



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Manejo de HTML 2

OPERADO POR:



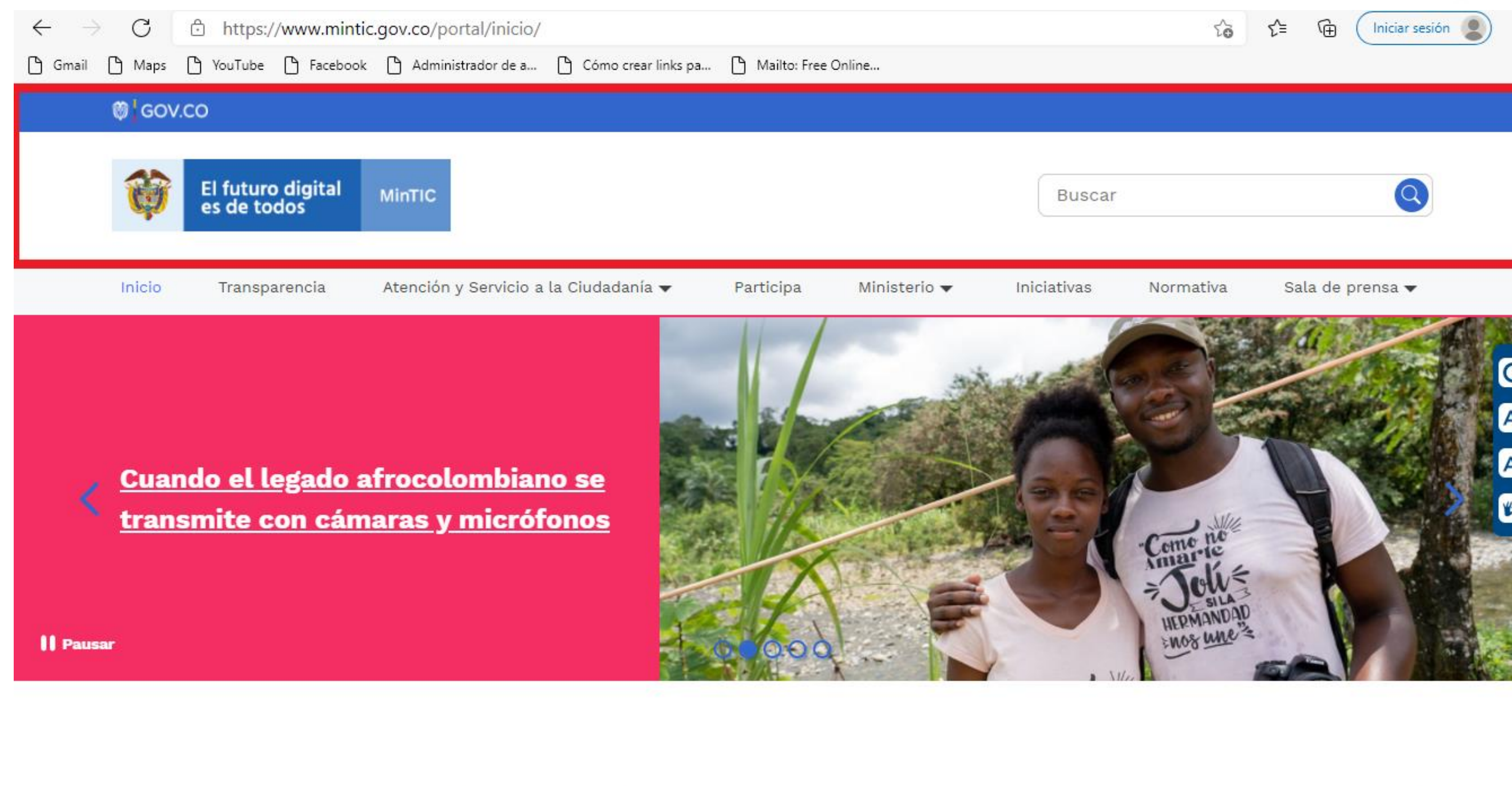
Mision
TIC 2022

ruta de aprendizaje 1



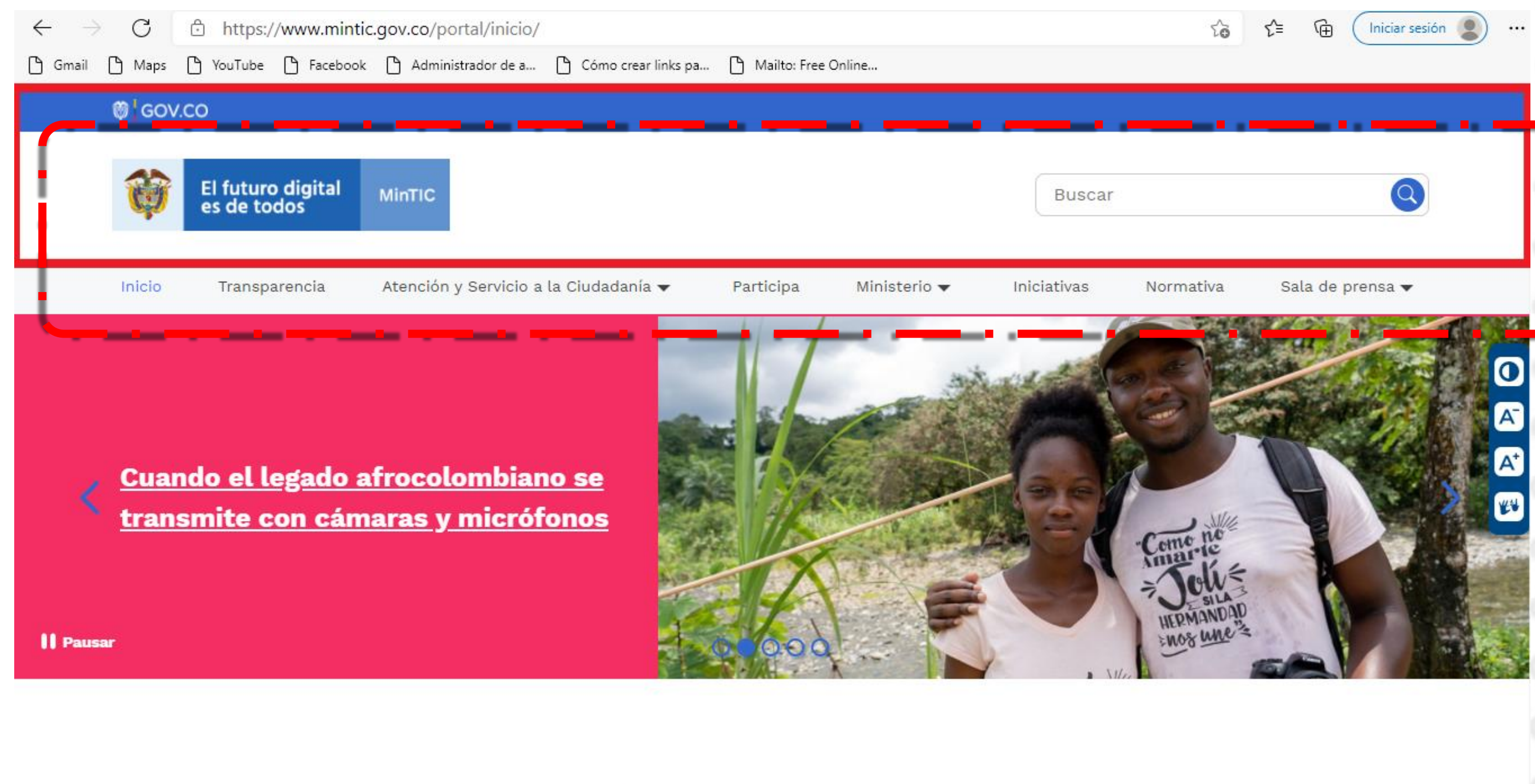
Estructura básica de una pagina WEB

Cabecera: Se usa la etiqueta **<header>** es la parte superior de la página. Generalmente está formado por una serie de elementos comunes: logo de la empresa, nombre, una imagen o imágenes representativas y, en algunos casos, datos de contacto como teléfono e email. No lo debemos confundir con el **<head>**.





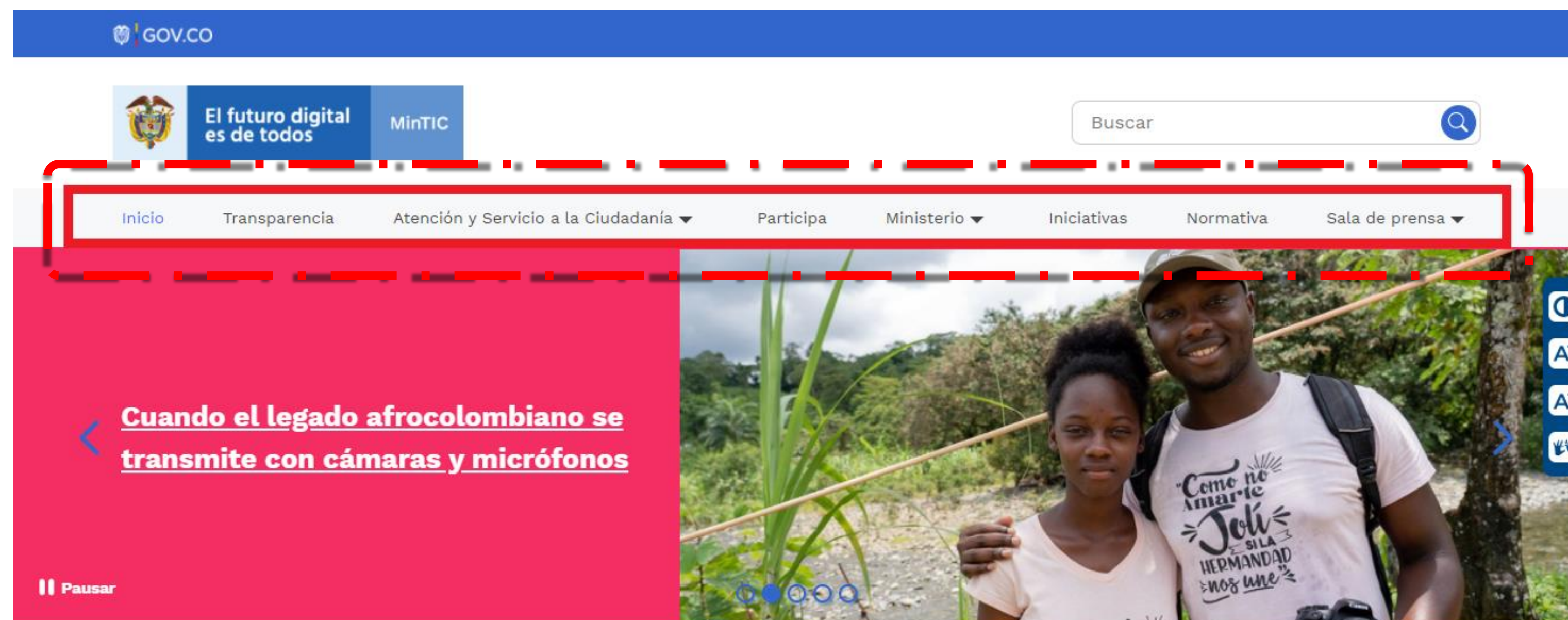
Como ejemplo tenemos el sitio web del **MinTic**, en el recuadro **rojo** podemos observar la cabecera de la página, generalmente la cabecera se repite en todas las páginas del sitio brindando la identidad. Debemos tener eso muy claro, la cabecera nos ayuda a identificar que aún estamos trabajando en el mismo sitio.





Barra de navegación: se usa la etiqueta `<nav>`. La barra de navegación es un **menú** que nos permite navegar por todo el sitio web de una forma rápida y sencilla. La barra de navegación al igual que la cabecera se repite en todas las páginas del sitio, es muy común encontrar el menú de navegación dentro del `<header>`.

Para la construcción se usan las etiquetas de lista `` para luego con css darle el aspecto deseado. Nuevamente en el sitio web de **MinTic** el recuadro nos señala la barra de navegación





Información principal: Se usa la etiqueta `<main>` es la gran parte central de la página y contiene la mayor parte del contenido particular de una página web; por ejemplo, el video que quieres ver, la narración que quieres leer, el mapa que quieres consultar, los titulares de las noticias, entre otros.

En el sitio web de mozilla developer resaltado por un recuadro rojo podemos observar la **sección principal**.



MDN Web Docs
moz://a

► Technologies ► References & Guides ► Feedback

Search MDN Sign in

Tecnología para desarrolladores web ► HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto Change language | View in English

⚠ Esta página fue traducida del inglés por la comunidad, pero no se mantiene activamente, por lo que puede estar desactualizada. Si desea ayudar a mantenerlo, descubra cómo activar las configuraciones regionales inactivas. [↗](#)

Table of contents

[Recursos clave](#)

Related Topics

[HTML](#)

Tutorials:

[HTML basics](#)

► Introduction to HTML

HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto

HTML (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés *HyperText Markup Language*) es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web. Además de HTML, generalmente se utilizan otras tecnologías para describir la apariencia/presentación de una página web ([CSS](#)) o la funcionalidad/comportamiento ([JavaScript](#)).

"Hipertexto" hace referencia a los enlaces que conectan páginas web entre sí, ya sea dentro de un único sitio web o entre sitios web. Los enlaces son un aspecto fundamental de la Web. Al subir contenido a Internet y vincularlo a las páginas creadas por otras personas, te conviertes en un participante activo en la «World Wide Web» (Red Informática Mundial).



Barra lateral: se utiliza la etiqueta `<aside>`, Suele incluir algún tipo de información adicional, enlaces, citas, publicidad, entre otros.

Normalmente está relacionada con el contenido principal de la página (por ejemplo, en una página de noticias, la barra lateral podría contener la biografía del autor o enlaces a artículos relacionados), pero en otras ocasiones encontrarás elementos recurrentes como un menú de navegación secundario.

Nuevamente en el sitio web de mozilla developer resaltado por un recuadro rojo podemos observar la barra lateral.



← → ↻ <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML> ☆ ☆ [Iniciar sesión](#) ...

Gmail Maps YouTube Facebook Administrador de a... Cómo crear links pa... Mailto: Free Online...

MDN Web Docs [Technologies](#) [References & Guides](#) [Feedback](#) [Sign in](#)

Tecnología para desarrolladores web > HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto [Change language](#) | [View in English](#)

⚠ Esta página fue traducida del inglés por la comunidad, pero no se mantiene activamente, por lo que puede estar desactualizada. Si desea ayudar a mantenerlo, descubra cómo [activar las configuraciones regionales inactivas](#).

Table of contents

[Recursos clave](#)

Related Topics

[HTML](#)

Tutorials:

[HTML basics](#)

► [Introduction to HTML](#)

HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto

HTML (Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés *HyperText Markup Language*) es el componente más básico de la Web. Define el significado y la estructura del contenido web. Además de HTML, generalmente se utilizan otras tecnologías para describir la apariencia/presentación de una página web ([CSS](#)) o la funcionalidad/comportamiento ([JavaScript](#)).

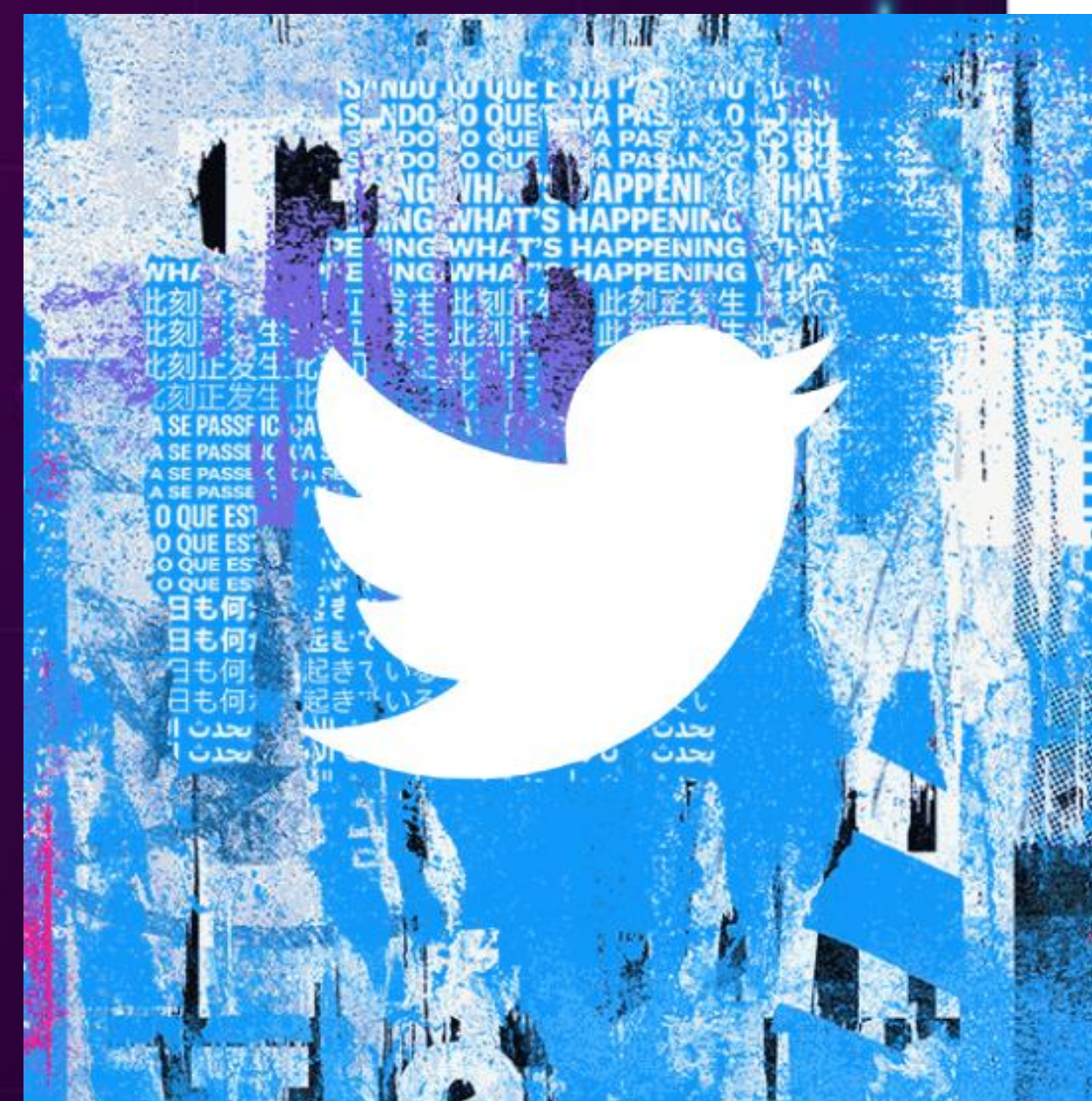
"Hipertexto" hace referencia a los enlaces que conectan páginas web entre sí, ya sea dentro de un único sitio web o entre sitios web. Los enlaces son un aspecto fundamental de la Web. Al subir contenido a Internet y vincularlo a las páginas creadas por otras personas, te conviertes en un participante activo en la «World Wide Web» (Red Informática Mundial).

Pie de página: se usa la etiqueta **<footer>** Es la parte inferior de la página, que generalmente contiene la letra pequeña, el copyright o la información de contacto.

Es el sitio donde se coloca la **información común** (al igual que en el encabezado), pero esta información no suele ser tan importante o es secundaria con respecto a la página en sí misma.

El pie también se suele usar para propósitos SEO, e incluye enlaces de acceso rápido al contenido más popular.

Como ejemplo en el recuadro rojo de la página de inicio de sesión de Twitter podemos observar el pie de página.



Lo que está pasando ahora

Únete a Twitter hoy mismo.

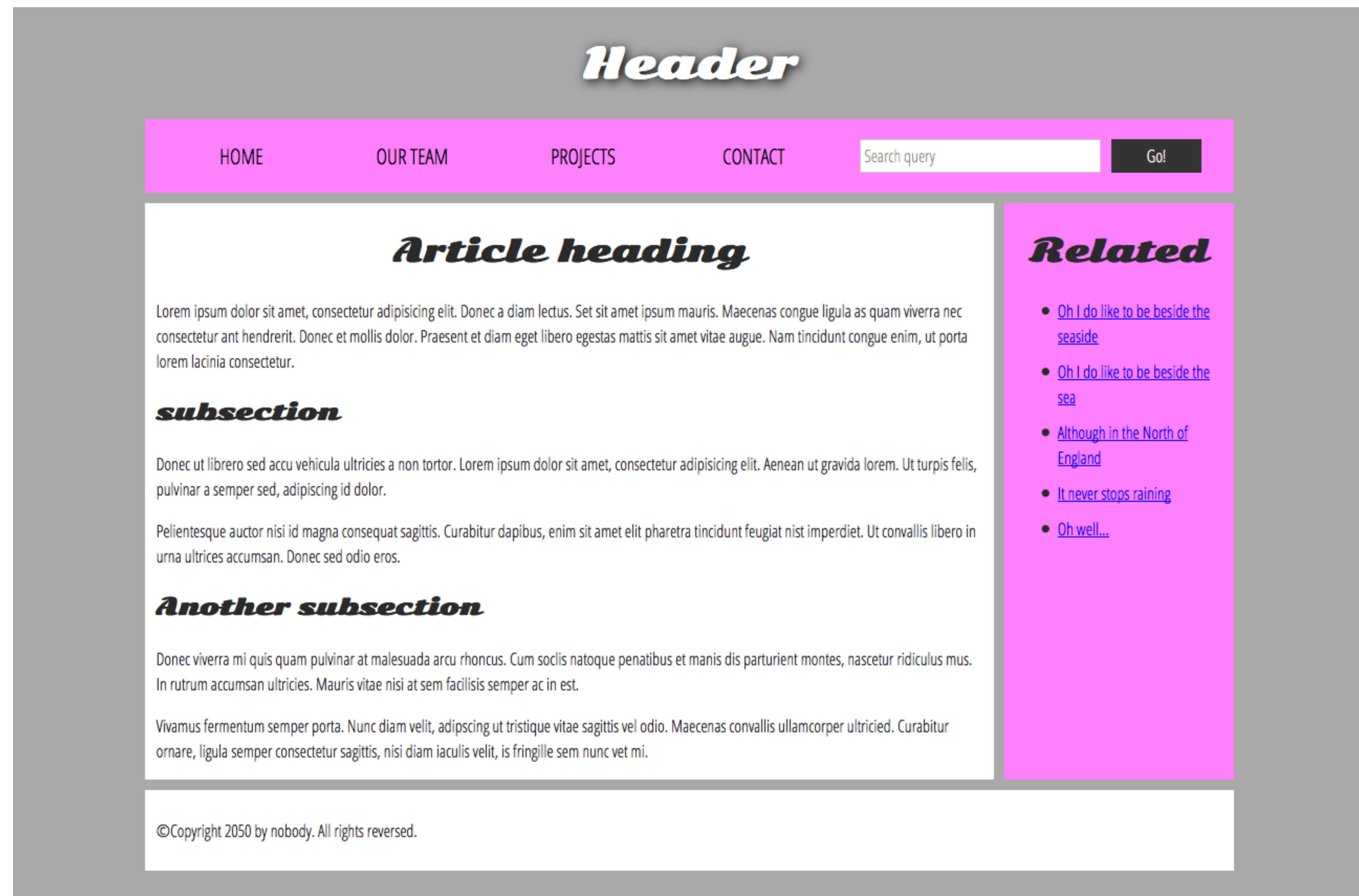
Regístrate

Iniciar sesión



Como se mencionó al inicio la estructura de una página web no está definida, por esta razón es posible que una página web tenga todos los elementos mencionados o solo algunos.

No es estrictamente necesario que tengan o se utilicen todas las etiquetas.



Tablas en HTML

Ya que hemos conocido algunas de las etiquetas básicas de **HTML** comenzaremos a ver estructuras un poco más complejas, **primero veremos las tablas.**

Las tablas es método más conocido para organizar información, mediante filas y columnas.



El futuro digital
es de todos

MinTIC

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo de tablas N°1</title>
</head>
<body>

  <table>
    <tr>
      <td>Celda 1</td>
      <td>Celda 2</td>
      <td>Celda 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 4</td>
      <td>Celda 5</td>
      <td>Celda 6</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 7</td>
      <td>Celda 8</td>
      <td>Celda 9</td>
    </tr>
  </table>

</body>
</html>
```

Ejemplo de tablas N°1	x	+
←	→	↻
📁	📄	📄
Gmail	Maps	YouTube
Facebook		
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9



Las etiquetas usadas para esto son las siguientes:

<table>: es la etiqueta que genera una tabla, en otras palabras es el contenedor de la tabla

<tr>: esta etiqueta irá dentro de **<table>**, y crea una fila, es decir nuestra tabla tendrán tantas filas como **<tr>** usemos.

<td>: esta etiqueta crea debe ir dentro de las **<tr>**, y su función es crear una celda dentro de la columna.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo de tablas N°1</title>
</head>
<body>

  <table>
    <tr>
      <td>Celda 1</td>
      <td>Celda 2</td>
      <td>Celda 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 4</td>
      <td>Celda 5</td>
      <td>Celda 6</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 7</td>
      <td>Celda 8</td>
      <td>Celda 9</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```


Sin embargo las etiquetas **<table>**, **<tr>** y **<td>** solo nos sirven para la estructura básica de una tabla, para que nuestra tabla sea más funcional tenemos las siguientes etiquetas:

<caption>: Esta etiqueta se usa para agregar un título a la tabla, va justo después de la etiqueta **<table>**, es una etiqueta opcional ya una tabla no siempre necesita título.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo de tablas N°2</title>
</head>
<body>

  <table>
    <caption>Titulo de la tabla</caption>
    <thead>
      <tr>
        <th>Columna 1</th>
        <th>Columna 2</th>
        <th>Columna 3</th>
      </tr>
    </thead>
    <tr>
      <td>Celda 1</td>
      <td>Celda 2</td>
      <td>Celda 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 4</td>
      <td>Celda 5</td>
      <td>Celda 6</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 7</td>
      <td>Celda 8</td>
      <td>Celda 9</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

Titulo de la tabla		
Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9

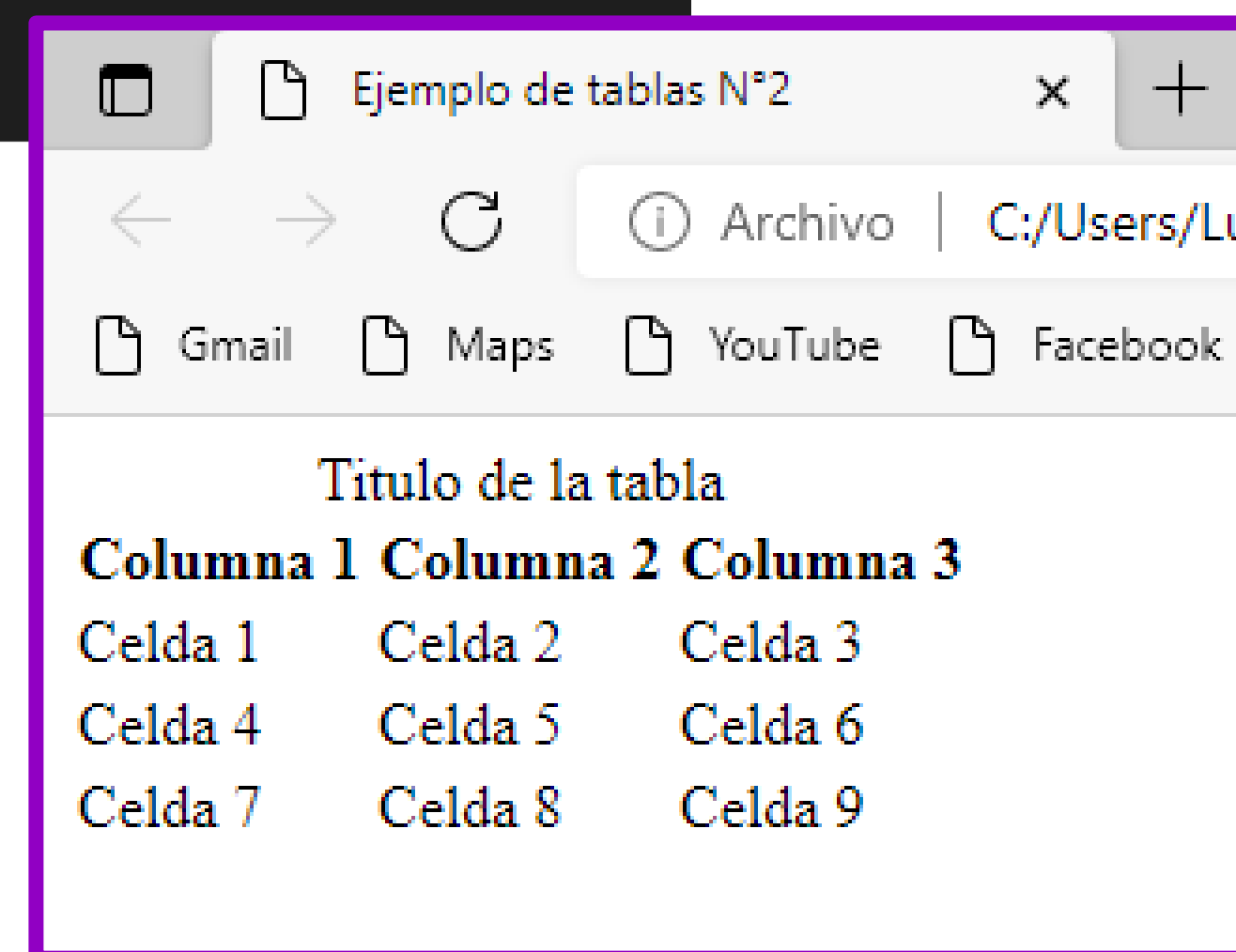
<thead>: similar a la etiqueta **<table>** crea un contenedor para la cabecera de la tabla. La cabecera es una fila en el tope de la tabla que por lo general lleva información de identificación de los datos en cada columna, para crear esta fila dentro del contenedor de la cabecera usamos **<tr>**.

<th>: esta etiqueta tienen la misma función que **<td>**. Pero esta se usa únicamente para la columna **<tr>** de la cabecera.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo de tablas N°2</title>
</head>
<body>

  <table>
    <caption>Titulo de la tabla</caption>
    <thead>
      <tr>
        <th>Columna 1</th>
        <th>Columna 2</th>
        <th>Columna 3</th>
      </tr>
    </thead>
    <tr>
      <td>Celda 1</td>
      <td>Celda 2</td>
      <td>Celda 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 4</td>
      <td>Celda 5</td>
      <td>Celda 6</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Celda 7</td>
      <td>Celda 8</td>
      <td>Celda 9</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9



Ahora que la tabla tiene una cabecera, la estructura completa de una tabla debe ser cabecera, cuerpo y pie, siendo este último opcional.

<tbody>: Es la etiqueta crea un contenedor que representa el cuerpo de la tabla, dentro de este contenedor es donde ira las filas y columnas de nuestra tabla.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo de tablas N°3</title>
</head>
<body>

  <table>
    <caption>Titulo de la tabla</caption>
    <thead>
      <tr>
        <th>Columna 1</th>
        <th>Columna 2</th>
        <th>Columna 3</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Celda 1</td>
        <td>Celda 2</td>
        <td>Celda 3</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Celda 4</td>
        <td>Celda 5</td>
        <td>Celda 6</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Celda 7</td>
        <td>Celda 8</td>
        <td>Celda 9</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot>
      <tr>
        <td>Pie de Tabla: </td>
        <td>informacion</td>
      </tr>
    </tfoot>
  </table>
</body>
</html>
```

Titulo de la tabla		
Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9
Pie de Tabla: informacion		



<tfoot>: Es la etiqueta que crea el contenedor que representa el pie de la tabla, se construye como cualquier otra fila de la tabla con un **<tr>** para crear la fila y **<td>** para crear las celdas necesarias.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejemplo de tablas N°3</title>
</head>
<body>

  <table>
    <caption>Titulo de la tabla</caption>
    <thead>
      <tr>
        <th>Columna 1</th>
        <th>Columna 2</th>
        <th>Columna 3</th>
      </tr>
    </thead>
    <tbody>
      <tr>
        <td>Celda 1</td>
        <td>Celda 2</td>
        <td>Celda 3</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Celda 4</td>
        <td>Celda 5</td>
        <td>Celda 6</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Celda 7</td>
        <td>Celda 8</td>
        <td>Celda 9</td>
      </tr>
    </tbody>
    <tfoot>
      <tr>
        <td>Pie de Tabla: </td>
        <td>informacion</td>
      </tr>
    </tfoot>
  </table>

</body>
</html>
```

Titulo de la tabla		
Columna 1	Columna 2	Columna 3
Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 4	Celda 5	Celda 6
Celda 7	Celda 8	Celda 9
Pie de Tabla: informacion		



El futuro digital
es de todos

MinTIC

GRACIAS

OPERADO POR:

