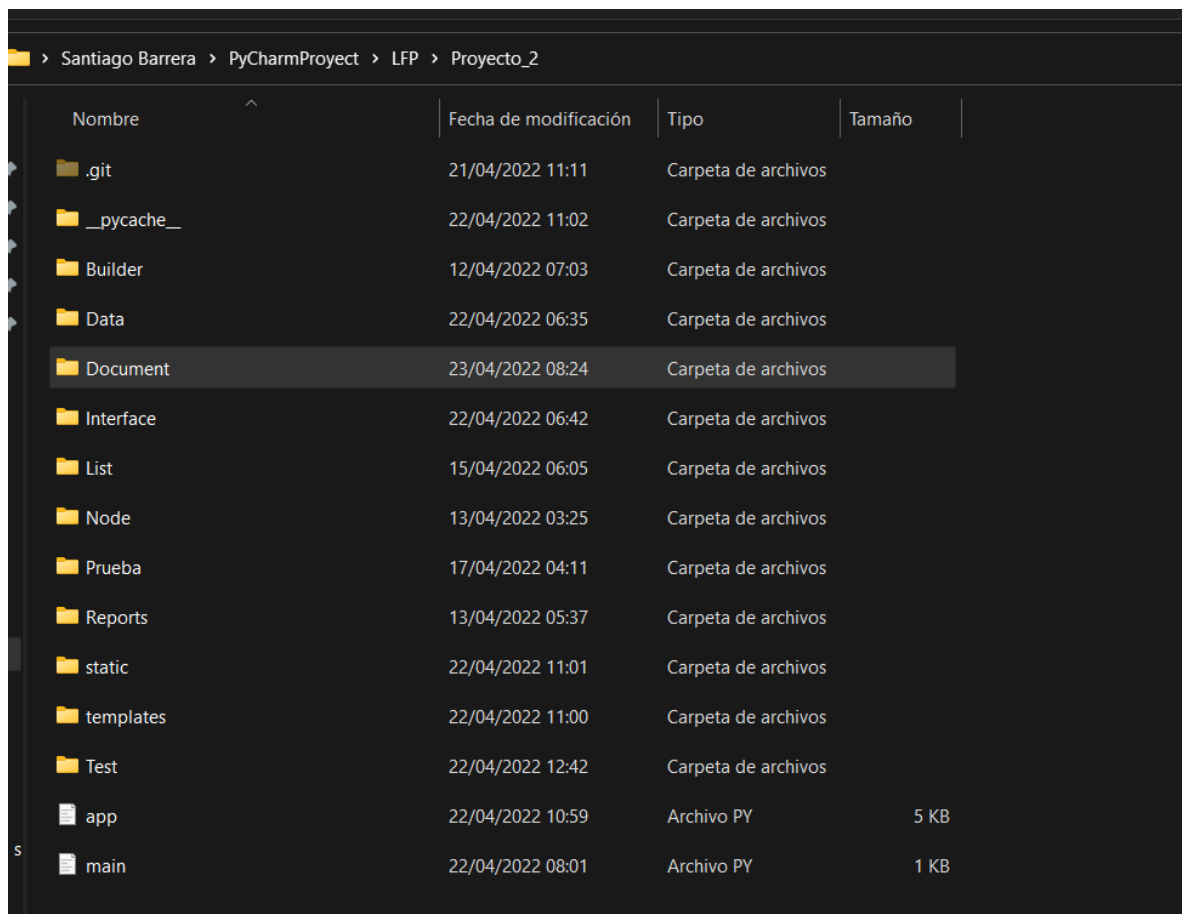
# Proyecto\_2

## \*Consideraciones:

1. Las palabras resaltadas con rojo corresponden a palabras reservadas del lenguaje.
2. El lenguaje es case sensitive.
3. Las partes encerradas en corchetes son partes opcionales en el comando, los corchetes NO son parte del lenguaje.
4. En todos los comandos que se mencionan archivos HTML, dichos archivos deben ser abiertos automáticamente al ejecutar el comando.

## Iniciar Servidor:

En la carpeta donde está el programa deberá iniciar un servidor el cual debe iniciar con la palabra clave “flask run”.



