

TRABAJO FINAL DE UNIDAD



Mis Servicios

Diseño Web



Ut congue ligula sapien, ac aliquet erat viverra a. Nulla rhoncus hendrerit fringilla. Mauris tempus sagittis libero, eget finibus sem aliquet eget.

Aplicaciones Móviles



Ut congue ligula sapien, ac aliquet erat viverra a. Nulla rhoncus hendrerit fringilla. Mauris tempus sagittis libero, eget finibus sem aliquet eget.

E-Commerce

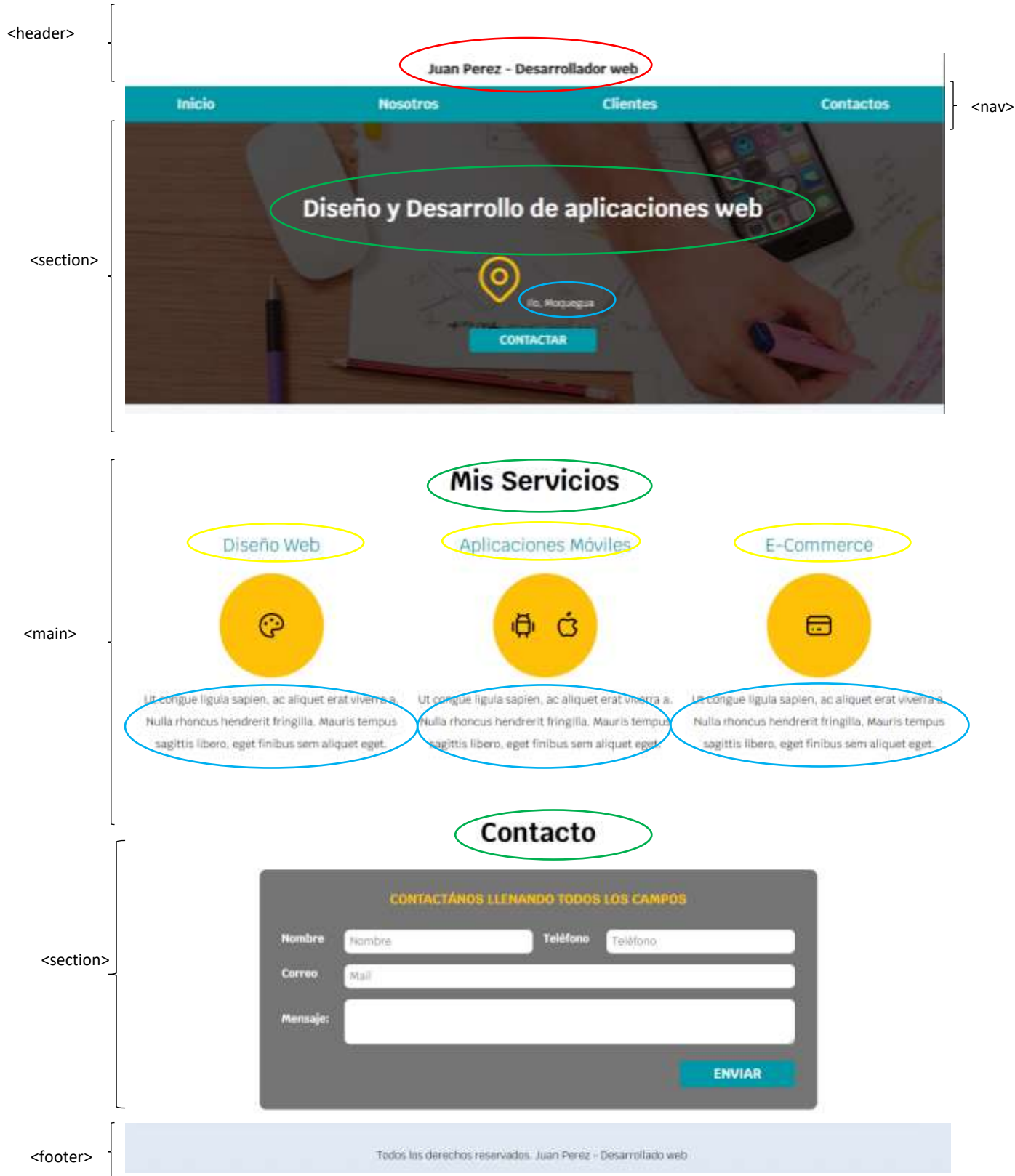


Ut congue ligula sapien, ac aliquet erat viverra a. Nulla rhoncus hendrerit fringilla. Mauris tempus sagittis libero, eget finibus sem aliquet eget.

