



Casa abierta al tiempo

Manual técnico

Equipo Anónimo:

Aldama Lagos Daniel 2183076764

Morales Sánchez Yesica 2163030931

Reynoso Sánchez Vivian Paola 2183077449

Villarroel Hernandez Carlos 2183076424

Zepeda Reyes Luis Daniel 2173070974

Laboratorio Temático II

Trimestre 20-P

Índice

1.	Portada.....	0
2.	Objetivo.....	2
3.	Metodología empleada.....	2
4.	Requerimientos.....	2
5.	Codigo back-end.....	2
6.	Codigo front-end.....	4
7.	Caja de Texto.....	4

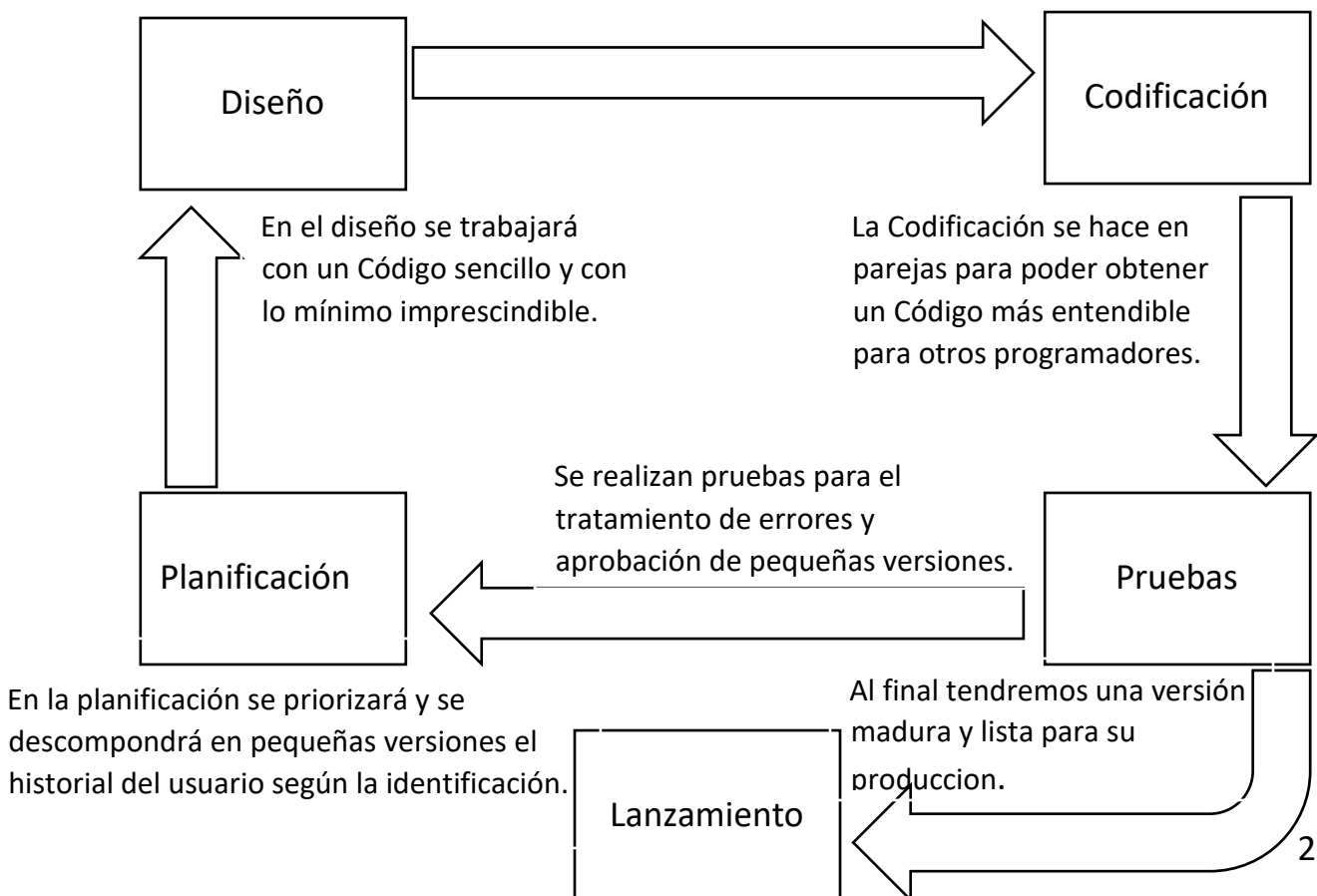
2. Objetivo

Creación e implementación de un programa para la lectura y clasificación de tweets.

3. Metodología empleada.

La metodología empleada para este proyecto fue la conocida como XP conocida como en español, programación extrema.

Por ser una metodología de desarrollo ágil por su manera de aumentar la productividad a la hora de desarrollar un software.



