



Diseño Web

Presentado a: Instructor: FRANCO REINA
Por Aprendiz: Andres Santiago Arias
Ficha: 2874057
Competencia: Modelado de los artefactos de Software
Resultado de Aprendizaje:

- Elaborar los artefactos de diseño del software siguiendo las prácticas de la metodología seleccionada
- Estructurar el modelo de datos del software de acuerdo con las especificaciones del análisis

Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Centro de Teleinformática y
Producción Industrial Regional Cauca
Popayán, día 10 de agosto del año 2024

**PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO ENTREGA DE EVIDENCIAS**



Tabla de Contenido

1. Enunciado de las Actividades.....	3
2. Solución.....	5
3. Bibliografía.....	29

1. **Enunciado de las Actividades**

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad G:

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

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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

Actividad 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.

Actividad 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.

Actividad 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.

2. Solución

Actividad A:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Blog Personal</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mi Blog Personal</h1>
  </header>
  <main>
    <div class="tarjeta">
      
      <h2>Tu Nombre</h2>
      <p>Backend developer specialized in Spring Boot with experience in the design, developme
    </div>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2024 Mi Blog Personal. Todos los derechos reservados.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
  color: #333;
  text-align: center;
}

header {
  background-color: #007bff;
  color: white;
  padding: 1rem 0;
}

header h1 {
  margin: 0;
}

main {
  padding: 2rem 0;
}

.tarjeta {
  background-color: white;
  border-radius: 8px;
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  display: inline-block;
  max-width: 300px;
  padding: 1rem;
  text-align: center;
  margin-top: 2rem;
}
```

```
.profile-pic {
  border-radius: 50%;
  height: 100px;
  width: 100px;
}

.tarjeta h2 {
  margin-top: 1rem;
}

footer {
  background-color: #007bff;
  color: white;
  padding: 1rem 0;
  position: fixed;
  bottom: 0;
  width: 100%;
}
```

Actividad B:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Galería de Imágenes de Naturaleza</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Galería de Imágenes de Naturaleza</h1>
  </header>
  <main>
    <div class="galería">
      <div class="img-contenedor">
        
      </div>
      <div class="img-contenedor">
        
      </div>
      <div class="img-contenedor">
        
      </div>
      <div class="img-contenedor">
        
      </div>
    </div>
  </main>
  <footer>
    <p>&copy; 2024 Galería de Imágenes de Naturaleza. Todos los derechos reservados.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```



```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
  color: #333;
  text-align: center;
}

header {
  background-color: #28a745;
  color: white;
  padding: 1rem 0;
}

main {
  padding: 2rem 0;
}

.galeria {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
  gap: 2rem;
}

.img-contenedor {
  border: 2px solid #ddd;
  border-radius: 8px;
  overflow: hidden;
  width: 100%;
  height: auto;
  max-width: 300px;
  max-height: 300px;
  min-width: 200px;
  min-height: 200px;
}
```

```
.img-contenedor:hover {
  transform: scale(1.1);
}

.img-contenedor img {
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: cover;
}

footer {
  background-color: #28a745;
  color: white;
  padding: 1rem 0;
  position: fixed;
  bottom: 0;
  width: 100%;
}
```

Actividad C:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Reseñas de Libros</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
  </head>
  <body>
    <h1>Reseñas de Libros</h1>

    <div class="seccion">
      <h2 class="titulo-libro">Cien años de soledad</h2>
      <p class="autor">Gabriel García Márquez</p>
      <p class="seccion-texto">
        Una obra maestra del realismo mágico que narra la historia de la familia
        Buendía a lo largo de siete generaciones. García Márquez teje una
        narrativa rica y compleja que explora temas de amor, soledad y el paso
        del tiempo.
      </p>
    </div>

    <div class="seccion">
      <h2 class="titulo-libro">1984</h2>
      <p class="autor">George Orwell</p>
      <p class="seccion-texto">
        Una novela distópica que sigue siendo relevante en la actualidad. Orwell
        presenta un futuro sombrío donde el gobierno controla cada aspecto de la
        vida de las personas, incluido el pensamiento. Una lectura obligada para
        reflexionar sobre la libertad y el poder.
      </p>
    </div>
```

Reseñas de Libros

Cien años de soledad

Gabriel García Márquez

Una obra maestra del realismo mágico que narra la historia de la familia Buendía a lo largo de siete generaciones. García Márquez teje una narrativa rica y compleja que explora temas de amor, soledad y el paso del tiempo.