The screenshot shows a file explorer window with the path: > Santiago Barrera > PyCharmProject > LFP > Proyecto\_2. The file list is as follows:

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	21/04/2022 11:11	Carpeta de archivos	
__pycache__	22/04/2022 11:02	Carpeta de archivos	
Builder	12/04/2022 07:03	Carpeta de archivos	
Data	22/04/2022 06:35	Carpeta de archivos	
Document	23/04/2022 08:24	Carpeta de archivos	
Interface	22/04/2022 06:42	Carpeta de archivos	
List	15/04/2022 06:05	Carpeta de archivos	
Node	13/04/2022 03:25	Carpeta de archivos	
Prueba	17/04/2022 04:11	Carpeta de archivos	
Reports	13/04/2022 05:37	Carpeta de archivos	
static	22/04/2022 11:01	Carpeta de archivos	
templates	22/04/2022 11:00	Carpeta de archivos	
Test	22/04/2022 12:42	Carpeta de archivos	
app	22/04/2022 10:59	Archivo PY	5 KB
main	22/04/2022 08:01	Archivo PY	1 KB

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - flask run
Microsoft Windows [Versión 10.0.22000.613]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\santi\PyCharmProject\LFP\Proyecto_2>flask run
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: off
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)

```

## Interfaz Gráfica:

La interfaz esta conformada por siete opciones: Enviar, Reporte de errores, Limpiar log de errores, Reporte de tokens, Limpiar log de tokens, Manual de usuario y Manual técnico.



### Enviar:

Analiza léxicamente el texto escrito en la caja de texto del bot mediante un autómata definido e implementado por el estudiante y luego hace el análisis sintáctico utilizando como base una gramática libre de contexto definida e implementada por el estudiante, si todo está escrito con la sintaxis correcta, despliega los resultados o mensajes correspondientes en el área de consola de la aplicación. Todos los tokens y errores encontrados en un comando deben de ir acumulándose para ser mostrados en los reportes.

**Resultado de un partido:** Muestra el resultado de un partido, se especifican los equipos y la temporada:

RESULTADO equipo VS equipo TEMPORADA <YYYY-YYYY>



La Liga Bot

Bot La Liga XD

You: RESULTADO "Levante" VS "Barcelona" TEMPORADA <2017-2018>

Julián: El resultado de este partido fue Levante 5 - Barcelona 4

**Resultados de una jornada:** Muestra en un archivo HTML el resultado de todos los partidos disputados en una jornada, se especifican la jornada y la temporada:

JORNADA número TEMPORADA <YYYY-YYYY> [ -f archivo ]

- JORNADA 12 TEMPORADA <2019-2020>
- JORNADA 1 TEMPORADA <1996-1997> -f jornada1Reporte

**Total, de goles en una temporada:** Muestra el total de goles anotados por un equipo, se especifica la condición de los goles, el equipo y la temporada:

GOLES condición equipo TEMPORADA <YYYY-YYYY>

- GOLES TOTAL "Valencia" TEMPORADA <1998-1999>
- GOLES LOCAL "Zaragoza" TEMPORADA <1998-1999>

You: GOLES LOCAL "Zaragoza" TEMPORADA <1998-1999>

Julián: Los goles anotados por el Zaragoza en total en la temporada 1998-1999 fueron 33

**Tabla general de temporada:** Muestra la clasificación de La Liga (ordenamiento respecto a puntos), se especifica la temporada:

TABLA TEMPORADA <YYYY-YYYY> [ -f archivo ]

- TABLA TEMPORADA <2018-2019>
- TABLA TEMPORADA <1996-1997> -f reporteGlobal1

**Temporada de un equipo:** Muestra todos los resultados de un equipo durante una temporada de La Liga, se especifica el equipo, la temporada y opcionalmente un rango de jornadas:

PARTIDOS equipo TEMPORADA <YYYY-YYYY> [ -f archivo ] [ -ji número ] [ -jf número ]

You: PARTIDOS "Real Madrid" TEMPORADA <1999-2000> -ji 1 -jf 18

