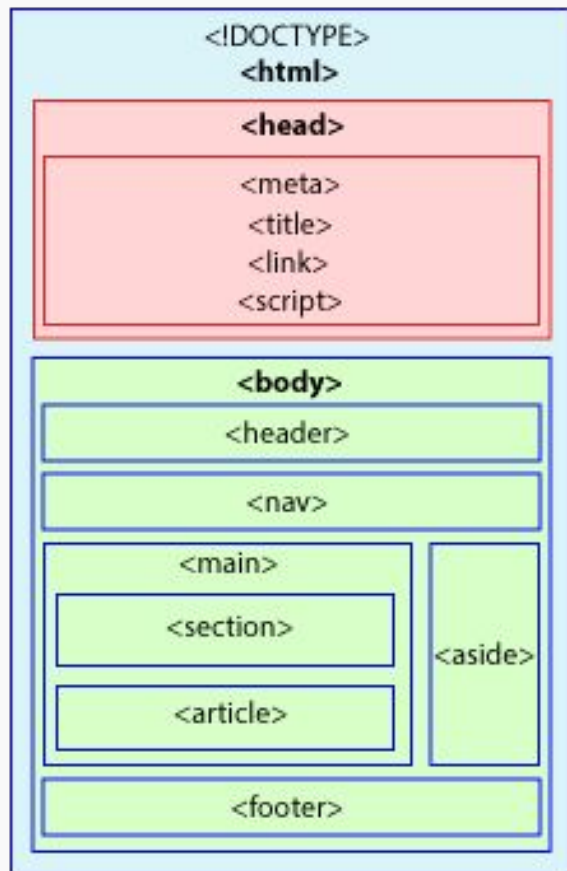


Introducción al Desarrollo Front-End

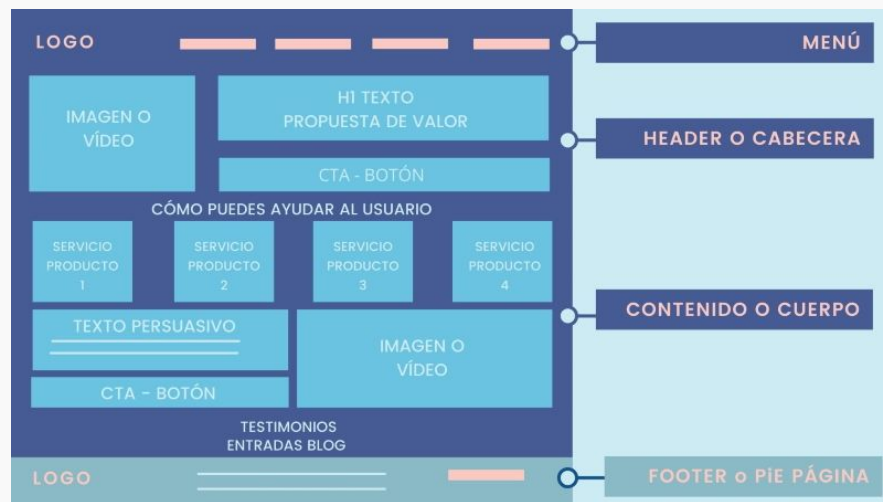
Shu Nashy Nizarely Arellano Aguillón :)



