

## 2. Aplicación HTML 5 y CCS 3

a. Crear una página web sobre "Mi Blog Personal" y agregar un div que actúe como una tarjeta de presentación. Aplicar diferentes valores de padding, border, y margin para visualizar cómo afectan al tamaño del div.

### Recursos

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_box\\_model/Introduction\\_to\\_the\\_CSS\\_box\\_model](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_box_model/Introduction_to_the_CSS_box_model)

b. Crear una página web sobre "Galería de Imágenes de Naturaleza" y ajustar el tamaño de un contenedor de imágenes usando las propiedades mencionadas. las propiedades *width*, *height*, *max-width*, *max-height*, *min-width*, y *min-height*.

Realizar pruebas cambiando el tamaño de la ventana del navegador para observar los efectos.

### Recursos

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/width>

c. Crear una página web sobre "Reseñas de Libros" con diferentes textos de reseñas y aplicar propiedades como *font-family*, *font-size*, *font-weight*, y *font-style*.

d. Crear una página web sobre "Fotografía de Viajes" y agregar imágenes con diferentes propiedades de tamaño y ajuste como *width*, *height*, *object-fit*, y *object-position*.

Probar diferentes valores y observar los resultados.

### Recursos:

- [Propiedades de Imagen en CSS](#)
- [Video sobre Imágenes en CSS](#)

e. Crear una página web sobre "Menú de Restaurante" con un contenedor para las categorías de alimentos y aplicar propiedades de FlexBox como *display: flex*, *justify-content*, *align-items*, y *flex-direction*.

Probar diferentes configuraciones para entender cómo funciona **FlexBox**.

f. Crear una página web sobre "Perfil Profesional" utilizando estas etiquetas para estructurar el contenido, incluyendo una breve biografía, experiencia laboral, y enlaces a redes sociales. Las etiquetas header, nav, section, article, aside, y footer.

### Recursos

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML/Element>

g. Crear una página web sobre "Tienda de Ropa Online" y aplicar diferentes estilos para pantallas de móviles, tabletas, y computadoras utilizando media queries.

### Recursos

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_media\\_queries/Using\\_media\\_queries](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_media_queries/Using_media_queries)

h. Crear un layout simple para una página web sobre "Portfolio de Diseñador Gráfico" con un encabezado, barra de navegación, contenido principal, y pie de página utilizando FlexBox.

### Recursos

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/flex-wrap>

j. Diseñar una barra de navegación horizontal y otra vertical para una página web sobre "Recetas de Cocina", aplicando estilos CSS para mejorar su apariencia.

### Recursos

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/nav>

k. Crear una página web sobre "Noticias de Tecnología" que utilice aside para anuncios y article para las noticias. Aplicar estilos CSS para mejorar su apariencia y legibilidad.

l. Crear un blog de tecnología que incluya una página de inicio con un resumen de las publicaciones recientes, una página de artículos detallados y una página de contacto.

Usar etiquetas header, nav, section, article, aside, y footer para estructurar las páginas.  
Aplicar FlexBox y Grid para organizar el contenido y asegurar que el diseño sea responsivo..

### Recursos

[https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS\\_grid\\_layout](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS_grid_layout)

ll. Crear una tienda online que incluya una página de inicio con una lista de productos, una página de detalles de productos y una página de carrito de compras.

Utilizar etiquetas header, nav, section, article, aside, y footer para estructurar las páginas.

Aplicar CSS Grid para organizar la lista de productos y FlexBox para el carrito de compras.

m. Crear un sitio web de recetas que incluya una página de inicio con categorías de recetas, una página de detalles de recetas y una página de contacto.

Utilizar etiquetas header, nav, section, article, aside, y footer para estructurar las páginas.  
Aplicar CSS Grid para organizar las categorías de recetas y FlexBox para los detalles de las recetas.

n. Crear un sitio de noticias que incluya una página de inicio con las noticias principales, una página de detalles de noticias y una página de contacto.

Usar etiquetas header, nav, section, article, aside, y footer para estructurar las páginas.  
Aplicar FlexBox y Grid para organizar el contenido y asegurar que el diseño sea responsivo.  
Incluir enlaces entre las páginas y estilos CSS para mejorar la apariencia y usabilidad.

### **BibliografíaRecursos:**

- [Propiedades de Tamaño](#)
- [Video sobre Tamaños en CSS](#)

### **Manejó de etiquetas div**

<https://codepen.io/devcodela/pen/NPjXxJ>

### **Trabajando con un selector de clase**

<https://codepen.io/devcodela/pen/ZYKWKr>

### **Ejemplo: Pseudo clases :hover, :active y :focus**

<https://codepen.io/devcodela/pen/XJRdqx>

### **Ejemplo con Before – After**

<https://codepen.io/devcodela/pen/MYmBKP>

### **Ejemplo combinar hermano adyacente – hermano general**

<https://codepen.io/devcodela/pen/XJgKNO>

### **Pasos iniciales en una página web**

<https://www.youtube.com/watch?v=UB1O30fR-EE>

### **Recursos oficiales de HTML y CSS**

<https://www.w3schools.com/>

### **Sitio web básico para iniciar a maquetar**

<https://misanimales.com/adiestramiento/niveles/basico/>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference>

Paleta de colores

<https://colorhunt.co/>

Diseños web

<https://bootstrapmade.com/demo/Vesperr/>

## CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor(es)	Franco Reina	Instructor	CTPI	Julio 2023