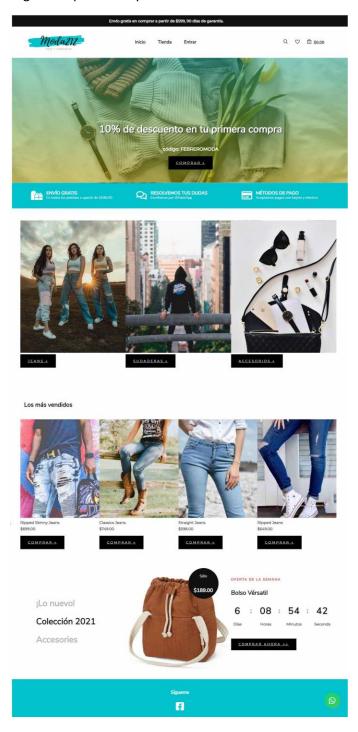
Práctica 2. Estructura de un sitio web

Objetivo: Familiarizarse con elementos HTML que conforman la estructura de un sitio web en la especificación de HTML5.

Se estructurará la página web de Inicio y a lo largo de las siguientes prácticas trabajaremos con la estructura de un sitio web que será un catálogo de productos de ropa, el diseño en estructura que se espera lograr a lo largo de la práctica 2 y 3 será:



La estructura visible corresponde a la siguiente:

BARRA SUPERIOR					
LOGO		MENU PRINCIPAL		LIGAS DE ICONOS	
BANNER PRINCIPAL					
ICONO 1		ICONO 2		ICONO 3	
CATEGORIA PRODUCTOS 1		CATEGORIA PRODUCTOS 2		CATEGORIA PRODUCTOS 3	
PRODUCTO 1	PRODUCTO 2		PRODUCTO 3		PRODUCTO 4
BANNER PROMOCIONAL					
PIE DE PÁGINA					

En color azul se integra la estructura de encabezado definida por <header></header>

En color naranja se integra la estructura principal definida por <main></main>

En color verde se integra la estructura principal definida por <footer></footer>

Cada fila se definirá con un elemento de estructura <section></section>

Cada columna de cada fila puede ser definido con elementos <div></div> o <article></article>

Requerimientos previos: Obtén 9 imágenes relacionadas a artículos de ropa (3 para categorías de producto, 5 de productos, 1 logotipo de tu marca), exceptuando el logotipo, procura que sean de buen formato y mismo tamaño para que no pierda proporción a la hora de aplicar diseño; para obtener imágenes de licencia libre con buen formato puedes apoyarte de los sitios web:

https://www.pexels.com/es-es/ https://pixabay.com/es/ https://unsplash.com/

Parte 1. Crea tu proyecto

- a) Entrar a la plataforma https://replit.com/ con las credenciales de usuario y contraseña creadas previamente.
- b) Crea un nuevo proyecto del tipo HTML, CSS, JS

Parte 2. Página principal y configuración del encabezado

- a) Abre el archivo index.html
- b) Completa la estructura principal para que quede como sigue y personaliza el contenido de <title>:

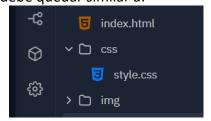
```
index.html x

1 clock_row html

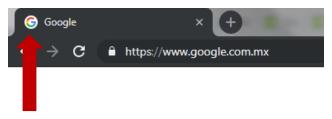
2 chtml lang="es",
chtml lang="es",
chtml lang="es",
drived cl--inicia metadatos-->
3 chtml lang="es",
drived cl--inicia metadatos-->
5 casta charast-"utf-a"> (-- Especifica la codificación del documento -->
6 casta charast-"utf-a"> (-- Especifica la codificación del documento -->
7 casta charast-"utf-a"> (-- Especifica la codificación del documento para hacerlo responsivo -->
8 casta name="viseport" content="width-device-width, initial-scale-1"> (-- Prepara el documento para hacerlo responsivo -->
9 casta name="viseport" content="worta de ropa, fast fashion "> (-- Refacciona las palabras clave, útil para sto -->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refarencia a hoja de estilo-->
9 casta name="description" content="venta de Ropa fast fashion en tinea"> (-- Refaren
```

