

1. Ejercicio sobre usabilidad en los textos

```
<div class="container">
  <h1>Innovación en Tecnología</h1>
  <p>Hoy en día, las tecnologías avanzadas están redefiniendo el procesamiento de datos.
  Entender estas nuevas herramientas es clave para aprovechar todo su potencial.</p>
  <p>La computación cuántica, por ejemplo, introduce conceptos complejos como la
  superposición y el entrelazamiento, necesarios para resolver problemas complicados.</p>
  <p>La inteligencia artificial y el aprendizaje profundo han transformado el análisis de datos,
  permitiendo identificar patrones y realizar predicciones con gran precisión.</p>
  <p>En ciberseguridad, el enfoque ha pasado de ser reactivo a preventivo, utilizando
  algoritmos avanzados para anticipar amenazas y proteger sistemas de manera efectiva.</p>
  <p>El Internet de las Cosas (IoT) plantea tanto oportunidades como retos, especialmente
  en la gestión y seguridad de dispositivos conectados.</p>

  <h2>Relevancia de la Seguridad Digital</h2>
  <p>Proteger datos en la era digital es esencial. Algunas medidas claves incluyen:</p>
  <ul>
    <li>Implementar cortafuegos eficientes</li>
    <li>Actualizar software antivirus regularmente</li>
    <li>Educar a empleados en ciberseguridad</li>
  </ul>

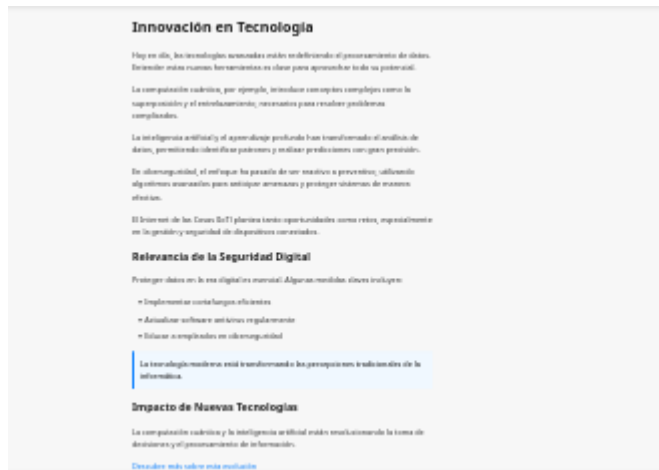
  <div class="highlight-box">
    La tecnología moderna está transformando las percepciones tradicionales de la
    informática.
  </div>

  <h2>Impacto de Nuevas Tecnologías</h2>
  <p>La computación cuántica y la inteligencia artificial están revolucionando la toma de
  decisiones y el procesamiento de información.</p>

  <p><a href="#">Descubre más sobre esta evolución</a></p>
</div>
```

```
body {
  background-color: #f7f7f7;
  color: #2b2b2b;
  font-family: 'Verdana', sans-serif;
  font-size: 15px;
  line-height: 1.7;
  max-width: 650px;
  margin: 0 auto;
```

```
}  
h1, h2 {  
  color: #1a1a1a;  
  margin-top: 18px;  
}  
h1 {  
  font-size: 1.9em;  
}  
h2 {  
  font-size: 1.4em;  
}  
a {  
  color: #007bff;  
  text-decoration: none;  
}  
a:hover {  
  text-decoration: underline;  
}  
.container {  
  margin: 25px;  
}  
.container p {  
  margin-bottom: 18px;  
}  
.container ul {  
  margin: 15px 0;  
  padding-left: 25px;  
  list-style: square;  
}  
.container li {  
  margin-bottom: 8px;  
}  
.highlight-box {  
  background-color: #f0f8ff;  
  color: #000000;  
  padding: 12px;  
  margin: 18px 0;  
  border-left: 4px solid #007bff;  
}
```



Lo que he hecho ha sido simplificar el texto para que sea más claro y conciso, además de modificar el css para que se vea mejor.

2. Ejercicio sobre usabilidad en los formularios

```
<div class="form-wrapper">
  <h1>Contacto</h1>
  <form>
    <div class="input-group">
      <label>Nombre completo</label>
      <input type="text" name="full-name">
    </div>
    <div class="input-group">
      <label>Email</label>
      <input type="email" name="email">
    </div>
    <div class="input-group">
      <label>Teléfono</label>
      <input type="tel" name="phone">
    </div>
    <div class="input-group">
      <label>Mensaje</label>
      <textarea name="message"></textarea>
    </div>
    <button type="submit" class="btn-submit">Enviar mensaje</button>
  </form>
</div>

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  font-size: 14px;
}
```

```
.form-wrapper {
```

```

width: 80%;
margin: 20px auto;
padding: 25px;
border: 1px solid #444;
background-color: #f9f9f9;
}
.input-group {
margin-bottom: 15px;
}
.input-group label {
display: block;
margin-bottom: 8px;
font-weight: 600;
}
.input-group input, .input-group textarea {
width: 100%;
padding: 8px;
border: 1px solid #999;
border-radius: 4px;
}
.input-group textarea {
resize: vertical;
height: 80px;
}
.btn-submit {
background-color: #5cb85c;
color: white;
border: none;
padding: 12px 25px;
cursor: pointer;
border-radius: 4px;
}
.btn-submit:hover {
background-color: #4cae4c;
}

```



Contacto

Nombre completo

Email

Teléfono

Mensaje

Enviar mensaje

Lo he modificado para que se vea más moderno, además de destacar el botón de enviar. De esta forma, el usuario lo verá con mejores ojos.

