



# MANUAL DE USUARIO

Tabla de contenido

**INTERFAZ DE LÍNEA DE COMANDOS.....3**

**USACTAR PAGINA WEB .....4**

**LIVE .....4**

FASE..... 5

PARTIDO ..... 5

GRAFICAS ..... 5

**LOGS.....6**

## Interfaz de línea de comandos

En esta consola se ingresan el comando `run -f data.json` con los siguientes parámetros

- **Concurrence**  
Este parámetro sirve para ingresar la concurrencia, que hace referencia al numero de usuario que utilizaran la aplicación de manera simultánea.
- **N**  
Numero de peticiones que se envían por cada usuario, en este caso el numero de marcadores que se ingresan a la aplicación USACTAR
- **Timeout**  
Este parámetro se ingresa el numero de segundos que espera la aplicación luego de que haya surgido algún error o ya no hallan mas datos para enviar.

El aspecto de la interfaz es el siguiente:

```
PS D:\U\CLASES SEGUNDO SEMESTRE-2022\SO\LAB\PruebaLocust> go run cli.go
*****
**** PROYECTO 2 - SISTEMAS OPERATIVOS 2 ****

***** CLI PARA EJECUTAR LOCUST EN GO *****
*****
Ingrese el comando: run -f data.json --concurrency <no.Concurrencia> -n <no.Peticiones> --timeout <no.segundos>
```

Al ingresar los comandos se despliega toda la información de Locust, de la siguiente manera:

```
[run -f data.json --concurrency 5 -n 5 --timeout 300]
Ejecutando comando
>> Lectura: Cargando archivo json:
[2022-10-31 21:09:33,103] dell-emv/INFO/locust.main: Run time limit set to 300 seconds
[2022-10-31 21:09:33,104] dell-emv/INFO/locust.main: Starting Locust 2.12.2
```

Type	Name	# reqs	# fails	Avg	Min	Max	Med	req/s	failures/s
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	Aggregated	0	0(0.00%)	0	0	0	0	0.00	0.00

```
Traceback (most recent call last):
  File "src\gevent\greenlet.py", line 908, in gevent._gevent_cgreenlet.Greenlet.run
  File "C:\Users\edinf\AppData\Local\Programs\Python\Python310\lib\site-packages\locust\input_events.py", line 94, in input_listener_f
unc
```

## USACTAR PAGINA WEB

Para poder acceder y visualizar todas las predicciones, se debe de realizar los siguientes pasos.

1. Ingresar a un navegador web (Firefox, Chrome, Brave, Edge, etc)
2. Ingresar la url: <https://usactar-bj7hi344ta-wn.a.run.app/live>

Al realizar estos dos pasos se podrá acceder a la interfaz web, la cual posee dos rutas:

### LIVE

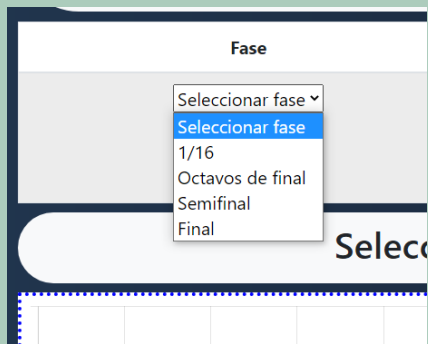
Esta ruta tiene el siguiente aspecto:

The screenshot shows the 'Live' interface of the USACTAR application. At the top, there is a dark header with 'Usactar' on the left and 'Live Log' on the right. Below the header, a white rounded rectangle contains the word 'Live' and a red Wi-Fi icon. Underneath, there are two columns: 'Fase' and 'Partido'. Each column has a dropdown menu labeled 'Seleccionar fase' and 'Seleccionar partido' respectively. Below these columns is a white rounded rectangle with the text 'Seleccione un partido'. At the bottom, there is a large white area with a grid of vertical lines and a horizontal axis at the bottom labeled from 0 to 100 in increments of 10. A small red 'live' button is visible on the right side of the grid.

Como se puede observar tenemos dos listas desplegables (combobox) en las cuales se puede elegir la fase deseada para la predicción y el partido a nuestra elección.