Estructura página web

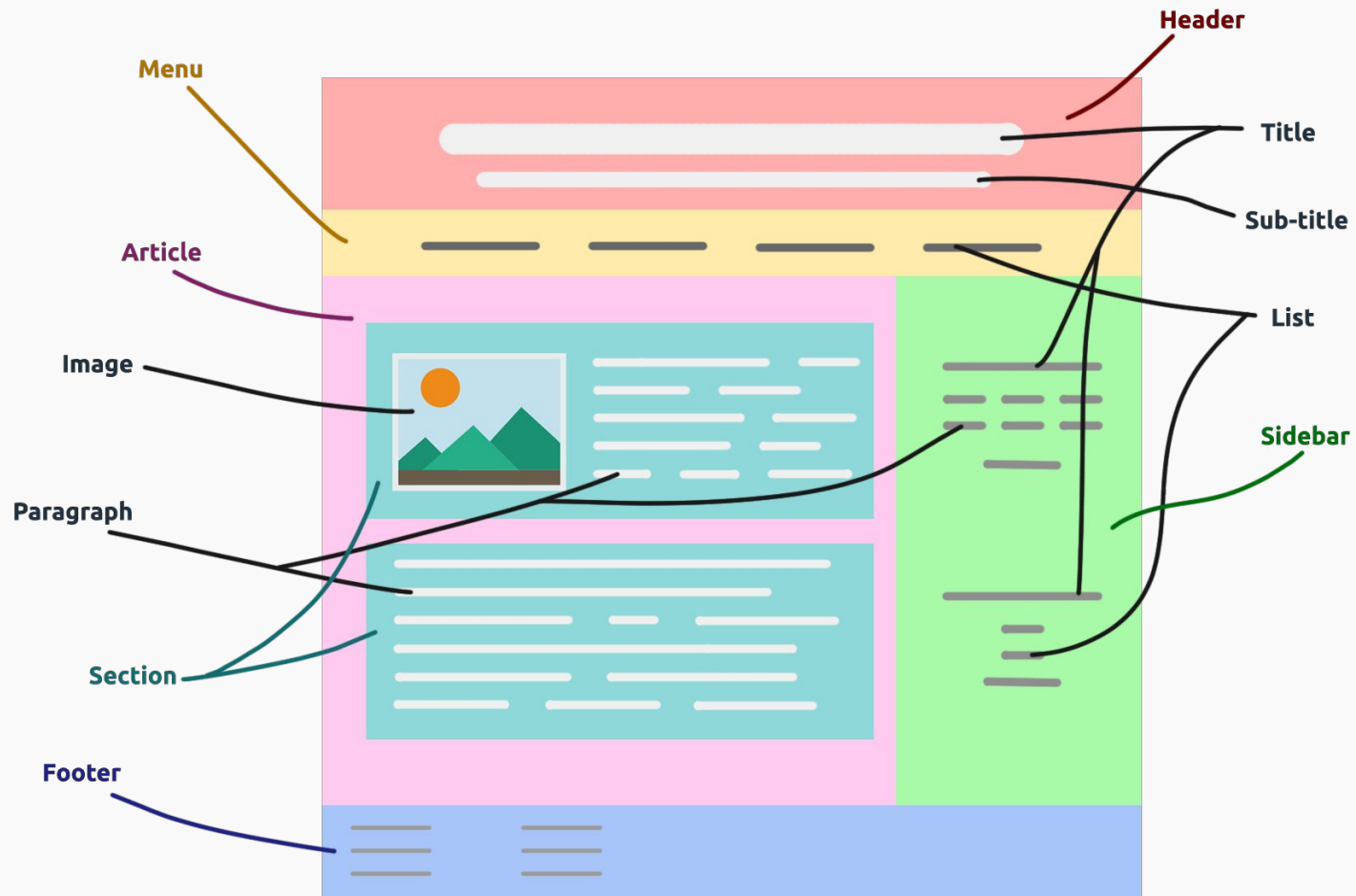


Estructura HTML



Ejemplo:

<https://line25.com/wp-content/uploads/2010/blog-design-coded/html.png>



Global Header

Utility Header

/ssi/utility-header.html

Settings Bar

/ssi/settings-bar.html

Branding

/ssi/branding.html

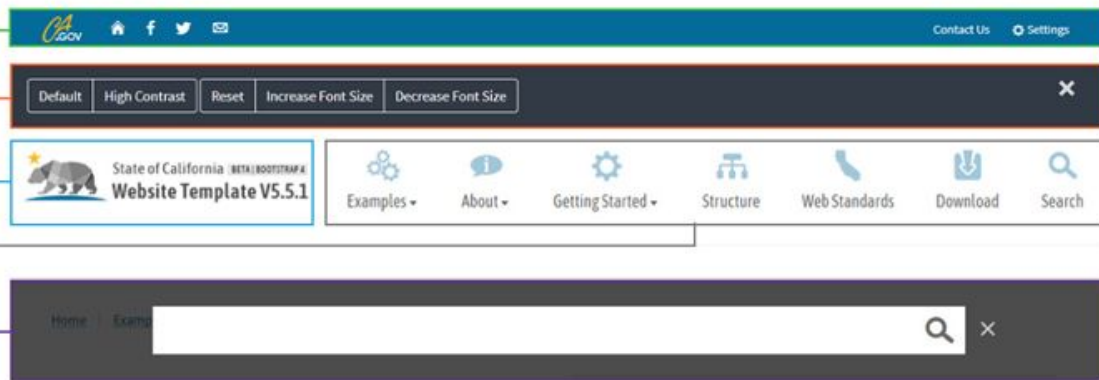
Navigation

/ssi/mobile-controls.html

/ssi/navigation.html

Search

/ssi/search.html



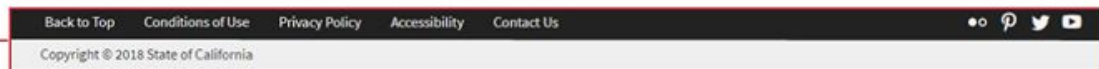
Main Content

State Template v5.5

The California State Template is an open source web template and standard offered by the California Department of Technology to state agencies and departments within the State of California and beyond.