1984

George Orwell

Una novela distópica que sigue siendo relevante en la actualidad. Orwell presenta un futuro sombrío donde el gobierno controla cada aspecto de la vida de las personas, incluido el pensamiento. Una lectura obligada para reflexionar sobre la libertad y el poder.

El principito

Antoine de Saint-Exupéry

Un cuento filosófico que, a pesar de su aparente simplicidad, ofrece profundas reflexiones sobre la vida, el amor y las relaciones humanas. Saint-Exupéry nos recuerda la importancia de mantener vivo nuestro niño interior.


```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  line-height: 1.6;  
  margin: 0;  
  padding: 20px;  
  background-color: #f4f4f4;  
}  
h1 {  
  font-family: "Georgia", serif;  
  font-size: 36px;  
  font-weight: bold;  
  color: #333;  
  text-align: center;  
}  
.seccion {  
  background-color: white;  
  margin-bottom: 20px;  
  padding: 20px;  
  border-radius: 5px;  
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}  
.titulo-libro {  
  font-family: "Verdana", sans-serif;  
  font-size: 24px;  
  font-weight: bold;  
  color: #2c3e50;  
}  
.autor {  
  font-family: "Courier New", monospace;  
  font-size: 18px;  
  font-style: italic;  
  color: #7f8c8d;  
}
```

Actividad D:

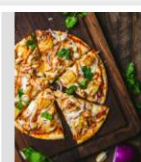
```
<body>

<div class="galeria">
  <div class="foto">
    
    <p>Playa tropical en Bali</p>
  </div>
  <div class="foto">
    
    <p>Pizza tradicional en Italia</p>
  </div>
  <div class="foto">
    
    <p>Aurora boreal en Islandia</p>
  </div>
  <div class="foto">
    
    <p>Calles de París</p>
  </div>
</div>
```

Fotografía de Viajes



Playa tropical en Bali



Pizza tradicional en Italia



Aurora boreal en Islandia



Calles de París

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  margin: 0;
  padding: 20px;
  background-color: #f0f0f0;
}
h1 {
  text-align: center;
  color: #333;
}
.galeria {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-around;
}
.foto {
  margin: 10px;
  background-color: white;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.1);
  padding: 10px;
}
.foto img {
  display: block;
}
.foto p {
  margin-top: 10px;
  text-align: center;
  font-style: italic;
}
#foto1 {
  width: 300px;
  height: 200px;
  object-fit: cover;
}
#foto2 {
```

```
}
#foto2 {
  width: 250px;
  height: 250px;
  object-fit: contain;
  background-color: #e0e0e0;
}
#foto3 {
  width: 400px;
  height: 300px;
  object-fit: cover;
  object-position: bottom;
}
#foto4 {
  width: 200px;
  height: 300px;
  object-fit: cover;
  object-position: bottom;
}
```

Actividad E:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Menú de Restaurante</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Menú de Restaurante</h1>
    </header>
    <main>
      <div class="menu-contenedor">
        <div class="categoria">
          <h2>Entradas</h2>
          <div class="menu-item">
            <h3>Bruschetta <span class="precio">$8.99</span></h3>
            <p>Pan tostado con tomate, ajo y albahaca</p>
          </div>
          <div class="menu-item">
            <h3>Carpaccio de Res <span class="precio">$12.99</span></h3>
            <p>Finas láminas de res con rúcula y parmesano</p>
          </div>
        </div>
        <div class="categoria">
          <h2>Platos Fuertes</h2>
          <div class="menu-item">
            <h3>Lasaña de la Casa <span class="precio">$15.99</span></h3>
            <p>Capas de pasta con carne, queso y salsa bechamel</p>
          </div>
          <div class="menu-item">
            <h3>Salmón a la Parrilla <span class="precio">$18.99</span></h3>
            <p>Con salsa de limón y hierbas, acompañado de vegetales asados</p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </main>
  </body>
</html>
```