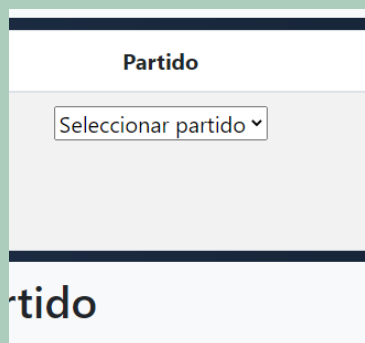
## Fase

Se debe de hacer click en “Seleccionar Fase”, luego se despliegan las fases que se tienen disponibles para la predicción, 1/16, Octavos de final, semifinal, y final. Como se observa a continuación:



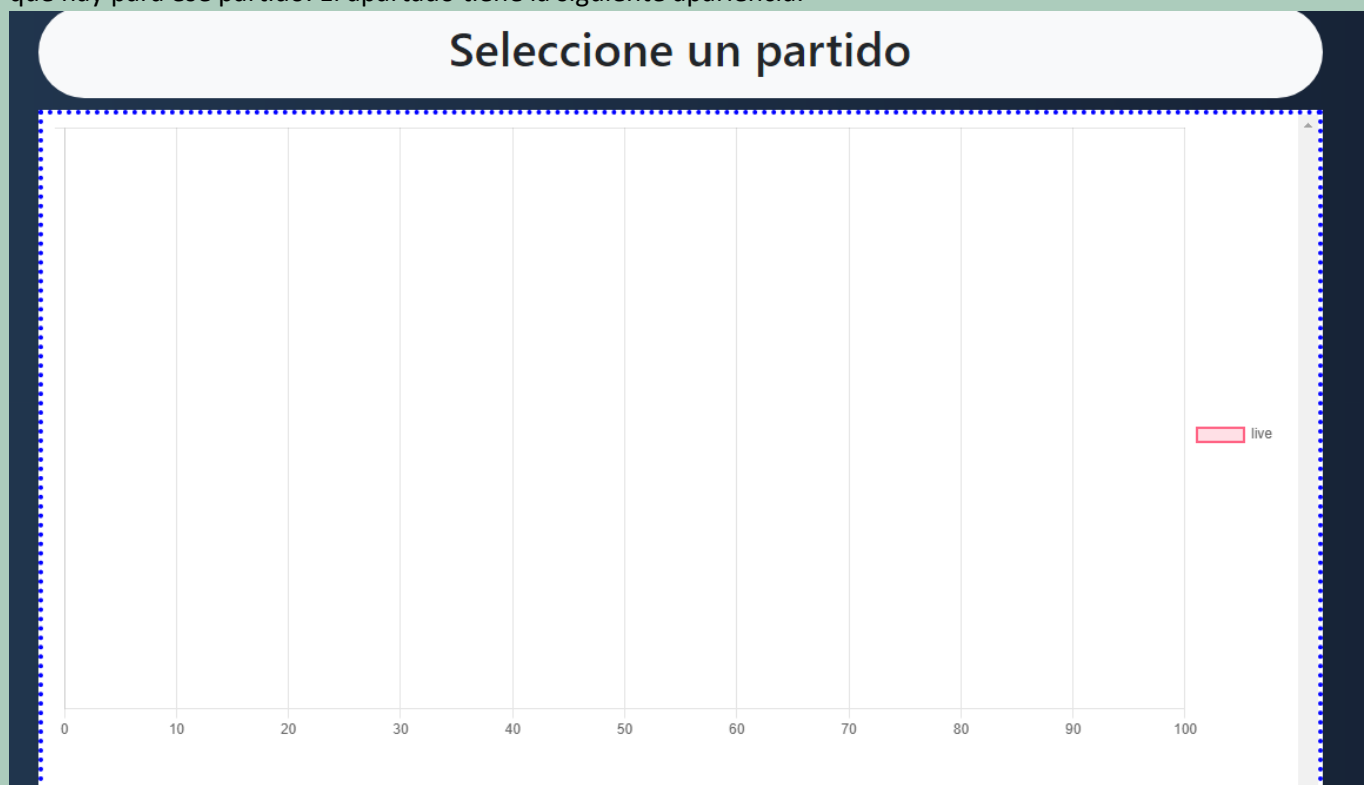
## Partido

Previamente de seleccionar la fase para predicción se debe buscar el partido que se desea saber dicha predicción, para ello se da click en “Seleccionar Partido” y elegir el “VS” deseado. Como se observa a continuación:



## Graficas

En este apartado se muestra en forma gráfica, a través de un diagrama de barras horizontales los diversos resultados que hay para ese partido. El apartado tiene la siguiente apariencia:



Los números que están en el pie de la pagina indican el porcentaje que se ha registrado determinada predicción para ese partido.

## Logs

Esta ruta contiene un listado de las ultimas diez predicciones registradas, además un contador en el que se puede visualizar el total de predicciones que se poseen en USACTAR, para acceder a esta ruta se debe presionar el botón “**Log**” que se encuentra en la esquina superior derecha:



Al dar click sobre este botón, se podrá observar los datos mencionados y si aun no hay predicciones únicamente mostrara que se están cargando las predicciones.

