

Documentación complementaria sobre el uso de Rutas Absolutas y Relativas en HTML

Introducción: Componentes de una URL

Empezamos desglosando una URL de ejemplo en sus componentes:

https://aulasne.navarra.es/theme/classic/pix/logo_aula_virtual.jpg

Protocolo , **Dominio** , **Ruta** , **Nombre del archivo**

Elemento	Descripción
https:// (Protocolo)	Este es el protocolo de comunicación utilizado para acceder al recurso.
aulasne.navarra.es (Dominio)	El dominio es el nombre de la dirección del sitio web que identifica a un servidor en Internet. Aquí, el dominio completo es aulasne.navarra.es , y está compuesto de: <ul style="list-style-type: none">• navarra.es: Es el dominio principal.• aulasne: Es el subdominio

/theme/classic/pix/ (Ruta o Path)	<p>Es la ruta que indica la ubicación del recurso dentro del servidor. Representa la estructura de directorios o carpetas en el servidor donde se encuentra el archivo solicitado.</p> <p>En este ejemplo, la ruta indica que el archivo se encuentra dentro de una carpeta llamada pix, que a su vez está dentro de classic, y está dentro de theme.</p>
logo_aula_virtual.jpg (Nombre del archivo)	<p>Es el nombre del archivo que se está solicitando al servidor. En este caso, el archivo es una imagen con el nombre logo_aula_virtual.jpg y tiene la extensión .jpg, que indica que es un archivo de imagen en formato JPEG.</p>

1. Diferencia entre Rutas Absolutas y Relativas

Ruta Absoluta

Es una dirección completa que incluye el protocolo (http o https), el dominio y la ruta completa del recurso. Se utiliza cuando queremos vincular un recurso externo a nuestro sitio web.

- **Formato:**

`https://www.ejemplo.com/carpeta/recurso.jpg`

Ejemplo en HTML:

```

```

Ruta Relativa

Es una dirección basada en la ubicación del archivo actual. Se utiliza para vincular recursos dentro de nuestro propio sitio web o proyecto.

- **Formato:**
`carpeta/recurso.jpg` (dependerá de la ubicación del archivo HTML con respecto al recurso)

Ejemplo en HTML:

html

```

```

2. Ejemplo Visual de Estructura de Archivos

Imagina que tienes esta estructura de carpetas:

```
/mi-sitio-web
├── index.html
├── estilos/
│   └── estilo.css
└── imagenes/
    └── foto.jpg
```

Ejemplo 1: Si estás dentro de `index.html` y quieres acceder a la imagen `foto.jpg`:

html

```

```

Ejemplo 2: Si estás dentro de un archivo `pagina.html` en la carpeta `/subpagina/` y quieres acceder a la imagen `foto.jpg`:

html

```

```

3. Explicación del uso de `../`

El uso de `../` permite subir un nivel en la estructura de carpetas. Esto es útil cuando los archivos HTML están en subcarpetas y necesitan acceder a recursos en carpetas superiores.

Ejemplo:

Si tienes esta estructura:

```
/mi-sitio-web
├── index.html
├── subpagina/
│   └── pagina.html
└── imagenes/
    └── foto.jpg
```

Para que `pagina.html` en la carpeta `subpagina/` acceda a `foto.jpg` en `imagenes/`, necesitas subir un nivel:

```

```

4. Ejercicios Práctico

Ejercicio a: Enlazar un recurso externo (ruta absoluta)

Dentro de tu archivo `index.html`, enlaza una imagen desde un sitio web externo (puedes usar cualquier imagen en línea).

```

```

Ejercicio b: Usar rutas relativas

Crea una estructura de carpetas similar a esta:

```
/mi-sitio-web
```

```
├─ index.html
├─ css/
│   └─ estilo.css
└─ img/
    └─ logo.png
```

- Enlaza la imagen `logo.png` desde `index.html` usando una ruta relativa.
- Luego, enlaza el archivo `estilo.css` en el `index.html`.

Código esperado:

```
<!-- Enlazando la imagen logo.png -->


<!-- Enlazando la hoja de estilos -->
<link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
```