



En ésta práctica realizaremos unos ejemplos prácticos utilizando Ajax.

Ejemplo 1: Cargar contenido dinámicamente

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Cargar contenido dinamicamente</title>
7 </head>
8 <body>
9   <button onclick="CarcarContenido()">Cargar contenido</button>
10   <div id="contenido"></div>
11
12 <script>
13   function CarcarContenido() {
14     let xhr = new XMLHttpRequest()
15     xhr.open('GET', 'contenido.html', true)
16     xhr.onreadystatechange = function () {
17       if (xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200) {
18         document.getElementById('contenido').innerHTML = xhr.responseText
19       }
20     }
21     xhr.send()
22   }
23 </script>
24 </body>
25 </html>
```

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'contenido.html'. The address bar shows the file path 'contenido.html' followed by a folder icon and a 'p' icon. The page content consists of a single paragraph: 'Hola desde contenido'.



Ejemplo 2: Envío de datos con Ajax

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Enviar datos con Ajax</title>
7  </head>
8  <body>
9    <form action="">
10     <input type="text" id="nombre" placeholder="Ingresa tu nombre">
11     <button onclick="enviarDatos(e)">Enviar</button>
12     <div id="respuesta"></div>
13   </form>
14
15   <script>
16     function enviarDatos(e) {
17       e.preventDefault()
18       let xhr = new XMLHttpRequest()
19       // esta es una demostracion del envio de datos por post
20       // por lo tanto no es funcional a menos se ejecute en un servidor apache
21       xhr.open('POST', 'ejemplo2.php', true)
22       xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/x-www-form-urlencoded')
23       xhr.onreadystatechange = function () {
24         if (xhr.readyState == 4 && xhr.status == 200){
25           document.getElementById('respuesta').innerHTML = xhr.responseText
26         }
27       }
28       let nombre = document.getElementById('nombre').value
29       xhr.send('Nombre: ' + nombre)
30     }
31   </script>
32 </body>
33 </html>
```



Ejemplo 3: Actualizar contenido en tiempo real

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Actualizar contenido en tiempo real</title>
7 </head>
8
9 <script>
10   function actualizarContenido() {
11     let xhr = new XMLHttpRequest()
12     xhr.open('GET', 'actualizar.html', true)
13     xhr.onreadystatechange = function() {
14       if (xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200){
15         document.getElementById('contenido').innerHTML = xhr.responseText
16       }
17     }
18     xhr.send()
19   }
20   setInterval(actualizarContenido, 5000) // Se actualiza en 5 segundos
21 </script>
22 <body>
23   <div id="contenido">Cargando resultados...</div>
24 </body>
25 </html>
```