Contacto

CONTACTÁNOS LLENANDO TODOS LOS CAMPOS

Nombre	<input type="text" value="Nombre"/>	Teléfono	<input type="text" value="Teléfono"/>
Correo	<input type="text" value="Mail"/>		
Mensaje:	<input type="text"/>		
<input type="button" value="ENVIAR"/>			



<h1>

<h2>

<h3>

<p>

HTML

Identificación de textos (solo texto, luego agregamos los demás elementos)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Diseñador web</title>
</head>
<body>
  <h1>Juan Perez - Desarrollador web</h1>

  <h2>Diseño y Desarrollo de aplicaciones web</h2>

  <p>Ilo, Moquegua</p>

  <h2>Mis servicios</h2>

  <h3>Diseño Web</h3>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
  </p>

  <h3>aplicaciones Web</h3>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
  </p>

  <h3>E-Commerce</h3>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
  </p>

  <h2>Contacto</h2>

  <p>Todos los derechos reservados. Juan Perez - Desarrollado web</p>
</body>
</html>
```

Estructurando el contenido / agrupar (header, nav, ..., footer)

Se usa la etiqueta <section> siempre que el hijo sea un heading<h?>

<main> es mas importante que <section>

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Diseñador web</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Juan Perez - Desarrollador web</h1>
  </header>
  <section>
    <h2>Diseño y Desarrollo de aplicaciones web</h2>
    <p>Ilo, Moquegua</p>
  </section>
  <main>
    <h2>Mis servicios</h2>
    <section>
      <h3>Diseño Web</h3>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
      </p>
    </section>
    <section>
      <h3>aplicaciones Web</h3>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
      </p>
    </section>
    <section>
      <h3>E-Commerce</h3>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
      </p>
    </section>
  </main>
  <section>
    <h2>Contacto</h2>
  </section>
  <footer>
    <p>Todos los derechos reservados. Juan Perez - Desarrollado web</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Enlaces de navegación (inicio, nosotros, clientes, contacto, CONTACTAR)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
...
<body>
  <header>
    <h1>Juan Perez - Desarrollador web</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="#">Inicio</a>
    <a href="#">Nosotros</a>
    <a href="#">Clientes</a>
    <a href="#">Contacto</a>
  </nav>
  <section>
    <h2>Diseño y Desarrollo de aplicaciones web</h2>
    <p>Ilo, Moquegua</p>
    <a href="#">Contactar</a>
  </section>
  <main>
    <h2>Mis servicios</h2>
    <section>
      <h3>Diseño Web</h3>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
      </p>
    </section>
    <section>
      <h3>aplicaciones Web</h3>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
      </p>
    </section>
    <section>
      <h3>E-Commerce</h3>
      <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
      </p>
    </section>
  </main>
  <section>
    <h2>Contacto</h2>
  </section>
  <footer>
    <p>Todos los derechos reservados. Juan Perez - Desarrollado web</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

<https://tablericons.com>

seleccionar la imagen y pegar el código

Añadir imágenes (SVG no se distorsiona)

La imagen hero.jpg lo añadimos de la carpeta imágenes, la imagen de ubicación, imagen de paleta de pintor, imagen android, imagen Apple y la imagen de tarjeta lo agregamos del sitio web <https://tablericons.com>, para lo cual configuramos la imagen, con un clic sobre la imagen copiamos el código svg y lo pegamos en nuestro documento html.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Diseñador web</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Juan Perez - Desarrollador web</h1>
  </header>
  <nav>
    <a href="#">Inicio</a>
    <a href="#">Nosotros</a>
    <a href="#">Clientes</a>
    <a href="#">Contacto</a>
  </nav>
  
  <section>
    <h2>Diseño y Desarrollo de aplicaciones web</h2>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-map-pin" width="68" height="68" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
      <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
      <circle cx="12" cy="11" r="3" />
      <path d="M17.657 16.657l-4.243 4.243a2 2 0 0 1 -2.827 0l-4.244 -4.243a8 8 0 1 1 11.314 0z" />
    </svg>
    <p>Ilo, Moquegua</p>
    <a href="#">Contactar</a>
  </section>

  <main>
    <h2>Mis servicios</h2>
    <section>
      <h3>Diseño Web</h3>
      <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-tabler-palette" width="40" height="40" viewBox="0 0 24 24" stroke-width="1.5" stroke="#000000" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round">
```

```

    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
    <path d="M12 21a9 9 0 1 1 0 -18a9 9 0 1 1 0 18a4.5 4.5 0 0 1 -4.5 4.5h-
      2.5a2 2 0 0 0 -1 3.75a1.3 1.3 0 0 1 -1 2.25" />
    <circle cx="7.5" cy="10.5" r=".5" fill="currentColor" />
    <circle cx="12" cy="7.5" r=".5" fill="currentColor" />
    <circle cx="16.5" cy="10.5" r=".5" fill="currentColor" />
  </svg>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
  </p>
</section>
<section>
  <h3>aplicaciones Web</h3>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-
    tabler-brand-
    android" width="40" height="40" viewBox="0 0 24 24" stroke-
    width="1.5" stroke="#000000" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-
    linejoin="round">
    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
    <line x1="4" y1="10" x2="4" y2="16" />
    <line x1="20" y1="10" x2="20" y2="16" />
    <path d="M7 9h10v8a1 1 0 0 1 -1 1h-8a1 1 0 0 1 -1 -1v-
      8a5 5 0 0 1 10 0" />
    <line x1="8" y1="3" x2="9" y2="5" />
    <line x1="16" y1="3" x2="15" y2="5" />
    <line x1="9" y1="18" x2="9" y2="21" />
    <line x1="15" y1="18" x2="15" y2="21" />
  </svg>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-
    tabler-brand-apple" width="40" height="40" viewBox="0 0 24 24" stroke-
    width="1.5" stroke="#000000" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-
    linejoin="round">
    <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
    <path d="M9 7c-3 0 -4 3 -4 5.5c0 3 2 7.5 4 7.5c1.088 -.046 1.679 -
      .5 3 -.5c1.312 0 1.5 .5 3 .5s4 -3 4 -5c-.028 -.01 -2.472 -.403 -
      2.5 -3c-.019 -2.17 2.416 -2.954 2.5 -3c-1.023 -1.492 -2.951 -
      1.963 -3.5 -2c-1.433 -.111 -2.83 1 -3.5 1c-.68 0 -1.9 -1 -3 -
      1z" />
    <path d="M12 4a2 2 0 0 0 2 -2a2 2 0 0 0 -2 2" />
  </svg>
  <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
  </p>
</section>
<section>
  <h3>E-Commerce</h3>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-tabler icon-
    tabler-credit-card" width="40" height="40" viewBox="0 0 24 24" stroke-
    width="1.5" stroke="#000000" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-

```

```
        linejoin="round">
        <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
        <rect x="3" y="5" width="18" height="14" rx="3" />
        <line x1="3" y1="10" x2="21" y2="10" />
        <line x1="7" y1="15" x2="7.01" y2="15" />
        <line x1="11" y1="15" x2="13" y2="15" />
    </svg>
    <p>Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        quae veritatis omnis, nisi reiciendis minima.
    </p>
</section>
</main>
<section>
    <h2>Contacto</h2>
</section>
<footer>
    <p>Todos los derechos reservados. Juan Perez - Desarrollado web</p>
</footer>
</body>
</html>
```


Formulario

En la sección de contacto agregamos el formulario, usamos la etiqueta div para agrupar cada campo del formulario.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Diseñador web</title>
</head>
<body>
  ...
  <section>
    <h2>Contacto</h2>
    <form action="">
      <fieldset> <!-- borde con legend -->
        <legend>Contactanos llenando todos los campos</legend>
        <div>
          <label>Nombre</label>
          <input type="text" placeholder="Tu nombre">
        </div>
        <div>
          <label>Telefono</label>
          <input type="tel" placeholder="Tu telefono">
        </div>
        <div>
          <label>Correo</label>
          <input type="email">
        </div>
        <div>
          <label>Mensaje</label>
          <textarea></textarea>
        </div>
        <div>
          <input type="submit" value="Enviar">
        </div>
      </fieldset>
    </form>
  </section>
  <footer>
    <p>Todos los derechos reservados. Juan Perez - Desarrollado web</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

