

# Frontend Fundamentals

## Sesión sincrónica

### HTML



# Bienvenida y actividad de bienestar

Duración: 10 minutos.

Bienvenido a la actividad guiada.

Es de suma importancia que revises la siguiente actividad de bienestar antes de iniciar con el contenido:

<b>Nombre de la práctica</b>	<b>Tus fortalezas en los ojos del otro.</b>
<b>Descripción de la práctica</b>	En la práctica, podrás reflexionar sobre la percepción que otros tienen sobre tus fortalezas de carácter.
<b>Palabras clave</b>	<b>Fortalezas de carácter.</b>
<b>Instrucciones para el aprendedor</b>	<p>¿Recuerdas alguna ocasión en la que hablaste con algún colega y este te reveló algo positivo que piensa de ti?</p> <p>Cuando esto ocurre, usualmente deja huella en nuestros comportamientos y acciones, pues nos damos cuenta de que las personas tienen percepciones sobre nuestras fortalezas que nosotros mismos no vislumbramos.</p> <p>Haz lo siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Piensa sobre alguna vez que algún compañero de trabajo te compartió lo que piensa de ti y que te haya sorprendido.</li><li>2. Piensa en lo siguiente: ¿qué fue lo que te llamó más la atención?, ¿qué fortalezas vio en ti que pensaste que no tenías tan desarrolladas?</li></ol>

# Bienvenida y actividad de bienestar

	3. Por último, señala en un texto por qué consideras que esta revelación te causó tanto impacto, así como la manera en que te ayudó a cultivar tus fortalezas de carácter.
Fuente	Niemic, R. (2016). <i>How to Assess Your Strengths: 5 Tactics for Self-Growth</i> . Recuperado de <a href="https://www.psychologytoday.com/us/blog/what-matters-most/201603/how-assess-your-strengths-5-tactics-self-growth">https://www.psychologytoday.com/us/blog/what-matters-most/201603/how-assess-your-strengths-5-tactics-self-growth</a>

Ahora es momento de iniciar con la práctica.

En esta actividad reforzarás los conocimientos teóricos adquiridos durante el estudio del tema con respecto a la sintaxis de HTML.

Instrucciones:

1. Se te proporciona un documento .txt (Ejemplo 1. Corrección de estructura - Tema 2), que contiene algunos errores de sintaxis y estructura. Revisa el apartado “Archivos adjuntos” donde lo puedes encontrar.
2. Debes revisarlo y corregir lo que consideres con respecto a HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    </meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="Ejercicio Corrigiendo Errores">
  <body>
    <title>Revisa y corrige los errores que encuentres </title>
    <h1>Estosirve para aprender HTML</h1>
    <p>Es muy importante que prestes atención al ejercicio. No sabes donde podría estar el problema, y lo tienes que resolver</p>
    <p>Es muy importante que prestes atención al ejercicio. No sabes donde podría estar el problema, y lo tienes que resolver</p>
  </body>
  <p>Es muy importante que prestes atención al ejercicio. No sabes donde podría estar el problema, y lo tienes que resolver</p>
</html>
```

Pantalla 1.

Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.

# Actividad guiada

## Parte 1

**Duración: 70 minutos.**

3. Se te proporcionará un documento HTML (Ejercicio 2. Cambiar el formato web – Tema 2). Revisa el apartado “Archivos adjuntos” para que lo puedas obtener.
  - Lo abrirás con tu editor de texto.
  - Debes hacer que tenga el siguiente formato web de acuerdo con la siguiente imagen:

**Biografía de Frida Kahlo**

Frida Kahlo estudió en el Colegio Alemán y Escuela Nacional Preparatoria de la Ciudad de México. Su nombre completo era Magdalena Carmen Frida Kahlo Calderón. *hipertexto* En 1925, sufrió un trágico accidente cuyas consecuencias padeció hasta su muerte. Durante una larga convalecencia, empezó a pintar su *rostro* copiándolo de un espejo montado en el dosel de la cama.

Primero, fue **realista**, y retrató a *familiares y amigos*, pero también gustó de pintar flores.

**Intensidad de sus sentimientos**

Después, a causa de la intensidad de sus sentimientos y de un cuerpo destrozado, pintó (**más y más**), su propia imagen combinada con expresiones **órficas**.

Incluso, parte de su obra se ha asociado a tendencias surrealistas por su carácter introspectivo, y en ocasiones, *brutal*. En 1929, contrajo nupcias con *Diego Rivera*.

En 1940 se divorció de él *Enrique*, para volverse a casar **nuevamente con él**, un año después.

**Escuela de Artes Plásticas**

Fue maestra de pintura en la Escuela de Artes Plásticas y miembro del seminario de Cultura Mexicana.