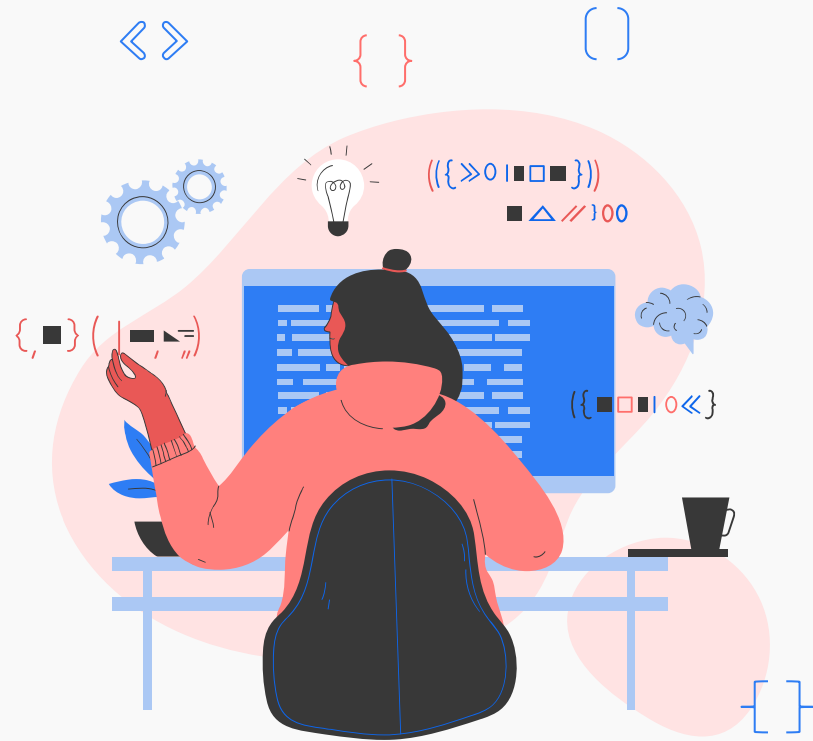
Footer

/ssi/global-footer.html



Introducción al Desarrollo Front-End

Etiquetas



Contenido

01

Etiquetas de imágenes

``, `<picture>` y `<figure>`

02

Etiqueta de vídeo

`<video>`

03

Etiqueta de audio

`<audio>`

04

Etiquetas de enlace

`<a>`, `<link>` & `<meta>`

05

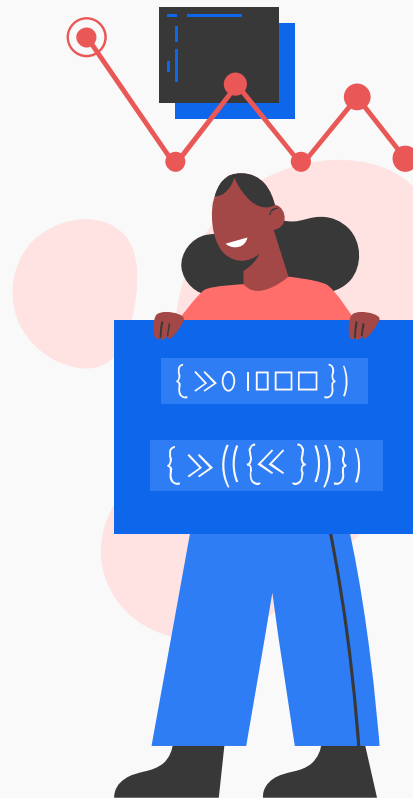
Etiquetas de listas

``, ``, ``, `<dl>`, `<dt>` & `<dd>`

06

Comentarios

`<!-- -->`



01

Etiquetas de imágenes



Etiqueta

Etiquetas de imagen (img) no tienen etiquetas de cierre. Los dos atributos principales que da a la etiqueta img son **src**, la fuente de imagen y **alt**, que es texto alternativo que describe la imagen.

Ejemplos:

Si la imagen está en el mismo directorio que tu página HTML:

```

```

Si la imagen estaba en el subdirectorio img, que estaba en el mismo directorio que la página HTML:

```

```

Puedes incrustar la imagen usando la URL absoluta.

```

```

Alt es utilizado por lectores de pantalla para usuarios con discapacidad visual y por los motores de búsqueda. Por lo tanto, es importante escribir buen texto alt para sus imágenes.

```
{((({>>}))<<}
```


Etiqueta <picture>

{ } **Cómo usar la etiqueta <picture> para crear imágenes responsive.**

Para indicar las imágenes dentro de PICTURE se indicarán varias etiquetas SOURCE.

```
<picture>
  <source media="(min-width: 900px)" srcset="../img/grande.jpg">
  <source media="(min-width: 550px)" srcset="../img/media.jpg">
  
</picture>
```

srcset:

Contiene el archivo de imagen que debe visualizarse. Es un campo requerido.

media:

Este atributo soporta cualquier media query que podrías usar en un selector del tipo @media. Se puede indicar sólo en caso que se necesite y si no se indica nada, afectará a todos los tipos de pantallas.



La presencia del elemento dentro de picture es obligatoria. Si está ausente, ninguna imagen será mostrada bajo ninguna circunstancia.



Etiqueta <figure>

Este elemento nos permite poner una caption o leyenda directamente en la figura que queremos insertar. Esto quiere decir que la figura y el pie van juntos y son parte de un mismo elemento.

```
<figure>
  
  <figcaption>Esta es una imagen de una playa hermosa</figcaption>
</figure>
```

En este ejemplo, la etiqueta <figure> envuelve la imagen y la etiqueta <figcaption> proporciona una descripción para la imagen.

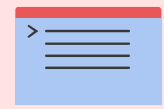
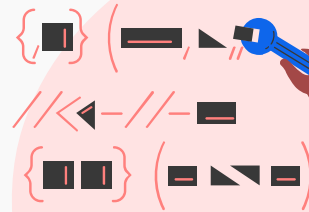
Usa la etiqueta <figure>
para almacenar imágenes

```
1 <div>
2   
3   <p>Esta es una imagen de un programador</p>
4 </div>
```

```
1 <figure>
2   
3   <figcaption>Esta es una imagen de un programador</figcaption>
4 </figure>
```

02

Etiqueta de vídeo



Etiqueta <video>

Es un elemento de bloque que permite especificar la fuente del video, así como configurar opciones como el tamaño, el formato y la compatibilidad con dispositivos.

Atributo	Valor	Descripción
src	Dirección URL	Vídeo a reproducir.
poster	Dirección URL	Muestra una imagen a modo de presentación.
preload	auto metadata none	Indica cómo realizar la precarga del vídeo.
autoplay	-	Comienza a reproducir el vídeo automáticamente.
loop	-	Vuelve a iniciar el vídeo cuando finaliza su reproducción.
muted	-	Establece el vídeo sin sonido.
controls	-	Muestra los controles de reproducción.
width	Tamaño	Indica el tamaño de ancho del vídeo.
height	Tamaño	Indica el tamaño de alto del vídeo.

