

# 12 LOS ROLES ARIA

Los roles ARIA (Accessible Rich Internet Applications) son atributos que se pueden añadir a los elementos HTML para proporcionar información adicional sobre el papel o tipo de un elemento a las tecnologías de asistencia, como los lectores de pantalla. Estos roles ayudan a mejorar la accesibilidad y la experiencia de los usuarios con discapacidades visuales.

## HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ejemplo de Roles ARIA</title>
</head>
<body>

<header role="banner">
  <h1>Título Principal</h1>
  <nav role="navigation" aria-label="Menú principal">
    <ul>
      <li><a href="#">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Acerca de</a></li>
      <li><a href="#">Servicios</a></li>
      <li><a href="#">Contacto</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<main role="main">
  <article role="article">
    <h2>Artículo Principal</h2>
    <p>Este es un ejemplo de cómo usar roles ARIA para
mejorar la accesibilidad de una página web.</p>
  </article>
  <aside role="complementary" aria-label="Información
adicional">
    <h3>Información Adicional</h3>
    <p>Aquí puedes encontrar información complementaria sobre
el tema principal.</p>
  </aside>
</main>

<footer role="contentinfo">
  <p>© 2023 Ejemplo de Roles ARIA</p>
</footer>

</body>
</html>
```

## EXPLICACIÓN DE LOS ROLES ARIA

1. role="banner":

- Uso: Se utiliza para identificar el encabezado principal de la página, que generalmente contiene el logotipo del sitio y el menú de navegación.
- Ejemplo: <header role="banner">
- Práctica: Úsalo en el encabezado principal de la página para que los lectores de pantalla puedan identificar fácilmente la sección de navegación principal.

2. role="navigation":

- Uso: Se utiliza para identificar una sección que contiene enlaces de navegación.
- Ejemplo: <nav role="navigation" aria-label="Menú principal">
- Práctica: Úsalo en los menús de navegación para que los lectores de pantalla puedan identificar y acceder fácilmente a los enlaces de navegación.

3. role="main":

- Uso: Se utiliza para identificar el contenido principal de la página.
- Ejemplo: <main role="main">
- Práctica: Úsalo en la sección principal del contenido para que los lectores de pantalla puedan identificar fácilmente el contenido principal de la página.

4. role="article":

- Uso: Se utiliza para identificar una sección que contiene un artículo autónomo, como una entrada de blog o una noticia.
- Ejemplo: <article role="article">
- Práctica: Úsalo en las secciones que contienen artículos autónomos para que los lectores de pantalla puedan identificar fácilmente el contenido del artículo.

5. role="complementary":

- Uso: Se utiliza para identificar una sección que contiene información complementaria al contenido principal.
- Ejemplo: <aside role="complementary" aria-label="Información adicional">
- Práctica: Úsalo en las secciones que contienen información complementaria para que los lectores de pantalla puedan identificar fácilmente el contenido adicional.

6. role="contentinfo":

- Uso: Se utiliza para identificar la sección que contiene información sobre el contenido de la página, como el pie de página.
- Ejemplo: <footer role="contentinfo">

- Práctica: Úsalo en el pie de página para que los lectores de pantalla puedan identificar fácilmente la sección de información adicional.

## PRÁCTICAS RECOMENDADAS

- Usa Roles ARIA Apropiadamente: Asegúrate de usar los roles ARIA adecuados para cada sección de tu página web. No añadas roles ARIA a elementos que ya son semánticamente correctos y accesibles por defecto.
- Proporciona Etiquetas Claras: Cuando uses roles ARIA, proporciona etiquetas claras y descriptivas utilizando atributos como aria-label para que los lectores de pantalla puedan entender el propósito de cada sección.
- Prueba con Tecnologías de Asistencia: Verifica que tu implementación funcione correctamente con lectores de pantalla y otras tecnologías de asistencia.
- Mantén la Coherencia: Asegúrate de que los roles ARIA sean coherentes con el contenido visible y la funcionalidad del elemento.