Menú de Restaurante		
Entradas	Platos Fuertes	Postres
Bruschetta \$8.99 <small>Pan tostado con tomate, ajo y albahaca</small>	Lasaña de la Casa \$15.99 <small>Capas de pasta con carne, queso y salsa bechamel</small>	Tiramisú \$7.99 <small>Clásico postre italiano con café y mascarpone</small>
Carpaccio de Res \$12.99 <small>Finas láminas de res con rúcula y parmesano</small>	Salmón a la Parrilla \$18.99 <small>Con salsa de limón y hierbas, acompañado de vegetales asados</small>	Crème Brûlée \$6.99 <small>Suave crema con cobertura de azúcar caramelizada</small>

© 2024 Menú de Restaurante. Todos los derechos reservados.

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
  color: #333;
  text-align: center;
}

header {
  background-color: #d35400;
  color: white;
  padding: 1rem 0;
}

header h1 {
  margin: 0;
}

main {
  padding: 2rem 0;
}

.menu-contenedor{
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: flex-start;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  padding: 2rem;
}
```

```
.menu-contenedor{
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: flex-start;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  padding: 2rem;
}

.menu-item {
  margin-bottom: 15px;
}

.menu-item h3 {
  color: #e74c3c;
  margin-bottom: 5px;
}

.menu-item p {
  color: #7f8c8d;
  font-style: italic;
  margin-top: 0;
}

.precio {
  float: right;
  color: #27ae60;
  font-weight: bold;
}

.categoria {
  background-color: white;
  border: 2px solid #ddd;
  border-radius: 8px;
  padding: 1rem;
  margin: 1rem;
```



Actividad F:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Perfil Profesional</title>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Perfil Profesional</h1>
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#biografia">Biografía</a></li>
          <li><a href="#experiencia">Experiencia Laboral</a></li>
          <li><a href="#contacto">Contacto</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>
    <main>
      <section id="biografia">
        <h2>Biografía</h2>
        <article>
          <p>
            Mi nombre es Andres Santiago Arias, soy un ingeniero electrónico y de telecomunicaciones con pasión por el desarrollo de software. Tengo experiencia en diversos lenguajes de programación y disfruto colaborando en proyectos que requieren creatividad y solución de problemas.
          </p>
        </article>
      </section>
      <section id="experiencia">
        <h2>Experiencia Laboral</h2>
```

Perfil Profesional

BiografíaExperiencia LaboralContacto

Biografía

Mi nombre es Andres Santiago Arias, soy un ingeniero electrónico y de telecomunicaciones con pasión por el desarrollo de software. Tengo experiencia en diversos lenguajes de programación y disfruto colaborando en proyectos problemas.

Experiencia Laboral

Compañía XYZ

Desarrollador de Software | Enero 2020 - Presente

Responsable de desarrollar y mantener aplicaciones web utilizando Java, Spring Boot, y bases de datos MySQL. Colaboré en un equipo ágil para entregar soluciones eficientes y escalables.

Compañía ABC

Ingeniero de Telecomunicaciones | Junio 2017 - Diciembre 2019

Trabajé en el diseño e implementación de redes de telecomunicaciones, asegurando la conectividad y optimización de los sistemas de comunicación para clientes corporativos.