4. Requerimientos

Requerimientos de Flask

Click == 7.1.2

Flask == 1.1.2

Gunicorn == 20.0.4

Itsdangerous == 1.1.0

Jinja2 == 2.11.2

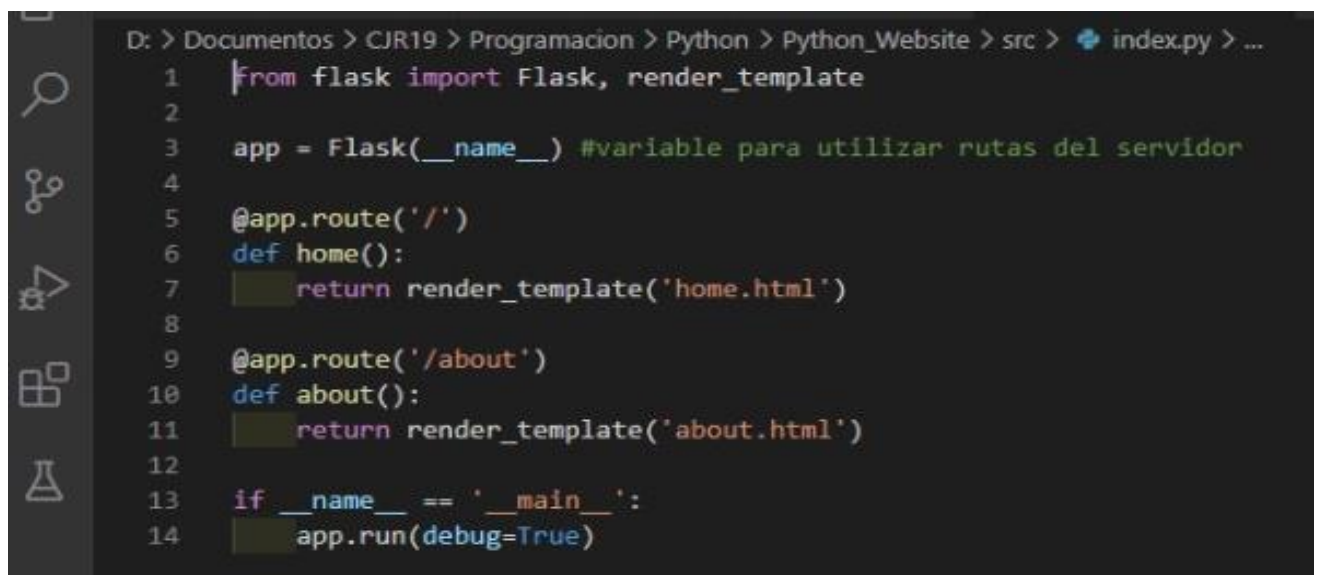
MarkupSafe == 1.1.1

Werkzeug == 1.0.1

Version de Python-3.7.9

5.Codigo del back-end

Index.



```
D: > Documentos > CJR19 > Programacion > Python > Python_Website > src > index.py > ...
1  from flask import Flask, render_template
2
3  app = Flask(__name__) #variable para utilizar rutas del servidor
4
5  @app.route('/')
6  def home():
7      return render_template('home.html')
8
9  @app.route('/about')
10 def about():
11     return render_template('about.html')
12
13 if __name__ == '__main__':
14     app.run(debug=True)
```

6. Código del front-end

```
D:\> Documentos > CJR19 > Programacion > Python > Python_Website > src > templates > layout.html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6 <title>My Page</title>
7 <meta name="description" content="">
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
9 <!-- BOOTSTRAP 4 -->
10 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-TX8t27EcRE3e/1hU7
11 <!-- CUSTOM CSS -->
12 <link rel="stylesheet" href="{{ url_for('static', filename = 'css/main.css') }}">
13 </head>
14 <body>
15 <div class="barra">
16 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
17 <a class="navbar-brand" href="/">Python WebApp</a>
18 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded=
19 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
20 </button>
21 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
22 <ul class="navbar-nav"> <!-- ml-auto -->
23 <li class="nav-item active">
24 <a class="nav-link" href="/">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
25 </li>
26 <li class="nav-item">
27 <a class="nav-link" href="{{ url_for('about') }}">About</a>
28 </li>
29 </ul>
30 </div>
31 </nav>
32 </div>
```

Caja de inserción de tweet

```
D:\> Documentos > CJR19 > Programacion > Python > Python_Website > src > templates > home.html
1 {% extends "layout.html" %}
2
3 {% block content %}
4
5 <div class="container p-4">
6 <div class="form-group">
7 <label for="exampleFormControlTextarea1">Introduce aqui el Tweet</label>
8 <textarea class="form-control" id="exampleFormControlTextarea1" rows="3"></textarea>
9 </div>
10 <button type="submit" class="btn btn-primary">Analizar</button>
11 </div>
12
13 {% endblock %}
14
```