Vista previa.- Documento web estructurado de acuerdo a la semántica html

Juan Perez - Desarrollador web



Diseño y Desarrollo de aplicaciones web



Da, Miopaga
[Contacta](#)

Mis servicios

Diseño Web



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing elit, quis varius enim, nisi nec nulla. necula
aplicaciones Web



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing elit, quis varius enim, nisi nec nulla. necula
E-Commerce



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipiscing elit, quis varius enim, nisi nec nulla. necula

Contacto

Contáctame, llenando todos los campos

Nombre	<input type="text"/>
Telefono	<input type="text"/>
Correo	<input type="text"/>
Mensaje	<input type="text"/>

Todos los derechos reservados Juan Perez - Desarrollador web

CSS

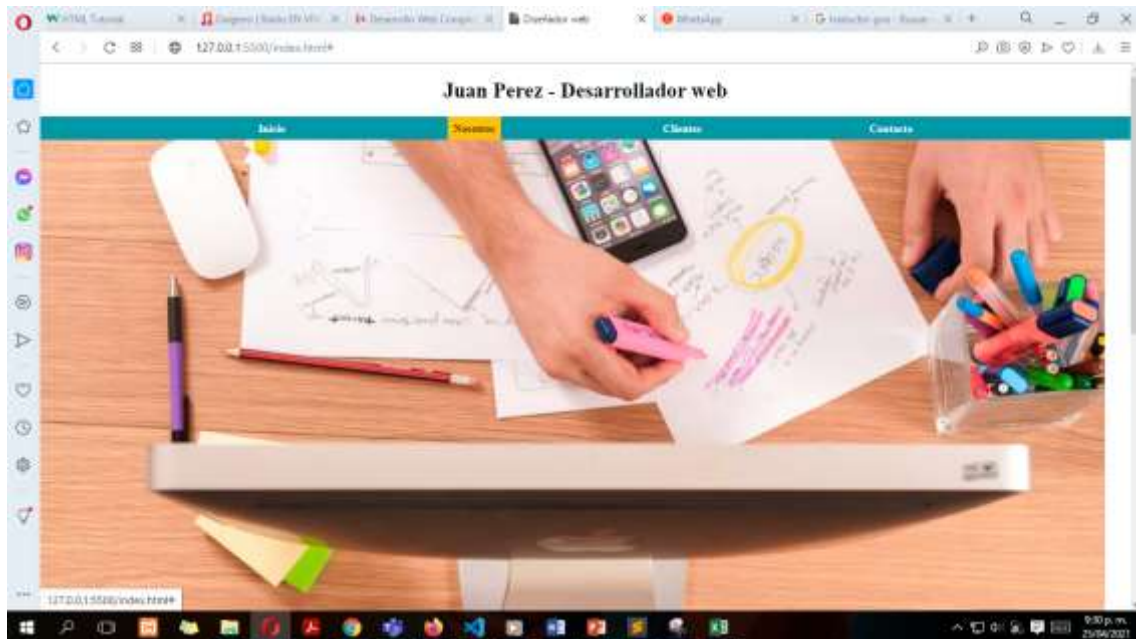
Título y menú

```
:root{ /*declara variables*/
  --blanco: #ffffff;
  --oscuro: #212121;
  --primario: #ffc107;
  --secundario: #0097a7;
  --gris: #757575;
}
/*para utilizar las unidades de rem
html {
  font-size: 62.5%;
}
body{
  font-size: 16px; /* 1rem=10px*/
}
/* *****
.titulo {
  text-align: center;
  font-size: 3.8rem;
}
/*nav*/
.nav-color{
  background-color: var(--secundario);
}
.contenedor {
  width: 120rem;
  margin: 0 auto 0 auto;
}
.navegacion-principal{
  /*padding: 1rem 1rem 1rem 1rem;*/
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}
.navegacion-principal a {
  color: var(--blanco);
  text-decoration: none;
  font-size: 2rem;
  font-weight: 700; /*negrita o peso del texto*/
  padding: 1rem 1rem 1rem 1rem;
}
.navegacion-principal a:hover{
  background-color: var(--primario);
  color: var(--oscuro);
}
```

Antes de aplicar CSS realizar los cambios en las secciones de la etiqueta <head> y la sección de navegacion

```
...
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Diseñador web</title>
  <!--
libreria normalize para normalizar el documento en los navegadores-->
  <!--
http://necolas.github.io/normalize.css/  copiar y pegar en archivo normal
ize.css-->
  <link rel="stylesheet" href="/css/normalize.css">
  <!--fuentes: google font-->
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krub:wght@200;40
0;700&display=swap" rel="stylesheet">
  <!--hoja de estilo-->
  <link rel="stylesheet" href="/css/estilos.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1 class="titulo">Juan Perez - Desarrollador web</h1>
  </header>
  <div class="nav-color">
    <nav class="navegacion-principal contenedor">
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Nosotros</a>
      <a href="#">Clientes</a>
      <a href="#">Contacto</a>
    </nav>
  </div>
...