Se integran etiquetas meta útiles para que sea encontrado el sitio web por buscadores como Google, mediante SEO (Search Engine Optimization, del español, Optimización para Máquinas de Búsqueda), se incluyen otros metadatos para referencias externas de estilos y favicon

- c) Crea una carpeta llamada img, en esta carpeta almacena tus 9 imágenes (arrástralas desde la carpeta donde las tienes guardadas).
- d) Crea una carpeta llamada css y arrastra el archivo style.css dentro de la carpeta.
 Borra el archivo script.js, no será necesario para esta práctica.
 Tu estructura de archivo debe quedar similar a:



e) Regresa a index.html, y ahora cargaremos un archivo con extensión .ico para que podamos visualizarla en la pestaña del explorador, llamada favicon, similar a:



El código que permite visualizar el favicon es, sólo ubícalo en tu código dentro de head:

```
<!--Agrega un favicon-->
k rel="icon" href="img/favicon.ico" type="image/x-icon">
```

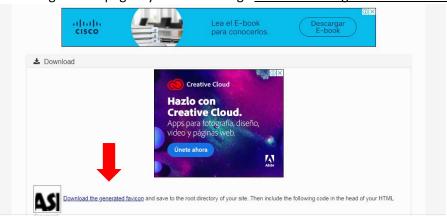
f) Ahora agrega a tu carpeta de imágenes img, un archivo llamado favicon.ico, puedes crearlo a partir de una imagen (lo recomendable a partir de un logo pequeño, normalmente los favicon son de tamaño de 16X16 pixeles o 32X32). Puedes hacerlo en el siguiente sitio:

https://www.favicon-generator.org/

Dentro del sitio carga tu imagen, selecciona sólo **Generate only 16x16 favicon.ico** y da clic en **Create Favicon**, como se muestra en la siguiente imagen:



Te redirige a otra página y da clic en la liga Download the generated favicon



Te descargará el archivo favicon.ico en tu computadora y ahora agrégalo a la carpeta img de tu proyecto

g) Ejecuta tu proyecto y ábrelo en una ventana nueva para visualizar el resultado. Se visualiza en la pestaña el favicon y el texto del elemento <title>



Hasta ahora tienes configurado el <head>, vamos agregar contenido visible para el usuario en <body>. En adelante, para visualizar los cambios solo hay que da clic en Run y/o actualizar tu página de la vista de usuario.

Parte 3. Estructurando el contenido la página principal

Se utilizarán elementos de estructura como <header>, <nav>, <main>, <section>, <article>, <footer>

a) Se estructurará la siguiente sección de nuestro diseño

BARRA SUPERIOR				
LOGO	MENU PRINCIPAL	LIGAS DE ICONOS		

b) Dentro del <body> agrega la siguiente estructura de la BARRA SUPERIOR a través del siguiente código

```
cmeta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
cmeta name="keywords" content="moda, venta de ropa, fast fashion ">
cmeta name="description" content="Wenta de Ropa Fast Fashion en Linea">
ctitle>Venta de Ropa Fast Fashion - Moda 212</title>
ctitle>Venta de Ropa Fast Fashion - Moda 212</title>
ctile>Venta de Ropa Fast Fashion en Linea">
ctile>Venta de Ropa Fast Fashion - Moda 212</title>
ctile>Venta de Ropa Fast Fashion en Linea">
ctile>Venta name="description">
ctile>Venta name="descriptio
```

Agrega cuidadosamente los atributos class, ya que haremos referencia a ellos en la siguiente práctica, personaliza el texto del elemento

c) Donde termina </section> y antes de </header>, agrega el siguiente código que estructura la fila que incluye el LOGO, MENU PRINCIPAL y LIGA DE ICONOS

Sustituye la ruta de la imagen "img/logo.jpg" por el nombre de tu logotipo, asegúrate que tu imagen de logo este en la carpeta img.