Julián: Generando archivo de resultados de temporada 1999-2000 del Real Madrid

- PARTIDOS "Real Madrid" TEMPORADA <1999-2000> -ji 1 -jf 18
- PARTIDOS "Español" TEMPORADA <1999-2000> -f reporteEspanol

Resultados de una Jornada Real Madrid				
Num Jornada	Equipo 1	Equipo 2	Goles Equipo 1	Goles Equipo 2
1	Osasuna	Real Madrid	1	4
1	Betis	Real Madrid	2	2
1	Murcia	Real Madrid	1	3
1	Real Sociedad	Real Madrid	3	1
1	Deportivo de La Coruña	Real Madrid	0	3
1	Cádiz	Real Madrid	0	4
1	Real Sociedad	Real Madrid	0	3

**TOP de equipos:** Muestra el top (superior o inferior) de los equipos clasificados según los puntos conseguidos.

TOP condición TEMPORADA <YYYY-YYYY> [ -n número ]

You: TOP SUPERIOR TEMPORADA <2000-2001>

Julián: El top superior de la temporada 2000-2001 fue:  
Real Madrid  
Deportivo de La Coruña  
Mallorca  
Valencia  
Barcelona

- TOP SUPERIOR TEMPORADA <2000-2001>
- TOP INFERIOR TEMPORADA <1999-2000> -n 3

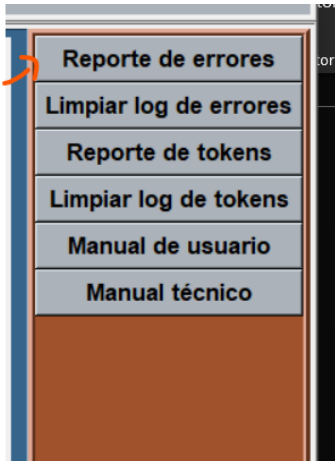
**Salida del bot:** Finaliza la ejecución del programa:

ADIOS



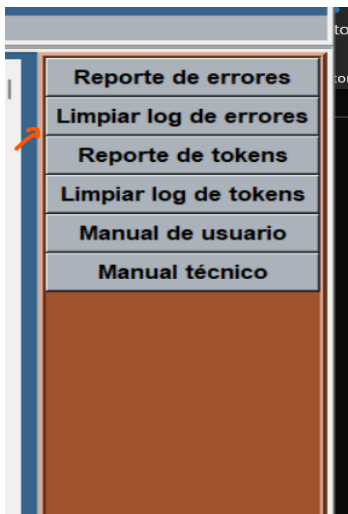
### Reporte de errores:

Se debe de escribir en un archivo HTML los errores léxicos y sintácticos encontrados durante la ejecución del programa.



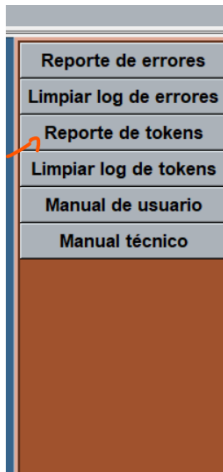
### Limpiar log de errores:

Elimina todos los errores encontrados en la aplicación hasta el momento de ser seleccionada esta opción.



### Reporte de tokens:

Se debe de escribir en un archivo HTML los tokens encontrados durante la ejecución del programa.




### Limpiar log de tokens:

Elimina todos los tokens encontrados en la aplicación hasta el momento de ser seleccionada esta opción.



### Manual de usuario:

Abre automáticamente el manual de usuario de la aplicación.

Reporte de errores
Limpiar log de errores
Reporte de tokens
Limpiar log de tokens
 Manual de usuario
Manual técnico

#### Manual técnico:

Abre automáticamente el manual técnico de la aplicación.


	Reporte de errores
	Limpiar log de errores
	Reporte de tokens
	Limpiar log de tokens
	Manual de usuario
	Manual técnico

# Resolución de Problemas

Si el reporte HTML no se abre por condiciones ajenas al programa, debe proceder a la carpeta de creación de este.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
__pycache__	15/02/2022 10:25	Carpeta de archivos	
analisis	10/02/2022 01:42	Carpeta de archivos	
archivos_prueba	15/02/2022 10:23	Carpeta de archivos	
imagen	12/02/2022 02:56	Carpeta de archivos	
reportes	14/02/2022 06:02	Carpeta de archivos	
static	14/02/2022 06:45	Carpeta de archivos	
templates	13/02/2022 11:20	Carpeta de archivos	
app	14/02/2022 08:38	Archivo PY	2 KB
cargar_info	15/02/2022 10:23	Archivo PY	2 KB
main	14/02/2022 11:34	Archivo PY	1 KB
menu	14/02/2022 08:47	Archivo PY	3 KB

> Este equipo > Escritorio > Cursos Universidad > LFP_1S_2022 > Practica_1 > reportes			
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
html	14/02/2022 08:04	Carpeta de archivos	
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
Reporte_html	14/02/2022 08:04	Carpeta de archivos	

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 reporte	15/02/2022 10:30	Microsoft Edge HT...	4 KB

Abra este archivo y se le mostrara el reporte creado, este problema solo pasara una vez. Después puede abrir el archivo con la opción 4 del menú ya que el servidor debe reconocer el lugar donde esta almacenado el propio archivo. Luego de este puedo cargar la infinidad de archivos que desea, que de igual manera se cargaran en automático cuando seleccione la opción 4 del menú.