Etiqueta <video>

Ejemplos:

Insertar un video con controles y reproducción automática:

```
<video src="video.mp4" width="320" height="240" controls autoplay>
```

Tu navegador no soporta la etiqueta de video.

```
</video>
```

Insertar un video con reproducción en bucle:

```
<video src="video.mp4" width="320" height="240" loop>
```

Tu navegador no soporta la etiqueta de video.

```
</video>
```

Insertar un video con una imagen previa:

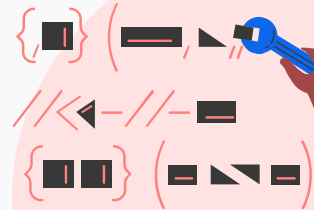
```
<video src="video.mp4" width="320" height="240" controls poster="poster.jpg">
```

Tu navegador no soporta la etiqueta de video.

```
</video>
```

03

Etiqueta de audio



HTML audio

Es un elemento de bloque que permite mostrar un reproductor de audio en el navegador, permitiendo al usuario reproducir, detener, avanzar y retroceder el audio.

Crear un reproductor de audio con controles:

```
<audio src="audio.mp3" controls></audio>
```

Crear un reproductor de audio con controles y que se reproduzca automáticamente:

```
<audio src="audio.mp3" controls autoplay></audio>
```

Crear un reproductor de audio con controles y que se reproduzca automáticamente y se repita continuamente:

```
<audio src="audio.mp3" controls autoplay loop></audio>
```


04

Etiquetas de enlace



Etiqueta <a>



La etiqueta <a> de HTML5 se utiliza para crear enlaces a otros documentos o recursos, ya sea dentro del mismo sitio web o en sitios web externos.

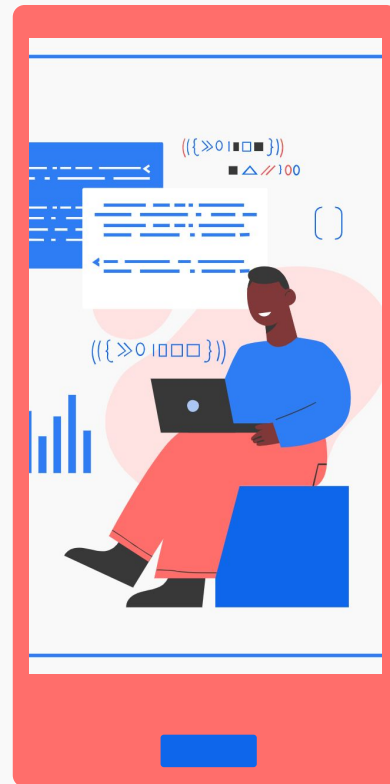
Esta etiqueta se puede utilizar para crear enlaces a páginas web, imágenes, videos, archivos de audio y otros tipos de recursos.

La sintaxis básica de la etiqueta <a> es la siguiente:

```
<a href="url">texto del enlace</a>
```

<code>Cute rabbit</code>			
			
Opening Anchor Tag	Target Link	Anchor text	Closing Anchor Tag

Enlace a otro sitio



anchors & Hyperlinks

```
<a href="https://github.com/shunashy-arellano/tiendaMuebles" rel="external" target="_blank">
  Proyecto 1
</a>
```

Parameter	Detalles
href	Especifica la dirección de destino (hypertext reference).
rel	Especifica la relación entre el documento actual y documento linkeado.
target	Especifica donde abrir el link, p.e. En una nueva ventana o pestaña, uno de los valores que podemos asignarle es “_blank”.
download	Especifica que el target será descargado cuando el usuario de click en el hyperlink.

Anchors & Hyperlinks – Ejemplos –

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

  <h1>The a target attribute</h1>

  <p>Open link in this window or tab:
    <a href="https://www.link.com"
      target="_self">LINK</a>
  </p>
  <p>Open link in a new window or tab:
    <a href="https://www.link.com"
      target="_blank">LINK</a>
  </p>
  <p>Open link in the next-level-up frame:
    <a href="https://www.link.com"
      target="_parent">LINK</a>
  </p>
  <p>Open link as the top document in the same
    browser window:
    <a href="https://www.link.com" target
      ="_top">LINK</a>
  </p>
  <p>Open link in a specific frame:
    <a href="https://www.w3schools.com"
      target="frameName">LINK</a>
  </p>

