



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

Facultad de Ciencias Informáticas

Ingeniería de Software

Integrantes:

Alcivar Montesdeoca Jostyn Orlando

Aspiazu Sánchez Arianna Misaely

De la Cruz Intriago Josselin Mailyn

Materia:

Herramientas de Diseño Gráfico “A”

Docente:

Ing. Alexander López

Actividad:

LA GRID CON FRAMEWORK PARA CONSTRUCCIÓN DE PÁGINA
WEB

Acceso:

<https://github.com/misamisa15/GRIDFramework.git>

INTRODUCCIÓN

Se decidió utilizar W3.CSS, es un framework de CSS desarrollado por W3Schools, ideal para proyectos universitarios debido a su facilidad de uso, ligereza y rapidez, diseño responsivo, compatibilidad con todos los navegadores modernos, y amplia gama de componentes y estilos predefinidos. Cuenta con una documentación web muy útil e intuitiva, la cual facilita la búsqueda de ciertos recursos para aplicar a nuestros proyectos.

Entre las características dadas por W3CSS tenemos:

- W3. CSS es un marco de CSS moderno, receptivo y móvil.
- W3. CSS proporciona igualdad para todos los navegadores: Chrome. Firefox. Borde. IE. Safari. Ópera.
- W3. CSS proporciona igualdad para todos los dispositivos: Escritorio. Portátil. Tableta. Móvil.
- W3. CSS es solo CSS estándar (sin biblioteca jQuery o JavaScript).

DESARROLLO

Se eligió el prototipo 007, analizando visualmente la estructura del proyecto a realizar, podemos concluir en lo siguiente:

- **Barra de navegación superior:** Incluye el logo a la izquierda, seguido de los enlaces de navegación ("Home", "Features", "Pages", "Portfolio", "Blog", "Contact"), y los iconos de redes sociales a la derecha.
- **Sección principal:** Contiene un banner con una imagen de fondo y un mensaje de bienvenida centrado. Hay un botón destacado ("Get Started").
- **Sección de características:** Justo debajo del banner principal, hay una fila con cuatro iconos y textos explicativos ("Out of the box", "New taste", "Faster load", "Cut your times").
- **Sección footer:** se añadió una sección final, con el nombre del equipo, la fecha de la publicación y accesos a nuestras redes (no están direccionadas).

Código para la grip

Consta de dos archivos.

prototipo.html el cual contiene las etiquetas y el uso del framework w3css, además de unas funciones de javascript para complementar la interfaz y usabilidad.

El código es el siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet"
href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">
  <link rel="stylesheet" href="diseño.css">
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-
awesome.min.css">
  <title>Prototipo</title>
</head>
<body>
  <nav class="w3-bar w3-black navbarper w3-mobile ">
    <div class="w3-bar-item w3-mobile">
      <a href="#" class="w3-button w3-margin-right w3-
mobile">Home</a>
      <a href="#" class="w3-button w3-mobile">Terms</a>
      <a href="#" class="w3-button w3-mobile">Privacy policy</a>
    </div>
    <div class="w3-bar-item w3-right navbar-iconos w3-mobile">
      <a href="https://www.facebook.com" class="icon-circle w3-
mobile" target="_blank"><i class="fa fa-facebook"></i></a>
      <a href="https://www.twitter.com" class="icon-circle w3-
mobile" target="_blank"><i class="fa fa-twitter"></i></a>
      <a href="https://www.linkedin.com" class="icon-circle w3-
mobile" target="_blank"><i class="fa fa-linkedin"></i></a>
      <a href="https://www.pinterest.com" class="icon-circle w3-
mobile" target="_blank"><i class="fa fa-pinterest"></i></a>
      <a href="https://www.github.com" class="icon-circle w3-
mobile" target="_blank"><i class="fa fa-github"></i></a>
    </div>
  </nav>
  <nav class="w3-bar w3-dark-gray w3-mobile w3-padding-24">
    <span class="w3-bar-item w3-mobile w3-large w3-bold">
       Remember
    </span>
    <div class="w3-dropdown-hover w3-mobile w3-right">
      <button class="w3-button w3-mobile w3-right">Contact <i
class="fa fa-caret-down"></i>
```

```

        </button>
        <div class="w3-dropdown-content w3-bar-block w3-card-4">
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-
mobile">Contact 1</a>
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-
mobile">Contact 2</a>
        </div>

    </div>
    <div class="w3-dropdown-hover w3-mobile w3-right">
        <button class="w3-button w3-mobile w3-right">Portafolio <i
class="fa fa-caret-down"></i>
        </button>
        <div class="w3-dropdown-content w3-bar-block w3-card-4">
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-
mobile">Portfolio 1</a>
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-
mobile">Portfolio 2</a>
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-
mobile">Portfolio 3</a>
        </div>
    </div>

