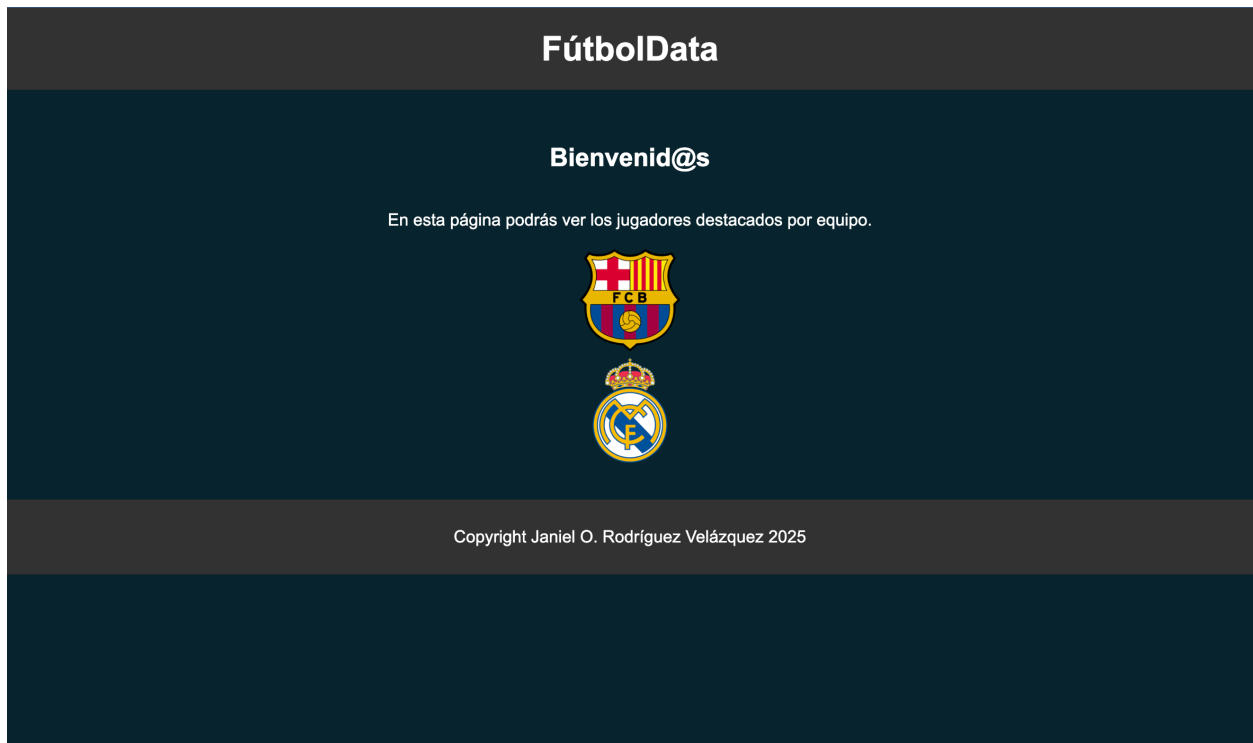


Universidad Interamericana de Puerto Rico  
Recinto de Arecibo  
Janiel O. Rodríguez  
COMP 2052

Actividad: Módulo 2 - Lección 1

**Página principal: (/)**

En esta página el usuario podrá oprimir el equipo que prefiera para ver las estadísticas de algunos jugadores de cada equipo.



**Endpoint de la página principal:**

Como podemos ver devuelve un archivo html utilizando `render_template`.

```
@app.route("/")
def index():
    return render_template('index.html')
```

**index.html:**

```

{% extends 'base.html' %}

{% block title %}Inicio{% endblock %}

{% block head %}
<link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static',
filename='styles.css') }}">
{% endblock %}

{% block content %}
<div class="contenido-del-index">
    <h2>Bienvenid@s</h2>
    <p>En esta página podrás ver los jugadores destacados por
equipo.</p>

    <a href="{{ url_for('barcelona') }}">
        
    </a>

    <a href="{{ url_for('RealMadrid') }}">
        
    </a>
</div>
{% endblock %}

```

### Explicación del index.html:

{% extends 'base.html' %} hace que index.html herede de la plantilla base.html. Es decir que index tiene su contenido único, pero también recibe contenido de otra plantilla. El index contiene una dirección de estilos, unos mensajes para el usuario y unas imágenes que el usuario puede oprimir para ir a otras direcciones.

### Endpoint de página secundaria: (/jugadores/Barcelona)

En este endpoint se crea una función que almacena una lista llamada jugadores. En esa lista se almacenan estadísticas de los jugadores de ese equipo específicamente. Al final el backend devuelve la plantilla html y jugadores=jugadores lo que hace es enviar esos datos de la lista a la plantilla html.

```
@app.route("/jugadores/Barcelona")
def barcelona():
    jugadores = [
        {"nombre": "Robert Lewandowski", "posición": "Delantero",
"goles": 40, "asistencias": 3},
        {"nombre": "Raphinha", "posición": "Delantero", "goles":
30, "asistencias": 21},
        {"nombre": "Lamine Yamal", "posición": "Delantero",
"goles": 14, "asistencias": 18}
    ]
    return render_template('Barcelona.html', jugadores=jugadores)
```

### Página secundaria: (/jugadores/Barcelona)

El usuario podrá ver esta página al oprimir la primera imagen. Aquí podrá ver las estadísticas de jugadores destacados del logo del equipo que haya oprimido el usuario.

FútbolData			
Jugadores del FC Barcelona			
Nombre	Posición	Goles	Asistencias
Robert Lewandowski	Delantero	40	3
Raphinha	Delantero	30	21
Lamine Yamal	Delantero	14	18
			
Copyright Janiel O. Rodríguez Velázquez 2025			

### Barcelona.html:

```
{% extends 'base.html' %}
{% block title %}Jugadores del FC Barcelona{% endblock %}
{% block content %}
    <h2>Jugadores del FC Barcelona</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>Nombre</th>
            <th>Posición</th>
            <th>Goles</th>
            <th>Asistencias</th>
        </tr>
        {% for jugador in jugadores %}
            <tr>
                <td>{{ jugador.nombre }}</td>
                <td>{{ jugador.posición }}</td>
                <td>{{ jugador.goles }}</td>
                <td>{{ jugador.asistencias }}</td>
            </tr>
        {% endfor %}
    </table>
    <div class="contenido-del-index">
        <a href="{{ url_for('index') }}">
            
        </a>
    </div>
{% endblock %}
```

### Explicación de Barcelona.html:

El nombre “Barcelona” se deja llevar del nombre del equipo. Como también ocurre en el index esta plantilla html hereda de la plantilla base. En este HTML se crea una tabla para ilustrar los datos que tenemos en el backend. Se crea un ciclo que por cada jugador de la lista de jugadores ilustrará los datos de la lista. También, tenemos un botón que redirige a la página principal.

### Endpoint de página secundaria: (/jugadores/RealMadrid)

En este endpoint se crea una función que almacena una lista llamada jugadores. En esa lista se almacenan estadísticas de los jugadores de ese equipo específicamente. Al final el backend devuelve la plantilla html y jugadores=jugadores lo que hace es enviar esos datos de la lista a la plantilla html.

```
@app.route("/jugadores/RealMadrid")
def RealMadrid():
    jugadores = [
        {"nombre": "Kyllian Mbappé", "posición": "Delantero",
"goles": 33, "asistencias": 5},
        {"nombre": "Vinicius JR", "posición": "Delantero", "goles":
21, "asistencias": 12},
        {"nombre": "Jude Bellingham", "posición": "Mediocampista",
"goles": 13, "asistencias": 12}
    ]
    return render_template('RealMadrid.html', jugadores=jugadores)
```

### Página secundaria: (/jugadores/RealMadrid)

El usuario podrá ver esta página al oprimir la segunda imagen. Aquí podrá ver las estadísticas de jugadores destacados del logo del equipo que haya oprimido el usuario.

FútbolData			
Jugadores del Real Madrid			
Nombre	Posición	Goles	Asistencias
Kyllian Mbappé	Delantero	33	5
Vinicius JR	Delantero	21	12
Jude Bellingham	Mediocampista	13	12
			
Copyright Janiel O. Rodríguez Velázquez 2025			

### RealMadrid.html:

```
{% extends 'base.html' %}
{% block title %}Jugadores del Real Madrid{% endblock %}
{% block content %}
    <h2>Jugadores del Real Madrid</h2>
    <table border="1">
        <tr>
            <th>Nombre</th>
            <th>Posición</th>
            <th>Goles</th>
            <th>Asistencias</th>
        </tr>
        {% for jugador in jugadores %}
            <tr>
                <td>{{ jugador.nombre }}</td>
                <td>{{ jugador.posición }}</td>
                <td>{{ jugador.goles }}</td>
                <td>{{ jugador.asistencias }}</td>
            </tr>
        {% endfor %}
    </table>
    <div class="contenido-del-index">
        <a href="{{ url_for('index') }}">
            
        </a>
    </div>
{% endblock %}
```

### Explicación de RealMadrid.html:

Básicamente lo mismo que con la otra página secundaria. El nombre “RealMadrid” se deja llevar del nombre del equipo. Como también ocurre en el index esta plantilla html hereda de la plantilla base. En este HTML se crea una tabla para ilustrar los datos que tenemos en el backend. Se crea un ciclo que por cada jugador de la lista de jugadores ilustrará los datos de la lista. También, tenemos un botón que redirige a la página principal.

**Base.html:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>{% block title %}FutbolData{% endblock %}</title>
  <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static',
filename='styles.css') }}">

</head>
<body>
  <header>
    <h1>FútbolData</h1>
  </header>
  <main>
    {% block content %}{% endblock %}
  </main>
  <footer>
    <p>Copyright Janiel O. Rodríguez Velázquez 2025</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Esta es nuestra base, de este archivo html todas las otras páginas html heredan información. Es decir que el contenido base.html se ve reflejado en todas las subpáginas.

**FútbolData**

Copyright Janiel O. Rodríguez Velázquez 2025

El header y el footer es el contenido de base.html ya que es importante que se vea reflejado en todas las páginas. Se pudiera escribir tanto el header como el footer manualmente en cada página, pero de esta forma es más práctico y sencillo.

Al separar todo en diferentes plantillas nos ayuda a tener el código mejor estructurado. Cada plantilla tiene su funcionalidad. Se pudiera hacer todo esto en menos plantillas html, pero sería un bloque de código más largo, de esta forma está mucho más organizado y es más fácil trabajar e incluso para el futuro si se fuera a actualizar la aplicación con más datos es más sencillo trabajarlo de esta forma.