</body>
</html>
```

The a target attribute

Open link in this window or tab: [LINK](#)

Open link in a new window or tab: [LINK](#)

Open link in the next-level-up frame: [LINK](#)

Open link as the top document in the same browser window: [LINK](#)

Open link in a specific frame: [LINK](#)

anchors & Hyperlinks -Ejemplos-

Crear un enlace para abrir una dirección de correo electrónico:

```
<a href="mailto:ejemplo@dominio.com">Enviar un correo electrónico</a>
```

Crear un enlace para abrir una llamada telefónica:

```
<a href="tel:+1234567890">Llamar al teléfono</a>
```

Crear un enlace con una imagen como contenido:

```
<a href="https://www.example.com">  
    
</a>
```

Crear un enlace a WhatsApp:

```
<a href="https://wa.me/522491647939" target="_blank">Anchor text</a>
```

Etiqueta <link>

La etiqueta <link> es un elemento de HTML5 que permite establecer relaciones entre el documento HTML actual y otros recursos externos.

Es una etiqueta vacía, lo que significa que no tiene contenido ni etiqueta de cierre. Su función principal es vincular archivos externos, como hojas de estilo CSS, iconos de favoritos y aplicaciones, fuentes web, entre otros, al documento HTML.



proyectos.html > html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <!-- Metadatos -->
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="author" content="Shu Nashy Arellano">
7   <meta name="description" content="Portafolio de Desarrollo Web de Shu Nashy Arellano">
8   <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap">
9   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11  <!-- Título -->
12  <title>Shu Arellano | Designer, Frontend Developer & Mentor</title>
13  <!-- Favicon -->
14  <link rel="icon" type="image/png" href="img/iconologo_rosa.png">
15  <!-- Normalize -->
16  <link rel="preload" href="css/normalize.css" as="style">
17  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
18  <!-- Google Fonts -->
19  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
20  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
21  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krub:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
22  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krub:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
23  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krub:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
24  <!-- CSS -->
25  <link href="css/styles.css" rel="stylesheet">
26
27 </head>
```

Atributo "rel"

stylesheet: Indica que el recurso externo es una hoja de estilo CSS.

icon: Especifica un ícono que se utilizará como favicon del sitio web.

preconnect: Informa al navegador que se espera establecer una conexión con el origen del recurso especificado, lo que puede mejorar el rendimiento al anticipar la conexión.

preload: Permite cargar un recurso específico en segundo plano, antes de que sea necesario, mejorando así el rendimiento al reducir el tiempo de carga.

Atributo "type"

El atributo "**type**" especifica el tipo MIME del recurso externo.


$$[]$$
$$[]$$
$$[]$$
$$[]$$
$$[]$$

proyectos.html > html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <!-- Metadatos -->
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="author" content="Shu Nashy Arellano">
7   <meta name="description" content="Portafolio de Desarrollo Web de Shu Nashy Arellano">
8   <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap">
9   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11  <!-- Título -->
12  <title>Shu Arellano | Designer, Frontend Developer & Mentor</title>
13  <!-- Favicon -->
14  <link rel="icon" type="image/png" href="img/iconologo_rosa.png">
15  <!-- Normalize -->
16  <link rel="preload" href="css/normalize.css" as="style">
17  <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
18  <!-- Google Fonts -->
19  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
20  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
21  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krub:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">
22  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&family=Rubik+Dirt&family=Share+Tech+Mono&display=swap"
    rel="stylesheet">
23  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script:wght@400;600;700&family=Raleway:ital,wght@0,100;0,200;0,300;1,100&
    display=swap" rel="stylesheet">
24  <!-- CSS -->
25  <link href="css/styles.css" rel="stylesheet">
26
27 </head>
```

charset → Se utiliza para especificar la codificación de caracteres utilizada en el documento HTML.

name → Se utiliza en conjunto con el atributo **"content"** para proporcionar información sobre el documento, como la descripción, las palabras clave o el autor.

http-equiv → Se utiliza para simular una respuesta HTTP.

proyectos.html > html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <!-- Metadatos -->
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="author" content="Shu Nashy Arellano">
7      <meta name="description" content="Portafolio de Desarrollo Web de Shu Nashy Arellano">
8      <meta name="keywords" content="HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap">
9      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
10     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11     <!-- Título -->
12     <title>Shu Arellano | Designer, Frontend Developer & Mentor</title>
13     <!-- Favicon -->
14     <link rel="icon" type="image/png" href="img/iconologo_rosa.png">
15     <!-- Normalize -->
16     <link rel="preload" href="css/normalize.css" as="style">
17     <link rel="stylesheet" href="css/normalize.css">
18     <!-- Google Fonts -->
19     <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
20     <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
21     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Krub:wght@400;700&family=Share+Tech+Mono&display=swap" rel="stylesheet">
22     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&family=Rubik&family=Share+Tech+Mono&display=swap" rel="stylesheet">
23     <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Dancing+Script:wght@400;600;700&family=Raleway:ital,wght@0,100;0,200;0,300;1,100&display=swap" rel="stylesheet">
24     <!-- CSS -->
25     <link href="css/styles.css" rel="stylesheet">
26
27 </head>
```