    <div class="w3-dropdown-hover w3-mobile w3-right">
        <button class="w3-button w3-mobile w3-right">
            Pages <i class="fa fa-caret-down"></i>
        </button>
        <div class="w3-dropdown-content w3-bar-block w3-card-4">
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-mobile">Page
1</a>
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-mobile">Page
2</a>
            <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-mobile">Page
3</a>
        </div>
    </div>
    <div>
        <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-mobile w3-
right">Features</a>
        <a href="#" class="w3-bar-item w3-button w3-mobile w3-
right">Home</a>
    </div>
</nav>
<header class="w3-display-container imagen1">
    <div class="w3-display-middle w3-text-white">
        <h1 class="w3-bold">Welcome to Remember!</h1>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, elit persecuti efficiendi</p>
        <div class="w3-center">
            <button class="w3-button w3-green">Get Started</button>

```

```

        </div>
    </div>
</header>
<div class="w3-row-padding w3-center w3-padding-64 w3-light-gray">
    <div class="w3-quarter">
        <i class="fa fa-cube w3-margin-bottom w3-jumbo w3-center"></i>
        <p class="w3-large">Out of the box</p>
    </div>
    <div class="w3-quarter">
        <i class="fa fa-lemon-o w3-margin-bottom w3-jumbo w3-center"></i>
        <p class="w3-large">New taste</p>
    </div>
    <div class="w3-quarter">
        <i class="fa fa-rocket w3-margin-bottom w3-jumbo w3-center"></i>
        <p class="w3-large">Faster load</p>
    </div>
    <div class="w3-quarter">
        <i class="fa fa-scissors w3-margin-bottom w3-jumbo w3-center"></i>
        <p class="w3-large">Cut your times</p>
    </div>
</div>
<footer class="w3-container w3-black w3-center w3-padding-32">
    <div class="w3-xlarge w3-padding-16">
        <i class="fa fa-facebook-official w3-hover-opacity"></i>
        <i class="fa fa-twitter w3-hover-opacity"></i>
        <i class="fa fa-linkedin w3-hover-opacity"></i>
        <i class="fa fa-instagram w3-hover-opacity"></i>
    </div>
    <p class="w3-medium">
        Powered by <span class="w3-hover-text-green">group JAJ</span>
    </p>
    <p class="w3-small">
        Copyright &copy; <script>document.write(new
Date().getFullYear())</script> Company SuperSoft
    </p>
</footer>
</body>
</html>

```

Un archivo diseño.css, tiene como fin proporcionar estilos adicionales propios, ya que aunque w3css nos da varios estilos de gran nivel, proporcionar estilos uno mismo da un toque a la página.

El código es el siguiente:

```
.navbarper {
    height: 50px;
    line-height: 50px;
}
.navbarper a {
    line-height: inherit;
}
.home{
    margin-left: 40px;
}
.navbar-iconos i {
    margin: auto;
    margin-top: 0px;
}

.gota{
    width: 2%;
    height: auto;
    vertical-align: middle;
}
.icon-circle {
    display: inline-block;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    width: 35px;
    height: 35px;
    line-height: 40px;
    text-align: center;
    border-radius: 50%;
    background-color: white;
    color: black;
    margin: 5px;
    transition: color 0.3s, background-color 0.3s;
}

.icon-circle i {
    font-size: 20px;
    align-items: center;
}
.icon-circle:hover {
    color: rgb(87, 116, 154);
}
```

```

        background-color: lightgray;
    }
    .imagen1 {
        background-size: cover;
        height: 500px;
        position: relative;
    }
    .imagen1::before {
        content: "";
        position: absolute;
        top: 0;
        left: 0;
        width: 100%;
        height: 100%;
        background-image: url('personas.jpg');
        background-position: center;
        background-repeat: no-repeat;
        background-size: cover;
        filter: brightness(0.5);
    }

```

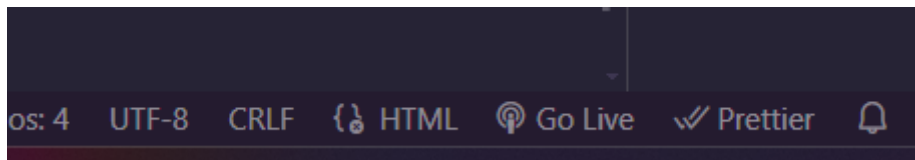
Además de dos imágenes.

gota.png

personas.jpg

Las instrucciones para visualizar y probar la página web.

Abrir la aplicación VISUAL STUDIO CODE, abrir la carpeta contenedora del proyecto, verificar que la extensión “LIVESERVER” este instalada, una vez realizado lo anterior,



dar clic en “Go Live” para que el servidor empiece a correr en nuestro navegador

De esta forma podemos visualizar la página.

CONCLUSIONES

El manejo de distintas herramientas, como lo son framework de micro web como flask, frameworks de estilos como w3css, IDE's para programación web facilita el desarrollo de aplicaciones. La estructura del proyecto en la imagen se basa en una grid organizada y responsiva, que se puede replicar fácilmente con W3.CSS. Utilizando este framework, se puede crear una barra de navegación superior, una sección principal centrada con un banner y una sección de características en una grid de cuatro columnas. Esto garantiza un diseño claro, atractivo y accesible en diferentes dispositivos.