```



TRABAJO FINAL DE UNIDAD

Complete el diseño del proyecto, considere como mínimo:

- Un enlace a un documento (link NOSOSTROS, CONTACTOS)
- Agregue una caja de texto después de email (repita el e-mail)
- Valide los campos del formulario, el mensaje de error de validación debe verse de preferencia debajo del campo validado.

Insertar la imagen y dar sombra

Agregamos la clase "hero" y "contenido-hero" en index.html

```
...
<!-- la imagen se insertara por css

-->
<section class="hero">
  <div class="contenido-hero">
    <h2 class="titulo">Diseño y Desarrollo de aplicaciones web</h
2>
    <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" class="icon icon-
tabler icon-tabler-map-
pin" width="68" height="68" viewBox="0 0 24 24" stroke-
width="1.5" stroke="#ffbf00" fill="none" stroke-linecap="round" stroke-
linejoin="round">
      <path stroke="none" d="M0 0h24v24H0z" fill="none"/>
      <circle cx="12" cy="11" r="3" />
      <path d="M17.657 16.657l-4.243 4.243a2 2 0 0 1 -2.827 0l-
4.244 -4.243a8 8 0 1 1 11.314 0z" />
    </svg>
    <p>Ilo, Moquegua</p>
    <a href="#">Contactar</a>
  </div>
</section>
...
```

En CSS agregamos una línea que permite controlar los padding

```
...
html {
  font-size: 62.5%;
  box-sizing: border-box; /*para evitar los padding*/
}
/*se aplique a todos a todos los psedoelementos*/
*, *::after, *::after{
  box-sizing: border-box;
}
...
```

Agregamos la imagen en la clase hero y con la clase contenido-hero damos la transparencia

```
...
.hero{
  background-image: url(../imagenes/hero.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
  height: 410px;
  /*padding: 20px;*/
  position: relative;
}
.contenido-hero{
  position: absolute;
  background-color: rgba(0,0,0,0.6);
  width: 100%;
  height: 100%;
}
...
```

Centrar los elementos de la transparencia

En el archivo CSS alineamos los elementos de la clase contenido-hero y le damos color blanco a los elementos h2 y p de la clase contenido-hero.

```
...
.contenido-hero{
  position: absolute;
  background-color: rgba(0,0,0,0.6);
  width: 100%;
  height: 100%;

  /*alinear horizontal y vertical */
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.contenido-hero h2, .contenido-hero p{
  color: var(--blanco);
}
...
```

Después del elemento body, fijamos propiedades para los heading (tamaño de letra) y comentamos la clase titulo

```
...
body{
  font-size: 16px; /* 1rem=10px*/
}
h1{
  font-size: 3.8rem;
}
h2{
  font-size: 2.8rem;
}
h3{
  font-size: 1.8rem;
}
h1, h2, h3{
  text-align: center;
}
/* .titulo {
  text-align: center;
  font-size: 3.8rem;
} */
...
```

Para dar formato al botón Contactar, le asignamos la clase botón a la etiqueta <a>

```
<a class="boton" href="#">Contactar</a>
```

Luego en CSS damos las siguientes propiedades a la clase boton

```
.boton{
  background-color: var(--secundario);
  color: var(--blanco);
  padding: 1rem 3rem;
  text-decoration: none;
  text-transform: uppercase;
  font-weight: bold;
  border-radius: 0.5rem;
}
```


El resultado es el siguiente:



TRABAJO FINAL DE UNIDAD

Complete el diseño del proyecto, considere como mínimo:

- Un enlace a un documento (link NOSOSTROS, CONTACTOS)
- Agregue una caja de texto después de email (repita el e-mail)
- Valide los campos del formulario, el mensaje de error de validación debe verse de preferencia debajo del campo validado.