Establecer iconos de favoritos

Precargar recursos

Usar fuentes web

Conectar hojas de estilo CSS

05

Etiquetas de listas



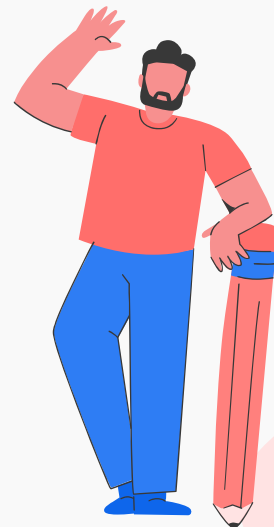
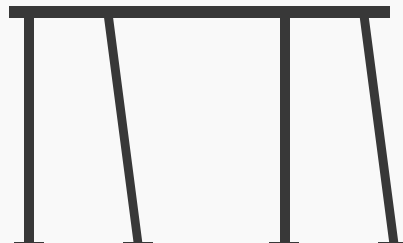
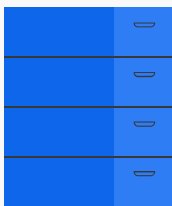
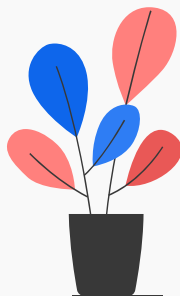
Etiqueta , , , <dl>, <dt> & <dd>

HTML ofrece tres maneras de especificar listas: listas ordenadas, listas no ordenadas y listas de descripción.

```
<ol>
<li>Item</li>
<li>Another Item</li>
<li>Yet Another Item</li>
</ol>
```

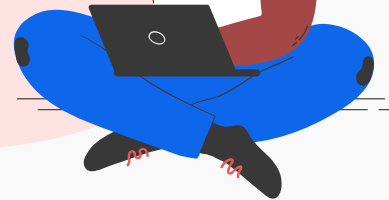
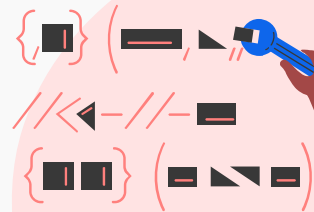
```
<ul>
<li>Item</li>
<li>Another Item</li>
<li>Yet Another Item</li>
</ul>
```

```
<dl>
<dt>name 1</dt>
<dd>value for 1</dd>
<dt>name 2</dt>
<dd>value for 2</dd>
</dl>
```



06

Comments





Los comentarios en HTML proporcionan a otros desarrolladores información específica de desarrollo sin afectar a la interfaz de usuario.

Creando comentarios:

```
<!-- I'm an HTML comment! -->
```

Se pueden incorporar inline dentro de otro contenido:

```
<h1>This part will be displayed <!-- while this will not be displayed -->.</h1>
```

También pueden abarcar varias líneas para proporcionar más información:

```
<!-- This is a multiline HTML comment.  
Whatever is in here will not be rendered by the browser.  
You can "comment out" entire sections of HTML code.  
-->
```

Sin embargo, no pueden aparecer dentro de otra etiqueta HTML, como ésta:

```
<h1 <!-- testAttribute="something" -->>This will not work</h1>
```