Enlaces a Redes Sociales

LinkedIn

GitHub

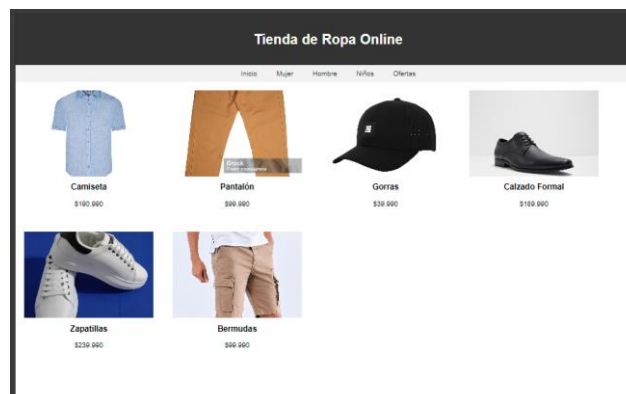
© 2024 Andres Arias Narango. Todos los derechos reservados.

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  background-color: #f4f4f4;  
  color: #333;  
}  
  
header {  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
  padding: 1rem 0;  
  text-align: center;  
}  
  
header h1 {  
  margin: 0;  
}  
  
nav ul {  
  list-style: none;  
  padding: 0;  
  margin: 0;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  gap: 1rem;  
}
```

```
section {  
  margin-bottom: 2rem;  
}  
  
h2 {  
  border-bottom: 2px solid #ddd;  
  padding-bottom: 0.5rem;  
  margin-bottom: 1rem;  
}  
  
article {  
  background-color: white;  
  padding: 1rem;  
  border-radius: 8px;  
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
  margin-bottom: 1rem;  
}  
  
aside {  
  background-color: #fff;  
  padding: 1rem;  
  border-radius: 8px;  
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}  
  
footer {  
  background-color: #4CAF50;  
  color: white;  
  padding: 1rem 0;  
  text-align: center;  
}
```

Actividad G:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tienda de Ropa Online</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilitos.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Tienda de Ropa Online</h1>
    </header>
    <nav>
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Mujer</a>
      <a href="#">Hombre</a>
      <a href="#">Niños</a>
      <a href="#">Ofertas</a>
    </nav>
    <div class="producto">
      Camiseta</h3>
      <p>$190.990</p>
    </div>
    <div class="producto">
      
      <h3>Pantalón</h3>
      <p>$99.990</p>
    </div>
    <div class="producto">
      
    </div>
  </body>
</html>
```

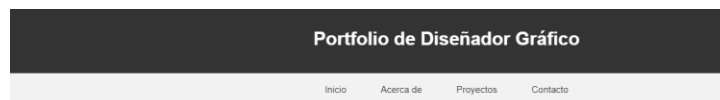



```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
header {  
  background-color: #333;  
  color: #fff;  
  padding: 20px;  
  text-align: center;  
}  
nav {  
  background-color: #f2f2f2;  
  padding: 10px;  
  text-align: center;  
  nav a {  
    color: #333;  
    text-decoration: none;  
    padding: 10px;  
    margin: 10px;  
  }  
  nav a:hover {  
    background-color: #333;  
    color: #fff;  
  }  
  .producto {  
    display: inline-block;  
    width: 300px;  
    margin: 20px;  
    text-align: center;  
  }  
}
```

```
footer {  
  background-color: #333;  
  color: #fff;  
  padding: 10px;  
  text-align: center;  
  bottom: 0;  
  position: fixed;  
  width: 100%;  
}  
/* Media queries */  
@media (max-width: 768px) {  
  /* Estilos para pantallas de tabletas */  
  .producto {  
    width: 200px;  
  }  
  .producto img {  
    height: 150px;  
  }  
}  
@media (max-width: 480px) {  
  /* Estilos para pantallas moviles */  
  .producto {  
    width: 150px;  
  }  
  .producto img {  
    height: 100px;  
  }  
  nav a {  
    display: block;  
    margin: 5px 0;  
  }  
}
```

