

Práctica 2

1. Vamos aplicar herencia en nuestras plantillas *HTML*, para esto crearemos en el directorio *templates* un archivo nuevo, y lo vamos a llamar *base.html*.
2. Una vez creado nuestro archivo *base.html* vamos a copiar y pegar todo lo que está en el archivo *index.html* a *base.html*.
3. Como siguiente paso vamos a eliminar `{{ map/safe }}` y la etiqueta de *header* de *base.html* y vamos a agregar los siguientes bloques de etiquetas:
 - `{% block extra-css %}`: para poder agregar css extra de ser necesario.
 - `{% block title %}`: para poder definir un titulo de página diferente.
 - `{% block body %}`: para agregar contenido al cuerpo del *HTML*.
 - `{% block scripts %}`: para poder agregar scripts extras de ser necesario.

se muestra un ejemplo de como debe de verse *base.html* para este paso:

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-t
    <meta name="description" content="" />
    <meta name="author" content="" />
    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11.4.8/dist/sweetalert2
    {% block extra-css %}{% endblock %}
    <title>Pumagua - {% block title %}{% endblock %} </title>
    <link rel="icon" type="image/x-icon" href="{% static 'assets/favicon.ico'
    <!-- Core theme CSS (includes Bootstrap)-->
    <link href="{% static 'css/styles.css' %}" rel="stylesheet" />
    <link href="{% static 'css/botonBuscar.css' %}" rel="stylesheet" />
    <link href="{% static 'css/alt_style.css' %}" rel="stylesheet" />
  </head>
```

```

<body id="page-top">
<!-- Navigation-->
  <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark fixed-top" id="mainNav">
    <div class="container px-4">
      
      <a class="navbar-brand" href="#page-top">Bebederos UNAM</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse">
      <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
        <ul class="navbar-nav ms-auto">
          <button type="button" class="btn btn-light" onclick="ayuda();">Ayuda
        </ul>
      </div>
    </div>
  </nav>
{% block body %}{% endblock %}
<!-- Footer-->
<footer class="py-5 bg-dark">
  <div class="container px-4">
    <p class="m-0 text-center text-white">Créditos: Equipo TechBees</p>
    <p class="m-0 text-center text-white">Información tomada del <a href="https://www.bebederos.unam.mx/">Bebederos UNAM</a>
  </div>
</footer>
<!-- Bootstrap core JS-->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!-- Core theme JS-->
<script src="{% static 'js/scripts.js' %}"></script>
{% block scripts %}{% endblock %}
</body>
<script>
  function ayuda(){
    Swal.fire({
      title: 'Bienvenido/Bienvenida a PumaguAPP',
      text: 'Aquí podrás: buscar bebederos en alguna facultad usando la barra de búsqueda',
      confirmButtonColor: "#0A66C2"})
  }
</script>
</html>

```

de esta manera tendríamos definida nuestro archivo *HTML* el cual podrá heredarse a otros archivos *HTML*.

5. Vamos a modificar algunas cosas de nuestro archivo *index.html*, lo que haremos es que se extienda de *base.html*, es decir, vamos a mantener la estructura base y agregaremos nuestro

mapa de bebederos así como el buscador de bebederos y la etiqueta header en los respectivos bloques. Quedaría algo de este estilo:

```
{% extends "base.html" %}
{% block title %}
    Bebederos en CU
{% endblock %}
{% block body %}
    <!-- Header-->
    <header class="bg-primary bg-gradient text-white">
        <div class="container px-4 text-center">
            <h3 class="fw-bolder">Busca cualquier bebedero en Ciudad Universitaria</h3>
            <br>
            <form role="search">
                <input class="form-control busqueda" name="q" type="search" placeholder="Buscar">
                <button class="btn button-18" type="submit">
                    <span class="glyphicon glyphicon-search"> </span>
                </button>
            </form>
        </div>
    </header>
    <br>
    <div class="feedback">
        {{ feedback_resultados }}
    </div>
    <div class="mapa">
        {{ map|safe }}
    </div>
{% endblock %}
```

6. Si entras guardas y corres el programa veras que a la hora de abrir `http://127.0.0.1:8000/` veras que todo está igual, solo que internamente hemos heredado de *base.html*.
7. Ahora vamos a crear un template el cuales va a extender de *base*, y lo se va llamar *informes.html*, después lo vamos a llenar de la siguiente forma:

```
{% extends "base.html" %}

{% load static %}

{% block title %}
```

```
{% endblock %}

{% block body %}
{% endblock %}
```

8. Como siguiente paso empezaremos a crear dos nuevas funciones en nuestro archivo *views.py*, y vamos a llamarlas de acuerdo a las pantallas que se vieron y acordaron en la clase.

```
def informes(request):
    return render(request, "informes.html")
```

9. Ahora vamos a crear unas rutas en *urls.py* de pumaguaAPP.

```
path('informes/', views.informes, name='info')
```

recuerda que en clase vimos que al crear las rutas, las tenemos que relacionar a una función, en este caso la función que creamos de *informes*.

10. Para este último paso van a realizar lo siguiente:

- Van a crear en Figma un prototipo de alta fidelidad de la función de reportar bebedero, sigan los prototipos de baja fidelidad que realizaron en clase.