En 1938, montó su primer exposición individual en la Julien Levy Gallery de Nueva York.

**Exposición "Mexique"**

En 1939, varios trabajos de ella fueron incluidos en la Exposición "Mexique" de la Galería Renou et Cie de París.

En 1949, participó en la Exposición Internacional del Surrealismo organizada en la Galería de Arte Moderno en la Ciudad de México. Así como en otras muestras colectivas que a lo largo de su vida se presentaron en México.

Instituciones importantes como el Museo de Arte Moderno de Nueva York y el Centro Georges Pompidou de París alojan algunas de sus obras.

Pantalla 2.

**Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.**

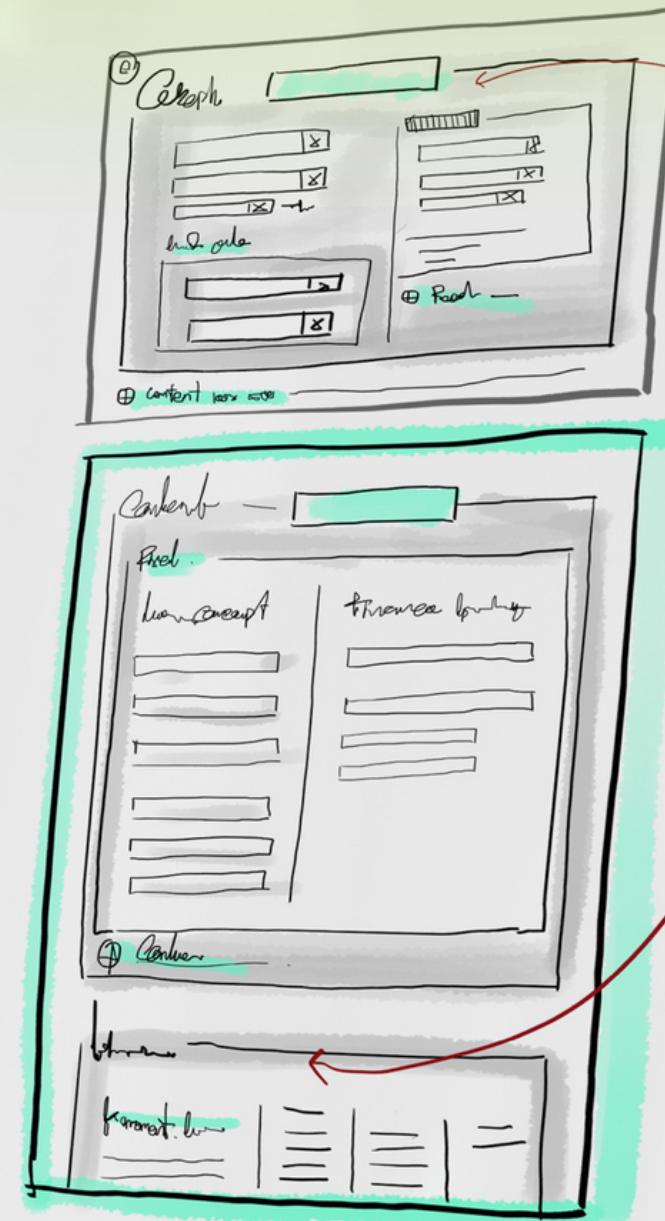
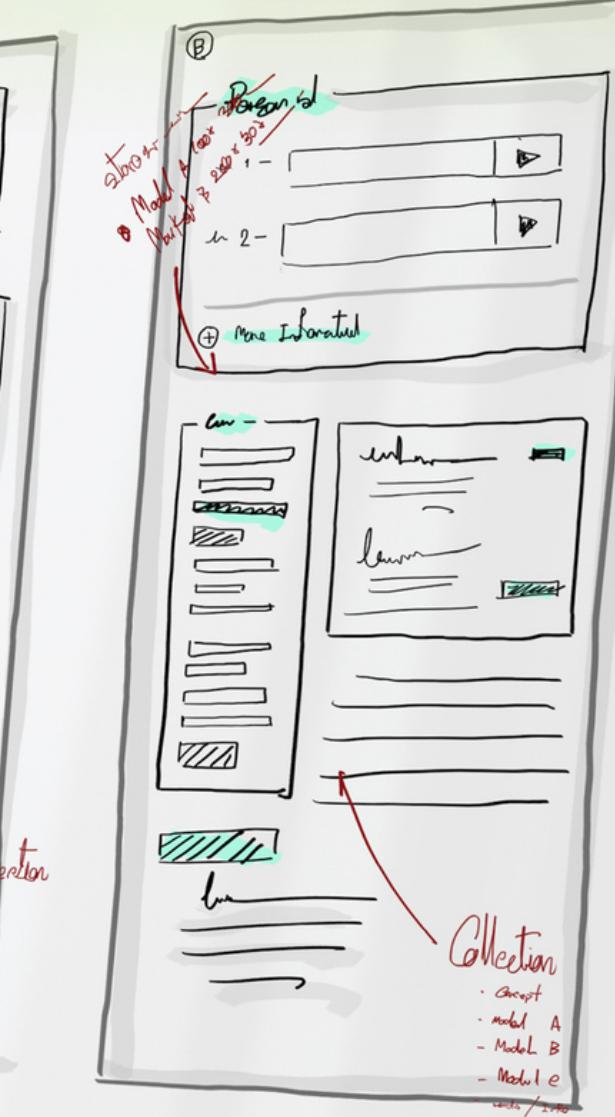
4. Una vez estructuradas las etiquetas correspondientes, debes guardar tu documento de texto con la extensión .html.
5. Hacer doble clic para ejecutar el archivo y el resultado debe visualizarse en un navegador.

# Receso

Duración: 10 minutos.

Frontend Fundamentals

# #HTML



Content  
Time <new>  
Layout <Design>  
Image <Review>

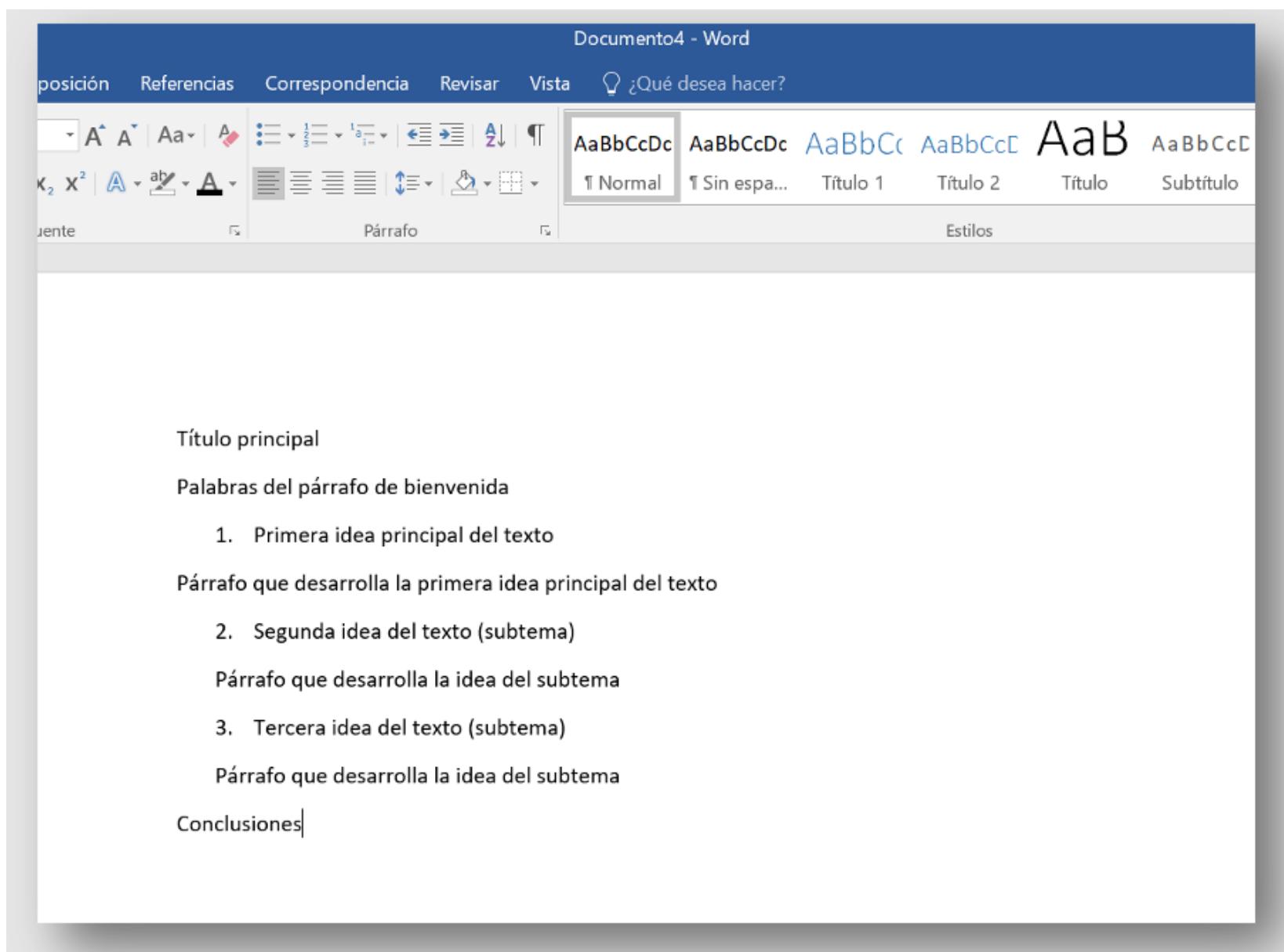
Marketing  
How - 100x100 px  
What - 100x100 px  
When - 100x100 px

# Actividad guiada

## Parte 2

Duración: 70 minutos.

6. Se te proporciona un documento en texto plano (Ejercicio 3. Texto plano – Tema 2).
7. Primero debes darle formato adecuado mediante un archivo Word, es decir, hacer que este texto sea entendible. Por ejemplo:



Pantalla 3.

**Esta pantalla se obtuvo directamente del software que se está explicando en la computadora, para fines educativos.**

8. Posteriormente, y una vez que se tenga el formato deseado en Word, debes desarrollarlo en HTML para transformarlo en página web.

# Cierre

**Duración: 10 minutos.**

Hasta este punto, ya has podido crear tu propio código HTML y hacer tu primera página web con contenido simple, es decir, ya eres un desarrollador web.

Ahora puedes (y debes) comenzar a experimentar cada vez más en el mundo de HTML, descubrir todo lo que eres capaz de diseñar, así como aprender nuevas etiquetas e instrucciones que te permitan hacer más cosas, y facilitar el desarrollo *front end*.



# Avance de proyecto semanal

Duración: 10 minutos.

- 1) Toma la base del proyecto que se incluye en la sección Archivos adjuntos y ábrelo en el Visual Studio Code.
- 2) Recrea el contenido que se encuentra en la imagen maqueta.jpg en el archivo HTML del proyecto, con las siguientes especificaciones:

## Header

- Crea un header en donde coloques el título de la tienda con h1.
- Crea un span para el título Tienda Muebles y aplícale el color #037BC0 a la palabra Muebles.

## Navegación o menú

- Crea la barra de navegación (nav) con al menos cinco opciones. Se sugiere que esas opciones sean Inicio, Nosotros, Tienda, Blog, Galería y Contacto.

## Hero

- Crea un div para la sección hero.
- Importa las fuentes Playfair y Relaway de Google FontSync.

## Productos

- Coloca el título de la sección con h2.
- Utiliza la etiqueta para crear la sección principal de la página y crea la estructura solicitada en la imagen maqueta.jpg con divs.
- Crea dos columnas en la primera fila. En la primera columna, coloca la imagen del producto 1. En la segunda columna, agrega un fondo azul, así como el nombre del producto (h3), la descripción, el precio y un botón de “agregar al carrito”.
- En la siguiente fila, crea dos columnas. En cada una de ellas, coloca las imágenes de los productos 2 y 3, respectivamente. Dentro de un div, coloca la información del producto (nombre, descripción, precio y el botón de “agregar al carrito”) con el fondo azul.
- Finalmente, crea una fila y tres columnas para que coloques la imagen 4, 5 y 6, respectivamente. En cada columna, coloca un div con la información del producto (nombre, descripción, precio y el botón de “agregar al carrito”) con el fondo azul.

# Avance de proyecto semanal

## Categorías

- Crea una nueva sección que tenga como título las categorías de productos con h2.
- Crea una fila con tres columnas. En cada columna vas a poner una categoría y cada categoría de los productos contará con una imagen (incluidas en las imágenes del proyecto) y un enlace (como la página es para efectos demostrativos, coloca un # en el href de la etiqueta a).

Las categorías en las que se dividirán los productos podrán ser categoría1, categoría2 y categoría 2, u Oficina, Hogar y Cocina.

## Footer

- Crea el footer, así como una fila con tres columnas iguales, asignando con h3 a cada una de las columnas. En la primera, coloca el título y crea un nav con las opciones Cocina, Oficina, Jardín, Cochera y Dormitorios de color negro. Deben estar centrados y los enlaces sin decoración.

En la segunda categoría, coloca como título: “Sobre nosotros” y coloca los enlaces: Nuestra historia, Misión, visión y valores, Carrera, Políticas de privacidad y Términos del servicio. En la categoría de Soporte, coloca Preguntas frecuentes, Ayuda en línea, y Confianza y seguridad.

## Consideraciones generales

### Para el aprendedor:

- 1) No te preocupes si tu página no luce exactamente como la imagen maqueta.jpg incluida en los archivos del proyecto, solo confirma que se encuentren todos los elementos solicitados.
- 2) Asegúrate de tener instalado el plugin de Live Server para que puedas ir visualizando los cambios realizados en el proyecto antes de publicarlos.
- 3) Una vez que tengas todos tus cambios realizados, recuerda subirlos a tu repositorio GIT. Asegúrate de tener creada y configurada la cuenta GIT a tu Visual Studio Code y que en el GitHub tu página se visualice de la misma manera que en tu proyecto local.

### Para el instructor:

En esta semana, es importante validar que el aprendedor sepa utilizar HTML para poder crear cada una de las secciones solicitadas (no importa tanto la apariencia). Se sugiere poner especial atención en el uso de la etiqueta div.

Por otro lado, se sugiere que el aprendedor tenga bien claro el uso de GIT y que pueda manipularlo, así como integrarlo en su proyecto.

La obra presentada es propiedad de ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN SUPERIOR A.C. (UNIVERSIDAD TECMILENIO), protegida por la Ley Federal de Derecho de Autor; la alteración o deformación de una obra, así como su reproducción, exhibición o ejecución pública sin el consentimiento de su autor y titular de los derechos correspondientes es constitutivo de un delito tipificado en la Ley Federal de Derechos de Autor, así como en las Leyes Internacionales de Derecho de Autor.

El uso de imágenes, fragmentos de videos, fragmentos de eventos culturales, programas y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, es exclusivamente para fines educativos e informativos, y cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por UNIVERSIDAD TECMILENIO.

Queda prohibido copiar, reproducir, distribuir, publicar, transmitir, difundir, o en cualquier modo explotar cualquier parte de esta obra sin la autorización previa por escrito de UNIVERSIDAD TECMILENIO. Sin embargo, usted podrá bajar material a su computadora personal para uso exclusivamente personal o educacional y no comercial limitado a una copia por página. No se podrá remover o alterar de la copia ninguna leyenda de Derechos de Autor o la que manifieste la autoría del material.