Agrega a la carpeta img, las imágenes adjuntas a la práctica llamadas search.png, heart.png, cart.png

d) Ahora se estructurará, el contenido principal, iniciando con el BANNER PRINCIPAL:

```
BANNER PRINCIPAL
```

Después del </header> agrega el elemento de estructura principal <main></main>

e) Dentro de <main></main> agrega el siguiente código que estructura el BANNER PRINCIPAL con el elemento <section>

f) Ahora se estructurará la sección que mostrará iconos y texto, a través de una fila y tres columnas

ICONO 1	ICONO 2	ICONO 3

Agrega el siguiente bloque de código, después de </section> y antes de </main>

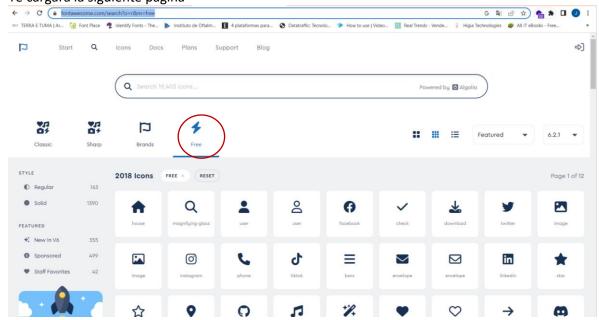
Los elementos <i class="fas fa-gifts"></i>, <i class="far fa-comments"></i>, <i class="far fa-comments"></i>, <i class="far fa-credit-card"></i>, definen un icono, para que puedan ser visualizados se requiere de una referencia en el <head>, agrega dentro de <head> </head> la siguiente referencia:

<!--Referencia de framework FontAwesome--> <script

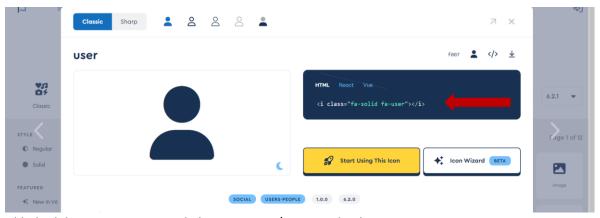
src="https://kit.fontawesome.com/d6098394de.js" crossorigin="anonymous"></script>

Los iconos están definidos por Font Awesome que es un framework de iconos vectoriales y estilos, algunos son gratuitos y otros de paga, para conocer más visita: https://fontawesome.com/

Personaliza tus iconos visitando la página: https://fontawesome.com/search?o=r&m=free
Te cargará la siguiente página



Elige el que quieras incorporar en tu página de la sección Free (ver imagen anterior) y da clic sobre el icono, te mostrará una página similar a la siguiente:



Al lado del icono se muestra el elemento <i></i> asociado al icono que tienes copiar y sustituir por los elementos <i></i> que tienes en tu código. Personaliza también los textos de los elementos que se encuentran abajo de los iconos para que tengan relación con tus iconos elegidos.

g) Ahora se estructurará la sección de las categorías, a través de una fila y tres columnas, cada columna incluye una imagen y una liga.

<CATEGORIA PRODUCTOS 1>
IMAGEN
LIGA

CATEGORIA PRODUCTOS 2>
IMAGEN
LIGA

LIGA

CATEGORIA PRODUCTOS 3>
IMAGEN
LIGA

Agrega el siguiente bloque de código, después de </section> y antes de </main>

Sustituye la ruta de las imágenes para que corresponda a la de tus fotos y cambia el contenido de para que coincida con las categorías que quieres visualizar.

h) Ahora se estructurará la sección de productos, que está formada por una fila y cuatro columnas, cada columna consta de una imagen, nombre de producto, precio y liga.

<PRODUCTO 1>
IMAGEN
NOMBRE PRODUCTO
PRECIO
LIGA

<PRODUCTO 2>
IMAGEN
NOMBRE PRODUCTO
PRECIO
LIGA

<PRODUCTO 3>
IMAGEN
NOMBRE PRODUCTO
PRECIO
LIGA

<PRODUCTO 4>
IMAGEN
NOMBRE PRODUCTO
PRECIO
LIGA

Agrega el siguiente bloque de código, después de </section> y antes de </main>

```
Welcome
                        home.html
                                              style css
129
130
        </section><!--Termina sección de categorias -->
                      ="categories"><!--Inicia seccion de productos -->
131
             v class="container":<!--Estructura el contenido de tabla-->
fiv class="row"><!--Estructura el contenido de fila-->
<article class="quarter-column"><!-- Estructura la columna 1-->
<div class="container">
<ing columna 1-->
<ing columna 1-->
             >Los más vendidos</
132
               140
141
142
                    img src="img/jeans3.jpg" style="width:100%">
>>Classics Jeans<br/>
>>\$749.00</b>
>><a href="shop.html" class="primary-btn">Comprar »</a>
144
145
146
148
               149
150
               158
160
163
165

X!--Termina seccion de Productos -->

166
167
```