Actividad H:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Portfolio de Diseñador Gráfico</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <header>
      <h1>Portfolio de Diseñador Gráfico</h1>
    </header>
    <nav>
      <a href="#">Inicio</a>
      <a href="#">Acerca de</a>
      <a href="#">Proyectos</a>
      <a href="#">Contacto</a>
    </nav>
    <div class="content">
      <h2>Bienvenido a mi Portfolio</h2>
      <p>Aquí encontrarás una selección de mis mejores trabajos como diseñador gráfico</p>
      <!-- Agrega el contenido de tu portfolio aquí -->
    </div>
    <footer>
      <p>&copy; 2023 Portfolio de Diseñador Gráfico</p>
    </footer>
  </div>
</body>
</html>
```



Bienvenido a mi Portfolio

Aquí encontrarás una selección de mis mejores trabajos como diseñador gráfico.

```
/* Estilos generales */
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

/* Estilos del contenedor principal */
.container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  min-height: 100vh;
}

/* Estilos del encabezado */
header {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  padding: 20px;
  text-align: center;
}

/* Estilos de la barra de navegación */
nav {
  background-color: #f2f2f2;
  display: flex;
  justify-content: center;
  padding: 10px;
}

nav a {
  color: #333;
  text-decoration: none;
  padding: 10px 20px;
  margin: 0 10px;
}
```

```
display: flex;
justify-content: center;
padding: 10px;
}

nav a {
  color: #333;
  text-decoration: none;
  padding: 10px 20px;
  margin: 0 10px;
}

nav a:hover {
  background-color: #333;
  color: #fff;
}

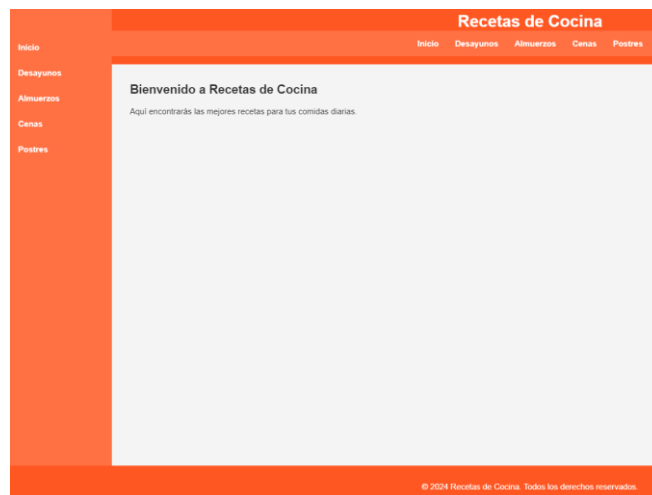
/* Estilos del contenido principal */
.content {
  flex-grow: 1;
  padding: 20px;
}

/* Estilos del pie de página */
footer {
  background-color: #333;
  color: #fff;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
```

Actividad J:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Recetas de Cocina</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilo.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Recetas de Cocina</h1>
      <nav class="horizontal-nav">
        <ul>
          <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
          <li><a href="#desayunos">Desayunos</a></li>
          <li><a href="#almuerzos">Almuerzos</a></li>
          <li><a href="#cenar">Cenas</a></li>
          <li><a href="#postres">Postres</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <aside class="vertical-nav">
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
          <li><a href="#desayunos">Desayunos</a></li>
          <li><a href="#almuerzos">Almuerzos</a></li>
          <li><a href="#cenar">Cenas</a></li>
          <li><a href="#postres">Postres</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </aside>
```



```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
  color: #333;
}

header {
  background-color: #FF5722;
  color: white;
  padding: 1rem 0;
  text-align: center;
}

header h1 {
  margin: 0;
}

.horizontal-nav ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: flex;
  justify-content: center;
  background-color: #FF7043;
}

.horizontal-nav ul li {
  margin: 0;
}

.horizontal-nav ul li a {
  display: block;
  padding: 1rem;
  color: white;
```

```
.vertical-nav {
  width: 200px;
  background-color: #FF7043;
  position: fixed;
  top: 0;
  left: 0;
  height: 100%;
  padding-top: 60px; /* Espacio para el header */
}

.vertical-nav ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

.vertical-nav ul li {
  margin: 0;
}

.vertical-nav ul li a {
  display: block;
  padding: 1rem;
  color: white;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
  text-align: left;
}

.vertical-nav ul li a:hover {
  background-color: #FF8A65;
}
```

```
.horizontal-nav ul {
  list-style-type: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
  display: flex;
  justify-content: center;
  background-color: #FF7043;
}

.horizontal-nav ul li {
  margin: 0;
}

.horizontal-nav ul li a {
  display: block;
  padding: 1rem;
  color: white;
  text-decoration: none;
  font-weight: bold;
}

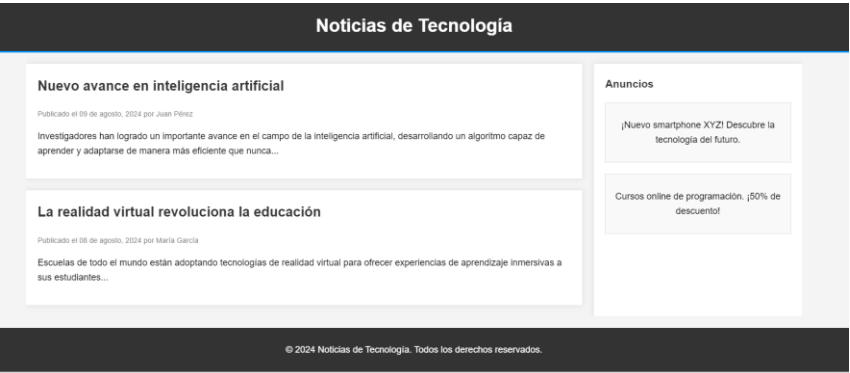
.horizontal-nav ul li a:hover {
  background-color: #FF8A65;
}
```



Actividad K:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Noticias de Tecnología</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div class="container">
        <h1>Noticias de Tecnología</h1>
      </div>
    </header>

    <div class="container">
      <main>
        <section class="news-section">
          <article>
            <h2>Nuevo avance en inteligencia artificial</h2>
            <div class="meta">
              Publicado el 09 de agosto, 2024 por Juan Pérez
            </div>
            <p>
              Investigadores han logrado un importante avance en el campo de la
              inteligencia artificial, desarrollando un algoritmo capaz de
              aprender y adaptarse de manera más eficiente que nunca...
            </p>
          </article>
          <article>
            <h2>La realidad virtual revoluciona la educación</h2>
            <div class="meta">
              Publicado el 08 de agosto, 2024 por María García
            </div>
            <p>
              Escuelas de todo el mundo están adoptando tecnologías de realidad
              virtual para ofrecer experiencias de aprendizaje inmersivas a sus
              estudiantes...
            </p>
          </article>
        </section>
      </main>
    </div>
  </body>
</html>
```



Actividad L:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Noticias de Tecnología</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div class="container">
        <h1>Noticias de Tecnología</h1>
      </div>
    </header>

    <nav>
      <ul>
        <li><a href="ejercicioK.html">Inicio</a></li>
        <li><a href="articulos.html">Artículos</a></li>
        <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
      </ul>
    </nav>

    <div class="container">
      <main>
        <section class="news-section">
          <article>
            <h2>Nuevo avance en inteligencia artificial</h2>
            <div class="meta">
              Publicado el 09 de agosto, 2024 por Juan Pérez
            </div>
            <p>
              Investigadores han logrado un importante avance en el campo de la
              inteligencia artificial, desarrollando un algoritmo capaz de
              aprender y adaptarse de manera más eficiente que nunca...
            </p>
          </article>
          <article>
            <h2>La realidad virtual revoluciona la educación</h2>
            <div class="meta">
              Publicado el 08 de agosto, 2024 por María García
```



Artículos de Tecnología

[Inicio](#) [Artículos](#) [Contacto](#)

La revolución de la Inteligencia Artificial en la medicina

Publicado el 10 de agosto, 2024 por Dr. Ana Martínez

IA en medicina

La inteligencia artificial está transformando el campo de la medicina a pasos agigantados. Desde el diagnóstico precoz de enfermedades hasta la personalización de tratamientos, la IA está mejorando la precisión y eficiencia en el cuidado de la salud...

[Leer más](#)

El futuro de la computación cuántica

Publicado el 09 de agosto, 2024 por Ing. Carlos López

Computación cuántica

La computación cuántica promete revolucionar el mundo de la tecnología tal como lo conocemos. Con la capacidad de realizar cálculos complejos en fracciones de segundo, esta tecnología podría resolver problemas que actualmente son imposibles para las supercomputadoras convencionales...

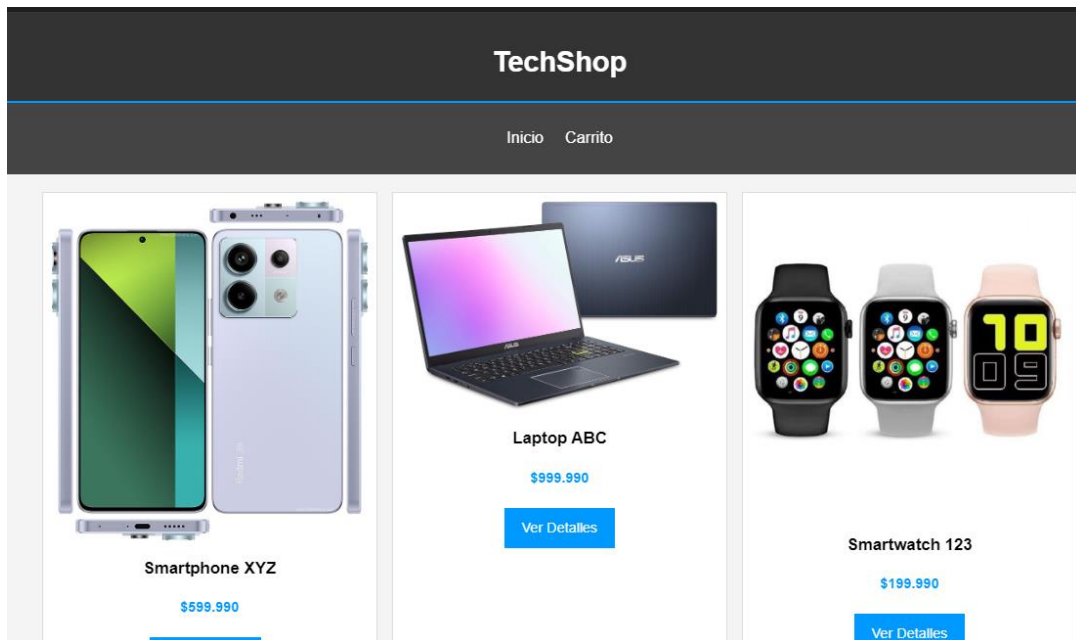
[Leer más](#)

Actividad LL:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>TechShop - Tienda Online</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilosInicio.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <div class="container">
        <h1>TechShop</h1>
      </div>
    </header>

    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
        <li><a href="carrito.html">Carrito</a></li>
      </ul>
    </nav>

    <div class="container">
      <main>
        <section class="products">
          <div class="product">
            
            <h3>Smartphone XYZ</h3>
            <p class="price">$599.990</p>
            <a href="producto.html" class="btn">Ver Detalles</a>F
          </div>
        </section>
      </main>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  margin: 0;
  padding: 0;
  background-color: #f4f4f4;
}