3. Ejercicio sobre usabilidad en el espaciado de elementos

```
<div class="main-content">
  <h1>Optimización del Espaciado en Diseño Web</h1>
  <p>El espaciado adecuado entre los elementos es crucial para la usabilidad de los sitios web, afectando la legibilidad, la navegación y la experiencia del usuario.</p>

  <h2>Razones para un Buen Espaciado</h2>
  <p>Un espaciado bien aplicado entre párrafos, títulos y líneas de texto mejora la legibilidad. Los bloques de texto demasiado juntos pueden hacer que sea incómodo leer o entender el contenido.</p>
  <p>Además, el espaciado ayuda a establecer una jerarquía visual. Al dar más espacio a los títulos y subtítulos, se enfatiza su importancia, ayudando a guiar al usuario por la página.</p>
  <p>Es recomendable que los párrafos no tengan más de tres o cuatro líneas, y un buen margen entre ellos evita que el diseño parezca recargado.</p>

  <h2>Espaciado en Navegación</h2>
  <p>En un menú de navegación, el espacio adecuado entre los enlaces facilita la interacción, mejorando la experiencia de usuario y la apariencia visual.</p>
  <div class="menu">
    <a href="#">Inicio</a>
    <a href="#">Sobre Nosotros</a>
    <a href="#">Servicios</a>
    <a href="#">Contacto</a>
  </div>

  <h2>Espaciado en Tablas</h2>
  <p>El espaciado en las tablas también es fundamental para la claridad. Las celdas con suficiente espacio hacen que los datos sean más fáciles de leer y entender.</p>
  <table>
    <tr>
      <th>Nombre</th>
      <th>Email</th>
      <th>Teléfono</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Juan Pérez</td>
      <td>juan.perez@example.com</td>
      <td>123-456-7890</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>María López</td>
```

```
        <td>maria.lopez@example.com</td>
        <td>098-765-4321</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Pedro García</td>
        <td>pedro.garcia@example.com</td>
        <td>567-890-1234</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Andrea Lluch</td>
        <td>andrea.lluch@example.com</td>
        <td>527-790-1834</td>
    </tr>
</table>
</div>
```

```
body {
    font-family: 'Arial', sans-serif;
    font-size: 16px;
    line-height: 1.6;
    color: #333;
    background-color: #f4f4f4;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

.main-content {
    width: 80%;
    margin: 20px auto;
    padding: 20px;
    background-color: #fff;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 2px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

h1, h2 {
    color: #444;
    margin-bottom: 15px;
}

h1 {
    font-size: 2em;
}

h2 {
    font-size: 1.5em;
    margin-top: 30px;
}
```

```
p {
  margin-bottom: 20px;
  line-height: 1.8;
  color: #555;
}

.menu {
  margin: 20px 0;
}

.menu a {
  display: inline-block;
  margin-right: 15px;
  padding: 10px 15px;
  background-color: #007bff;
  color: white;
  text-decoration: none;
  border-radius: 5px;
  font-weight: bold;
}

.menu a:hover {
  background-color: #0056b3;
}

table {
  width: 100%;
  border-collapse: collapse;
  margin-top: 20px;
}

table th, table td {
  padding: 12px 15px;
  text-align: left;
  border-bottom: 1px solid #ddd;
}

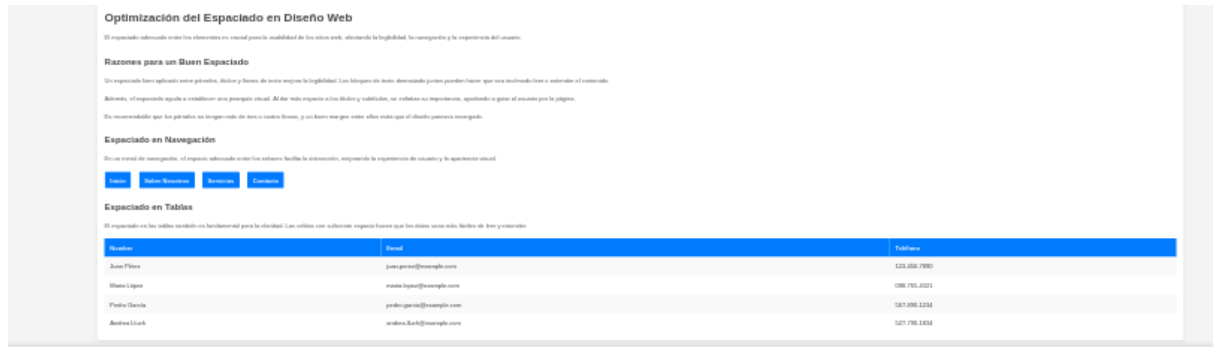
table th {
  background-color: #007bff;
  color: white;
}

table tr:nth-child(even) {
  background-color: #f9f9f9;
}

table tr:hover {
```

```
background-color: #f1f1f1;
}
```

```
table td {
  color: #333;
}
```



Lo he modificado de manera que se vea más modernizado y más sencillo para la vista. Además, me ha asegurado que haya suficiente espacio entre los enlaces de navegación.