Sustituye la ruta de las imágenes para que corresponda a la de tus fotos y cambia el contenido de para que coincida con el nombre del producto y precio.

i) Se estructurará el BANNER PROMICIONAL, el cual se compone de una fila con tres columnas, en la primer columna va el texto que presenta el producto, en la segunda la foto del producto y en la tercera el tiempo que estará la oferta disponible.

BANNER PROMOCIONAL

Agrega el siguiente bloque de código, después de </section> y antes de </main>

Sustituye la ruta de la imagen del producto promocional, los textos que lo describen y su precio.

j) Después del banner promocional </section> y antes de </main> agrega el siguiente código que representará la estructura de un icono de WhatApp flotante en la parte inferior derecha de la página

Sustituye # del atributo href por la ruta a un teléfono de WhatsApp con un mensaje, apóyate de la siguiente página para generar la URL correctamente:

https://postcron.com/en/blog/landings/whatsapp-link-generator/

Dentro de la página, da clic en el botón Create Link Now, en la siguiente página captura el teléfono con el formato 52555555555, donde 52 es la clave del país México seguido de los 10 dígitos del número celular, después captura el mensaje de inicio de conversación, la liga tiene un formato similar al siguiente:

 $\underline{https://api.whatsapp.com/send?phone=5255555555555558text=Quiero\%20Informaci\%C3\%B}\\ \underline{3n}$

k) Por último, se agregará la sección del pie de página con el elemento footer

Pie del página LIGA A PÁGINA DE FACEBOOK CON ICONO

Después de </main> y antes de </body> agrega la siguiente estructura de código

```
| Welcome | X | home.html | ho
```

Parte 4. Verifica tu estructura

Al término verifica que tu estructura queda similar a las siguientes imágenes:

Nota: En las siguientes imágenes las fotos han sido reducidas para efectos prácticos, en tu caso deben ocupar el ancho de toda la pantalla cada foto.

a) Encabezado → Barra superior y Fila de Logo, Menu y Liga de Iconos



b) Contenido Principal -Banner Principal

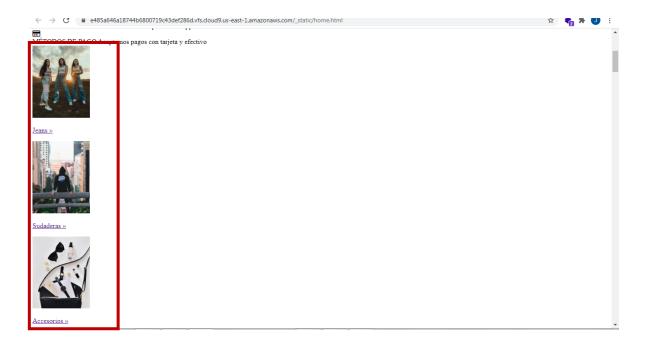


c) Contenido Principal – Sección de Iconos



d) Contenido Principal – Sección de Categorías.

Nota: Tus imágenes deben abarcar el 100% del ancho de la página, para fines de visualización las imágenes fueron modificadas para que se apreciara la estructura de las 3 imágenes



e) Contenido Principal → Sección Productos

Los más vendidos





Straight Jeans

Comprar »



Ripped Jean

Comprar »

f) Contenido Principal \rightarrow Banner Promocional

¡Lo nuevo! Colección 2021 Accesories



Sólo

\$189.00

Oferta de la Semana

Bolso Vérsatil

6

Días

08

Horas 54

Minutos

42

Seconds

Comprar Ahora >>

g) Sección de Icono WhatsApp

	08
	Horas
	54
	Minutos
	42
	Seconds
	Comprar Ahora >> O
	Sígueme
h)	Pie de Página <u>Comprar Ahora >></u> S
	Sígueme
	F

Una vez validada tu práctica, tienes todo listo para la práctica 2. Por el momeno no es necesario subir la actividad.