.container {
  width: 80%;
  margin: auto;
  overflow: hidden;
}

header {
  background: #333;
  color: #fff;
  padding-top: 30px;
  min-height: 70px;
  border-bottom: 3px solid #0099ff;
}

header h1 {
  margin: 0;
  text-align: center;
  padding-bottom: 10px;
}

nav {
  background: #444;
  color: #fff;
  padding: 10px 0;
}

nav ul {
  padding: 0;
  list-style: none;
  text-align: center;
```

```
.products {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-around;
  padding: 20px 0;
}

.product {
  background: #fff;
  border: 1px solid #ddd;
  padding: 10px;
  margin-bottom: 20px;
  width: 30%;
  text-align: center;
}

.product img {
  width: 100%;
  height: auto;
}

.product h3 {
  margin: 10px 0;
}

.product .price {
  font-weight: bold;
  color: #0099ff;
```

Actividad M:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>Recetas de Cocina</title>
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css" />
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Recetas de Cocina</h1>
      <nav class="horizontal-nav">
        <ul>
          <li><a href="ejercicioM.html">Inicio</a></li>
          <li><a href="detalles.html">Detalles Recetas</a></li>
          <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </header>

    <aside class="vertical-nav">
      <nav>
        <ul>
          <li><a href="#inicio">Inicio</a></li>
          <li><a href="#desayunos">Desayunos</a></li>
          <li><a href="#almuerzos">Almuerzos</a></li>
          <li><a href="#cenar">Cenas</a></li>
          <li><a href="#postres">Postres</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </aside>

    <main>
      <div id="inicio"> <h1>Categorías de Recetas</h1> </div>

      <div class="galeria">
        <div class="img-contenedor">
          <h3 class="img-title">Desayunos</h3>
          
          <p class="img-description">Recetas para empezar el día, como omelette
```



```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  background-color: #d9d1d1;  
  color: #333;  
}  
  
header {  
  background-color: #FF5722;  
  color: white;  
  padding: 1rem 0;  
  text-align: center;  
}  
  
header h1 {  
  margin: 0;  
}  
  
.horizontal-nav ul {  
  list-style-type: none;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  background-color: #FF7043;  
}  
  
.horizontal-nav ul li {  
  margin: 0;  
}  
  
.horizontal-nav ul li a {  
  display: block;  
  padding: 1rem;  
  color: white;  
  text-decoration: none;  
  font-weight: bold;  
}
```

Actividad N:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Mi Sitio de Noticias</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Mi Sitio de Noticias</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
        <li><a href="contacto.html">Contacto</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <main>
    <section class="noticias-principales">
      <h2>Noticias Principales</h2>
      <div class="grid-noticias">
        <article>
          <h3><a href="noticia1.html">Titular de la Noticia 1</a></h3>
          <p>Resumen breve de la noticia 1...</p>
        </article>
        <article>
          <h3><a href="noticia2.html">Titular de la Noticia 2</a></h3>
          <p>Resumen breve de la noticia 2...</p>
        </article>
      </div>
    </section>
  </main>
</body>
</html>
```

Mi Sitio de Noticias

[Inicio](#) [Contacto](#)

Noticias Principales

[Titular de la Noticia 1](#)

Resumen breve de la noticia 1...

[Titular de la Noticia 2](#)

Resumen breve de la noticia 2...

[Titular de la Noticia 3](#)

Resumen breve de la noticia 3...

[Titular de la Noticia 3](#)

Resumen breve de la noticia 3...

[Titular de la Noticia 3](#)

Resumen breve de la noticia 3...

[Titular de la Noticia 3](#)

Resumen breve de la noticia 3...

[Titular de la Noticia 3](#)

Resumen breve de la noticia 3...

Noticias Destacadas

- [Noticia destacada 1](#)
- [Noticia destacada 2](#)
- [Noticia destacada 3](#)



3. Bibliografía

- https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp
- https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp