

El objeto de esta práctica es afianzar, reforzar y consolidar los conocimientos teóricos presentados en la lección.

Al finalizarla, el estudiante:

- Habrá creado enlaces en un documento **HTML**.
- Habrá enlazado un imagen.
- Habrá incrustado imágenes.
- Habrá creado una cabecera de enlaces.

Objetivos

El objetivo de la práctica es crear varios documentos **HTML** y enlazarlos entre sí, añadir imágenes, crear menús de navegación y enlazar internamente mediante anclas.

Creación de enlaces

En primer lugar, vamos a crear dos documentos **HTML** enlazados entre sí:

1. Ir al explorador de archivos.
2. Crear el directorio de la práctica y entrar en él.
3. Crear el archivo uno.html.
4. Editar el archivo uno.html.
5. Insertar:
 - El tipo de documento.
 - El elemento raíz del documento, indicando **es** como idioma de contenido.
 - El elemento cabecera con los metadatos del documento: formato de codificación (**utf-8**), título (Documento #1) y descripción (Primer documento a enlazar.).
 - El elemento cuerpo.
6. Insertar el **<h1>** del documento: Documento #1.
7. Crear un párrafo con el siguiente contenido: Esto es un enlace al documento dos.
8. Crear un enlace, en el párrafo anterior, asociado al texto documento dos que enlace con dos.html.
9. Guardar cambios.

Deberíamos tener algo como:

```
<!doctype html>

<html lang="es" >
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Documento #1</title>
    <meta name="description" content="Primer documento a enlazar.">
  </head>

  <body>
    <h1>Documento #1</h1>
    <p>Esto es un enlace al <a href="dos.html">documento dos</a>.</p>
```

```
</body>
</html>
```

10. Crear el archivo dos.html.

11. Editar el archivo dos.html.

12. Insertar:

- El tipo de documento.
- El elemento raíz del documento, indicando **es** como idioma del contenido.
- El elemento cabecera con los metadatos del documento: formato de codificación (**utf-8**), título (Documento #2) y descripción (Segundo documento a enlazar.).
- El elemento cuerpo.

13. Insertar el **<h1>** del documento: Documento #2.

14. Crear un párrafo con el siguiente contenido: Esto es un enlace al documento uno. Con documento uno enlazando a uno.html.

15. Guardar cambios.

Deberíamos tener:

```
<!doctype html>
```

```
<html lang="es" >
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Documento #2</title>
    <meta name="description" content="Segundo documento a enlazar.">
  </head>

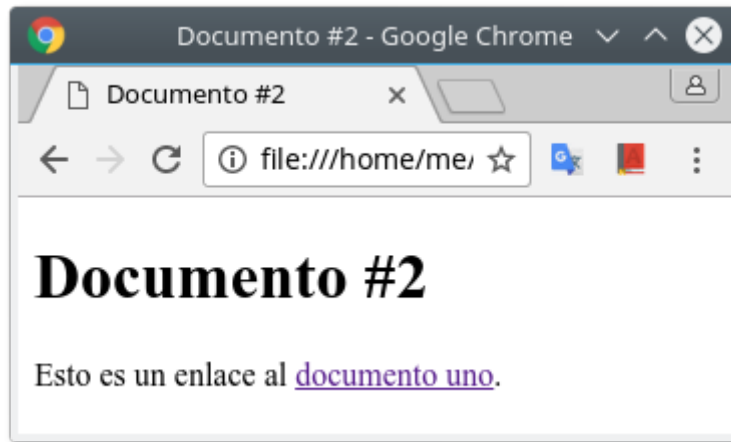
  <body>
    <h1>Documento #2</h1>
    <p>Esto es un enlace al <a href="uno.html">documento uno</a>.</p>
  </body>
</html>
```

16. Abrir el documento uno.html en el navegador:



17. Hacer clic en el enlace.

El navegador lo seguirá y mostrará el recurso enlazado:



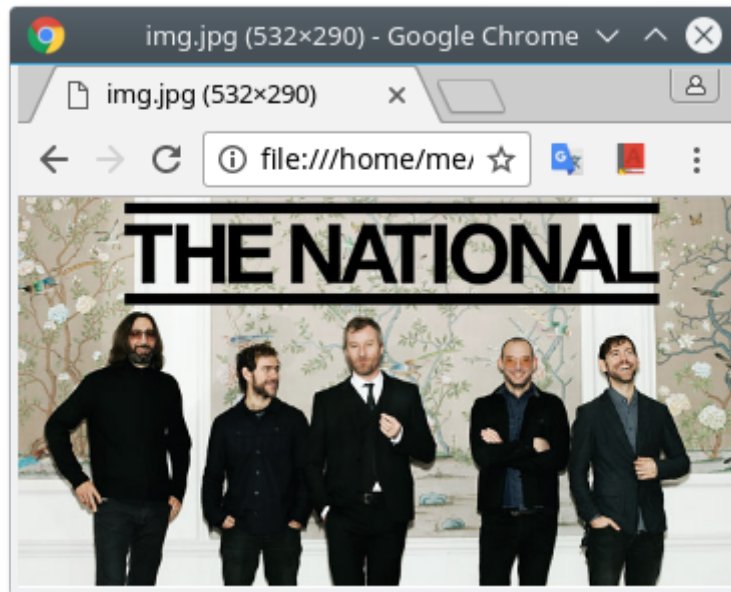
18. Vaya a **Google**, busque una imagen y descárguela en el directorio de la práctica.
19. Editar el archivo uno.html.
20. Añadir un enlace `<a>` a la imagen como sigue:

```
<p>He aquí la <a href="img.jpg">imagen</a> descargada.</p>
```


Indique el nombre de su imagen en vez de img.jpg.
21. Guardar cambios.
22. Ir al navegador.
23. Seguir el enlace documento uno.
Esto redirigirá a uno.html:



- Observe que no se muestra la imagen. Se enlaza con ella.
24. Hacer clic en el enlace de la imagen.
Debe aparecer la imagen. En nuestro caso:



25. Volver atrás, lo que mostrará uno.html.

Incrustación de imágenes

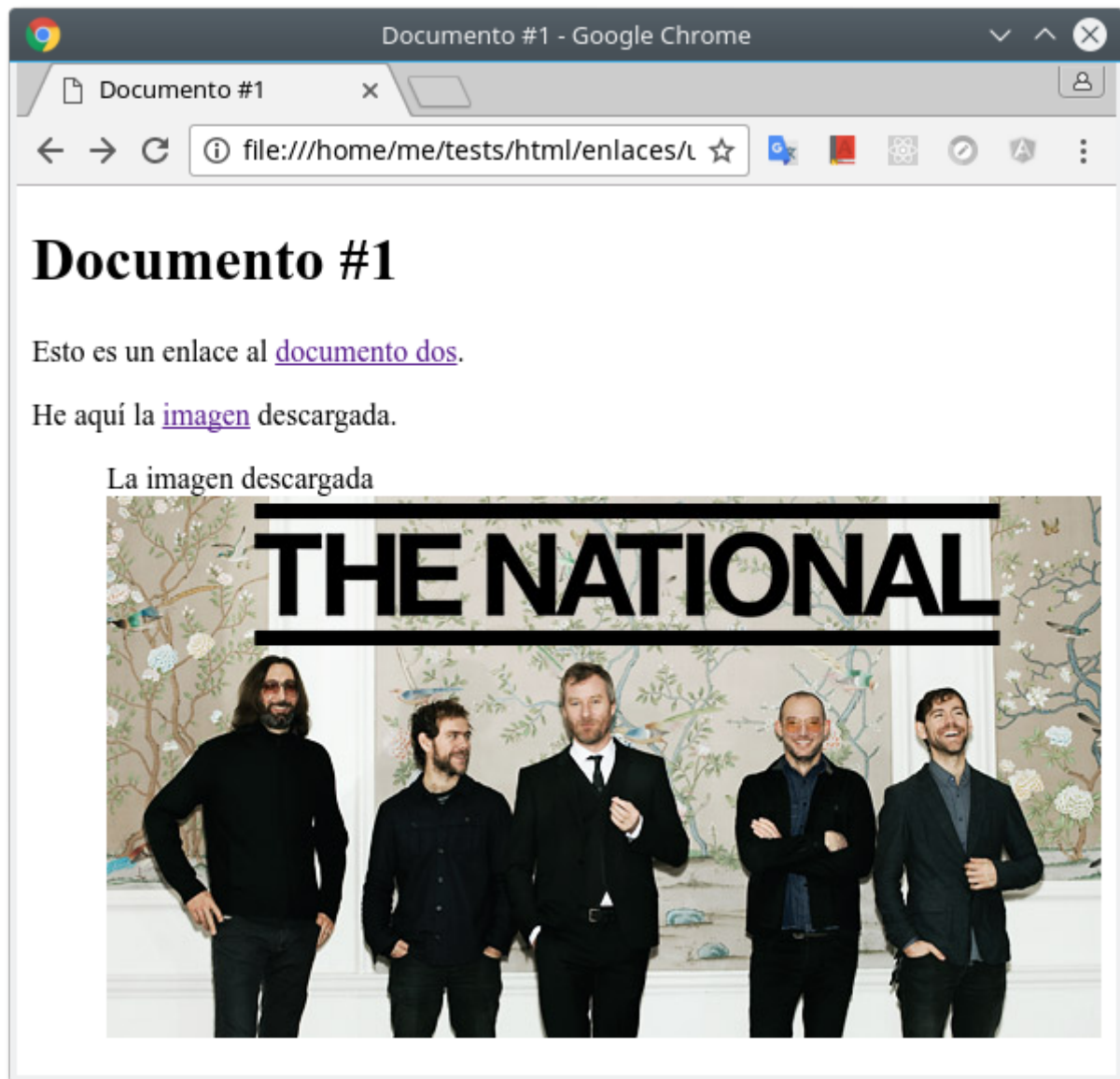
Ahora, vamos a incrustar la imagen descargada, en vez de enlazar con ella:

1. Editar el archivo uno.html.
2. Bajo el enlace a la imagen, incrustar la imagen mediante un elemento `<figure>` como el siguiente:

```
<figure>
  <figcaption>La imagen descargada</figcaption>
  
</figure>
```

Recuerde cambiar el nombre del archivo de la imagen al suyo.

3. Guardar cambios.
4. Ir al navegador.
5. Refrescar, **F5**:



Observe que cuando se usa ``, el navegador muestra la imagen, la incrusta en el documento. Pero cuando se hace con `<a>`, no lo hace, enlaza a ella.

Creación de menús de navegación

Ahora, vamos a suponer una página que presenta un menú de navegación:

1. Editar el archivo dos.html.
2. Introducir el `<h1>` dentro de un `<header>`.
3. Introducir el siguiente `<nav>` debajo de `<h1>`:

```
<nav>
  <a href="productos.html">Productos</a> |
  <a href="servicios.html">Servicios</a> |
  <a href="cia.html">Compañía</a>
</nav>
```

4. Guardar cambios.

Deberíamos tener un `<body>` como el siguiente:

```
<body>
  <header>
    <h1>Documento #2</h1>
  <nav>
    <a href="productos.html">Productos</a> |
```

```

    <a href="servicios.html">Servicios</a> |
    <a href="cia.html">Compañía</a>
</nav>
</header>

<p>Esto es un enlace al <a href="uno.html">documento uno</a>.</p>
</body>

```

5. Ir al navegador.
6. Seguir el enlace documento dos:



Recuerde que cuando se proporciona un conjunto de enlaces, generalmente relacionados con los enlaces comunes al sitio web, se recomienda ubicarlos en un `<nav>`. No es obligatorio, pero sí muy recomendado.

Anclas

Ahora, vamos a crear anclas:

1. Ir al explorador de archivos.
2. Ir al directorio de la práctica.
3. Crear el archivo tres.html.
4. Editar el archivo tres.html.
5. Insertar:
 - El tipo de documento.
 - El elemento raíz del documento, indicando **es** como idioma del contenido.
 - El elemento cabecera con los metadatos del documento: formato de codificación (**utf-8**), título (Documento #3) y descripción (Documento enlazado mediante anclas.).
 - El elemento cuerpo.
6. Insertar la cabecera del contenido siguiente:

```

<header>
  <h1>Documento #3</h1>

  <nav>
    <ol>
      <li><a href="#seccion-1">Sección 1</a></li>
      <li><a href="#seccion-2">Sección 2</a></li>
      <li><a href="#seccion-3">Sección 3</a></li>
    </ol>
  </nav>

```

```
</header>
```

7. Añadir lo siguiente, bajo el `<header>`:

```
<h2 id="seccion-1">Sección 1</h2>
<p>Contenido de la sección 1</p>
<p>Ir <a href="#">arriba</a></p>
```

```
<h2 id="seccion-2">Sección 2</h2>
<p>Contenido de la sección 2</p>
<p>Ir <a href="#">arriba</a></p>
```

```
<h2 id="seccion-3">Sección 3</h2>
<p>Contenido de la sección 3</p>
<p>Ir <a href="#">arriba</a></p>
```

Observe cómo se definen las anclas. El elemento enlazado debe definir un atributo `id` con el nombre de su ancla. Mientras que el enlace que lo referencia, lo indica, precedido de `#`, en su `href`.

8. Guardar cambios.

Deberíamos tener:

```
<!doctype html>

<html lang="es" >
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Documento #3</title>
    <meta name="description" content="Documento enlazado mediante anclas.">
  </head>

  <body>
    <header>
      <h1>Documento #3</h1>

      <nav>
        <ol>
          <li><a href="#seccion-1">Sección 1</a></li>
          <li><a href="#seccion-2">Sección 2</a></li>
          <li><a href="#seccion-3">Seccion 3</a></li>
        </ol>
      </nav>
    </header>

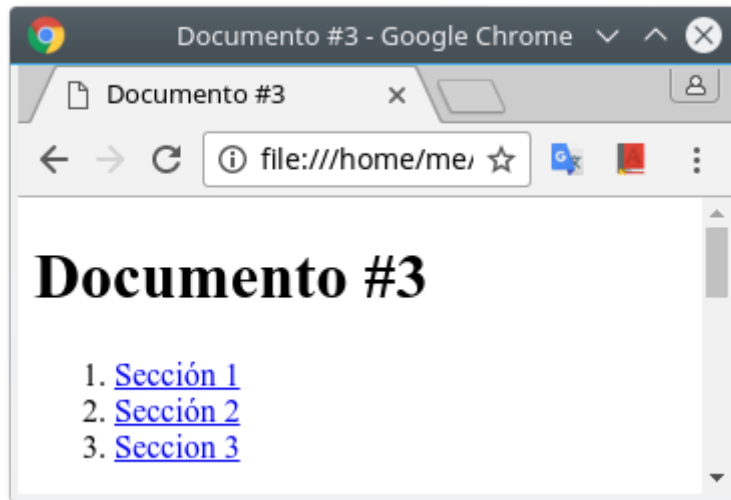
    <h2 id="seccion-1">Sección 1</h2>
    <p>Contenido de la sección 1</p>
    <p>Ir <a href="#">arriba</a></p>

    <h2 id="seccion-2">Sección 2</h2>
    <p>Contenido de la sección 2</p>
    <p>Ir <a href="#">arriba</a></p>

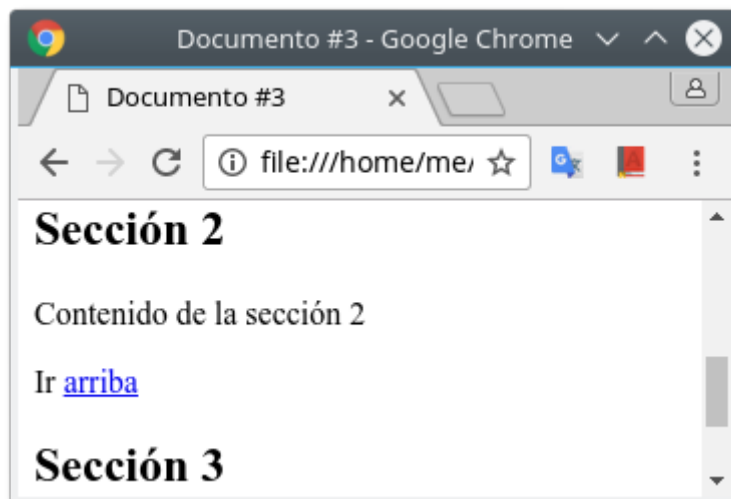
    <h2 id="seccion-3">Sección 3</h2>
    <p>Contenido de la sección 3</p>
    <p>Ir <a href="#">arriba</a></p>
  </body>
</html>
```

9. Abrir tres.html en el navegador.

10. Reducir la pantalla hasta tener algo como lo siguiente:



11. Hacer clic en el enlace a la Sección 2.
Debe llevarnos a la sección 2:



12. Hacer clic en arriba.
Debe llevarnos al inicio de la página. Cuando se indica #, sin ancla, el navegador sube al inicio del documento:

```
<p>Ir <a href="#">arriba</a></p>
```