

Tarea 14 y 15

Tarea 14.....	2
Prueba automatizada con la pagina wave.webaim.org.....	2
Prueba automatizada con Axe Accessibility Checker.....	18
Tarea 15.....	24
Pruebas de usabilidad en mi sitio web.....	24
1. Usuarios Seleccionados.....	24
2. Tareas Asignadas a los Usuarios.....	24
3. Resultados de las Pruebas.....	25
4. Propuestas de Mejora.....	25

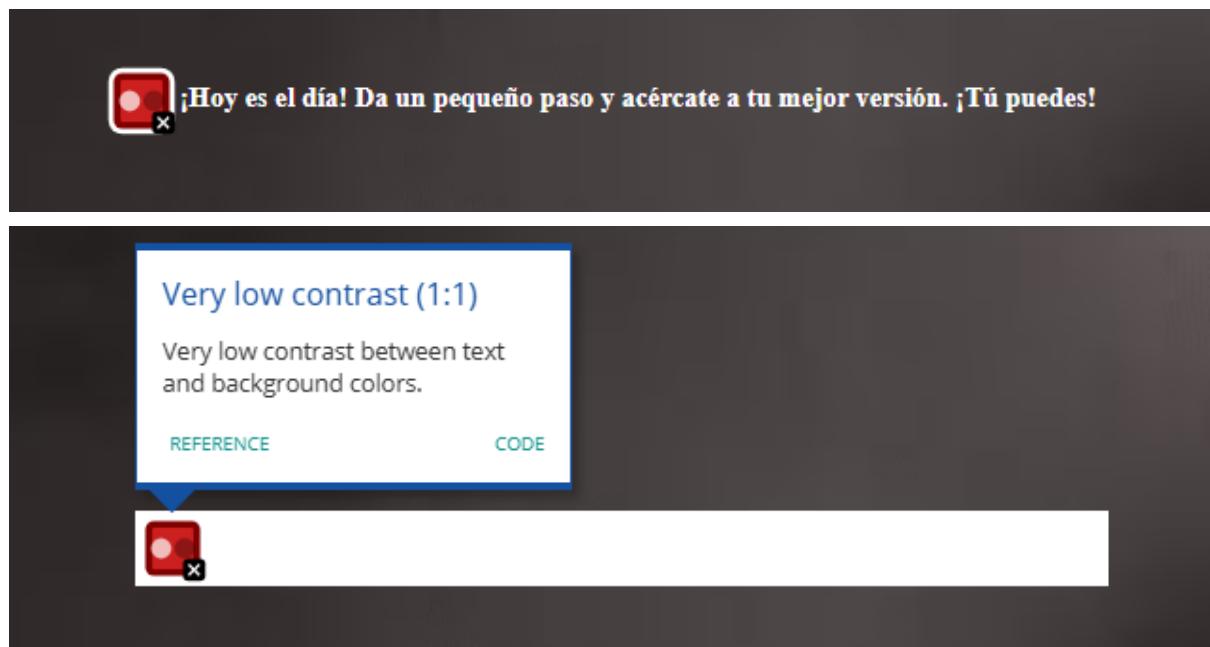
Tarea 14

Prueba automatizada con la pagina wave.webaim.org

Para el análisis sobre el cumplimiento de la accesibilidad.

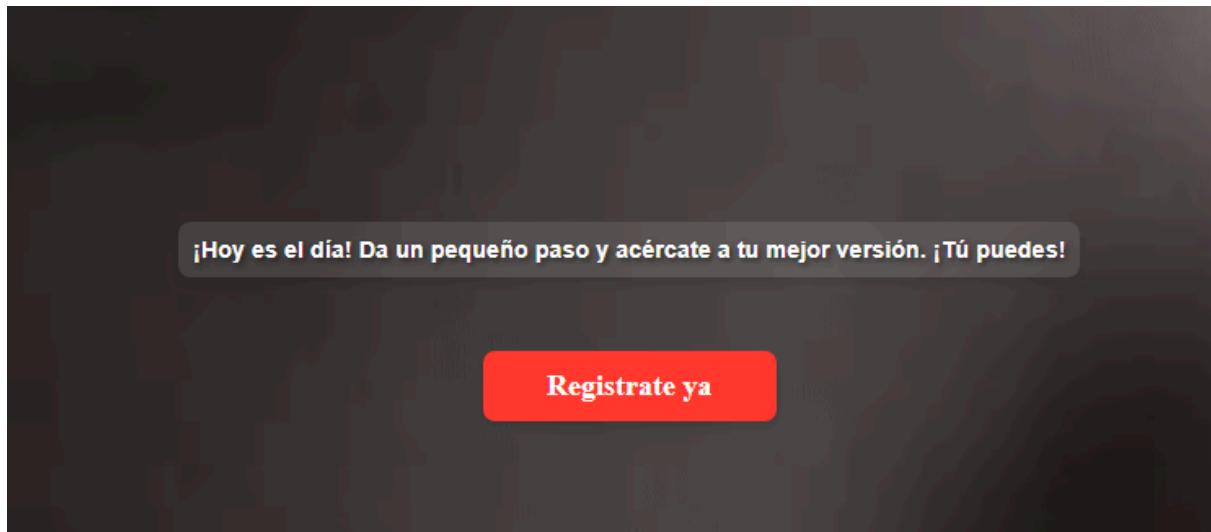
Errores de la landing page:

Primero



Solución:

Para que tenga más contraste le he puesto un fondo más difuminado



Así es como queda el css :

```
#parrafoMotivacional {  
    color: white;  
    max-width: 100%;  
  
    font-weight: bold;  
    font-size: 1.2rem;  
    font-family: "Open Sans", sans-serif;  
  
    text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0.5);  
    background-color: rgba(255, 255, 255, 0.1);  
    padding: 10px;  
    border-radius: 8px;  
    box-shadow: 0px 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
}
```

Segundo:



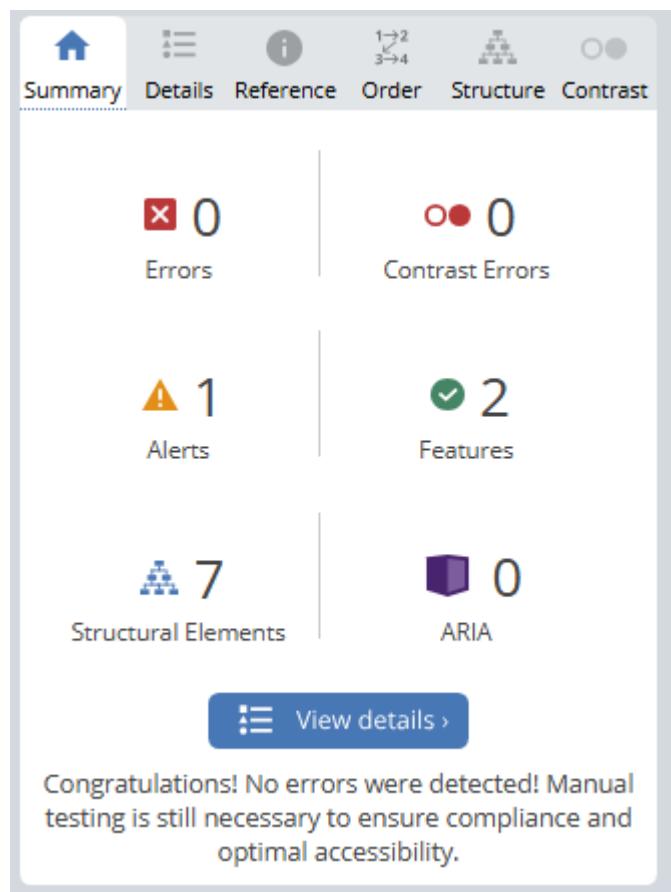
Solución:

Les he añadido enlaces y descripciones diferentes

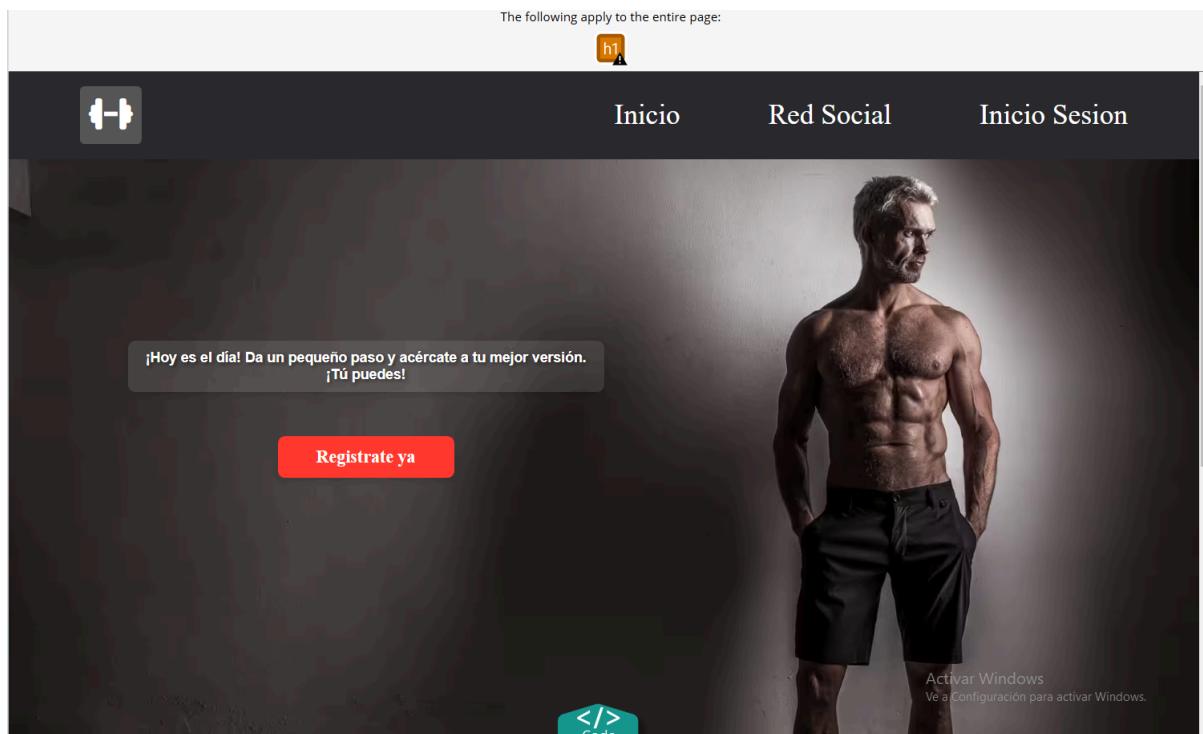


Así es como quedaría el html aunque las direcciones son inventadas ya que al ser una aplicación inventada no tiene instragram ni nada:

```
<a href="#">./index.html class="social-icon">
  <i class="fa-brands fa-instagram"></i>
  <article class="sr-only">Instagram</article>
</a>
<a href="#">./pages/home.html class="social-icon">
  <i class="fa-brands fa-x-twitter"></i>
  <article class="sr-only">Twitter</article>
</a>
<a href="#">./pages/login.html class="social-icon">
  <i class="fa-brands fa-linkedin"></i>
  <article class="sr-only">LinkedIn</article>
</a>
```

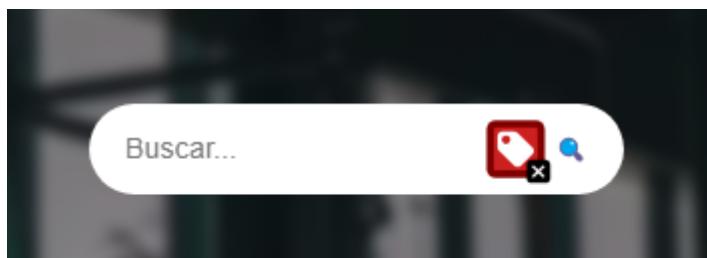


La única alerta de la landing page es que no tiene un h1 pero no tendría ningún sentido añadirlo



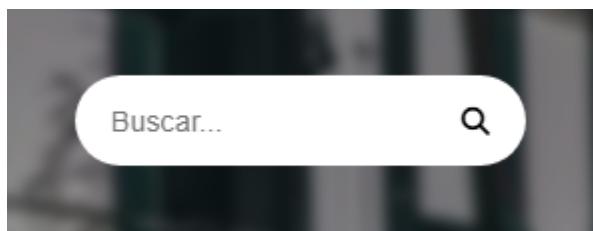
Errores de la home page:

Primero:



Solución:

El formulario no tenía ninguna etiqueta label asociado y las etiquetas son importantes para la accesibilidad por lo que le he añadido un label y ya está

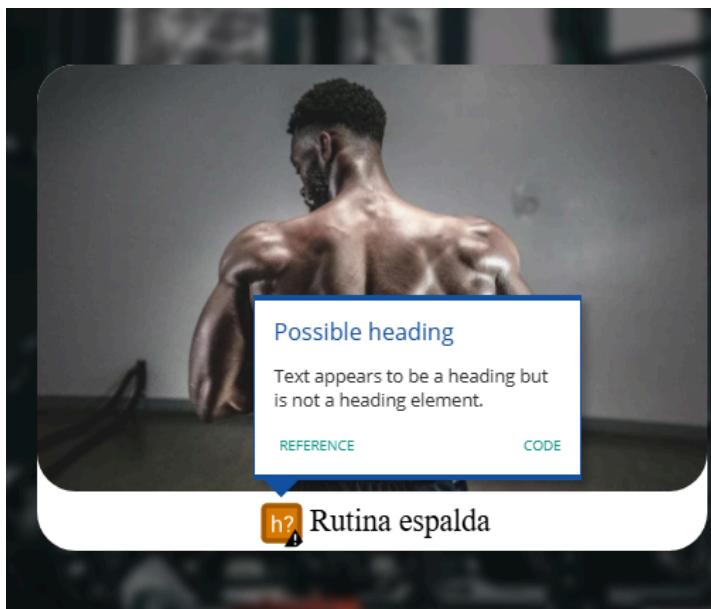


Así queda el html:

```
<section class="busqueda">
  <label for="search" class="sr-only">Buscar:</label>
  <input type="text" id="search" placeholder="Buscar...">
  <i class="fa fa-search"></i>
</section>
```

Problema :

En las dos tarjetas aparece que debería de ser un h? lo que significa que debería de ser un h?



Solución:

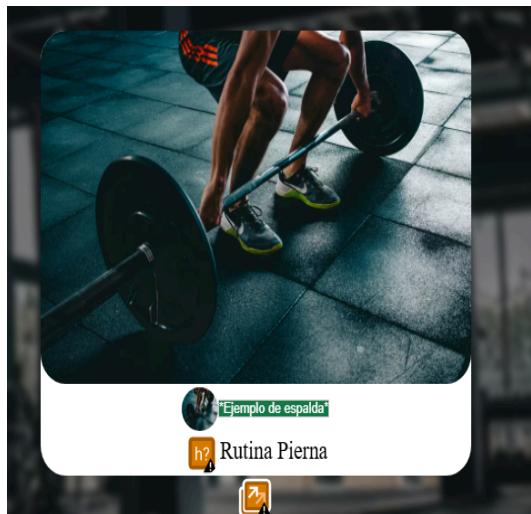
Le he puesto un h2 así se ha solucionado



El html quedaría así :

```
<h2>Rutina espalda</h2>
</article>
```

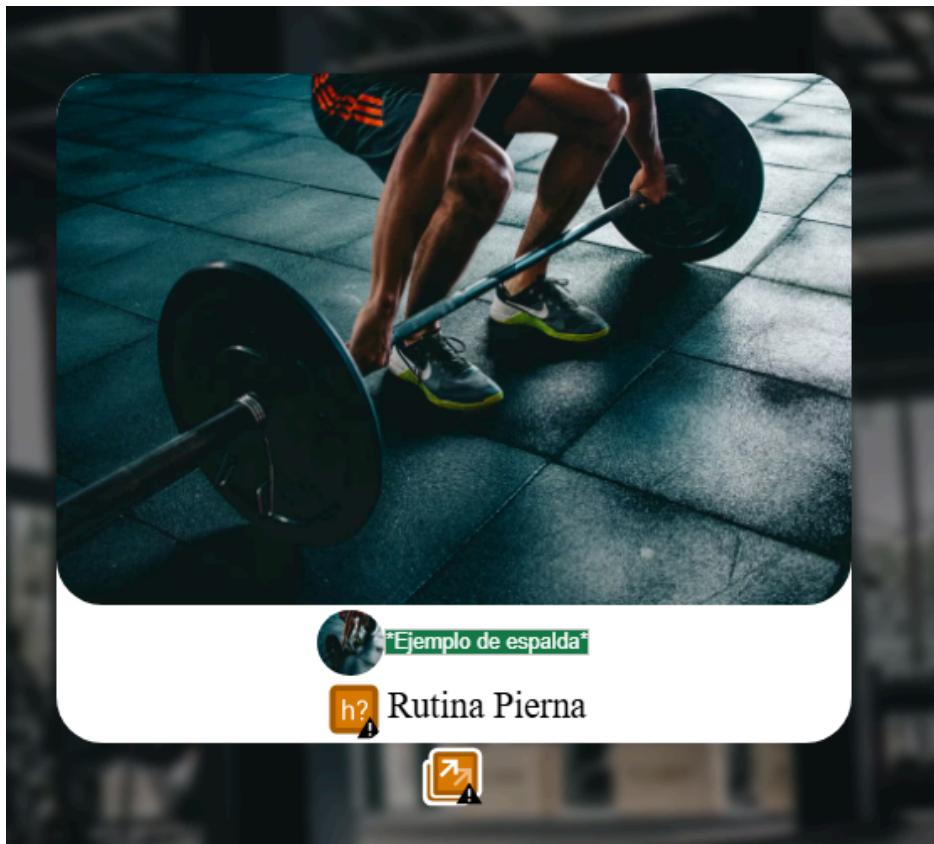
Por ultimo la ultima advertencia es que tenia el mismo alt para la imagen de respaldo así que la solución ha sido cambiarlo

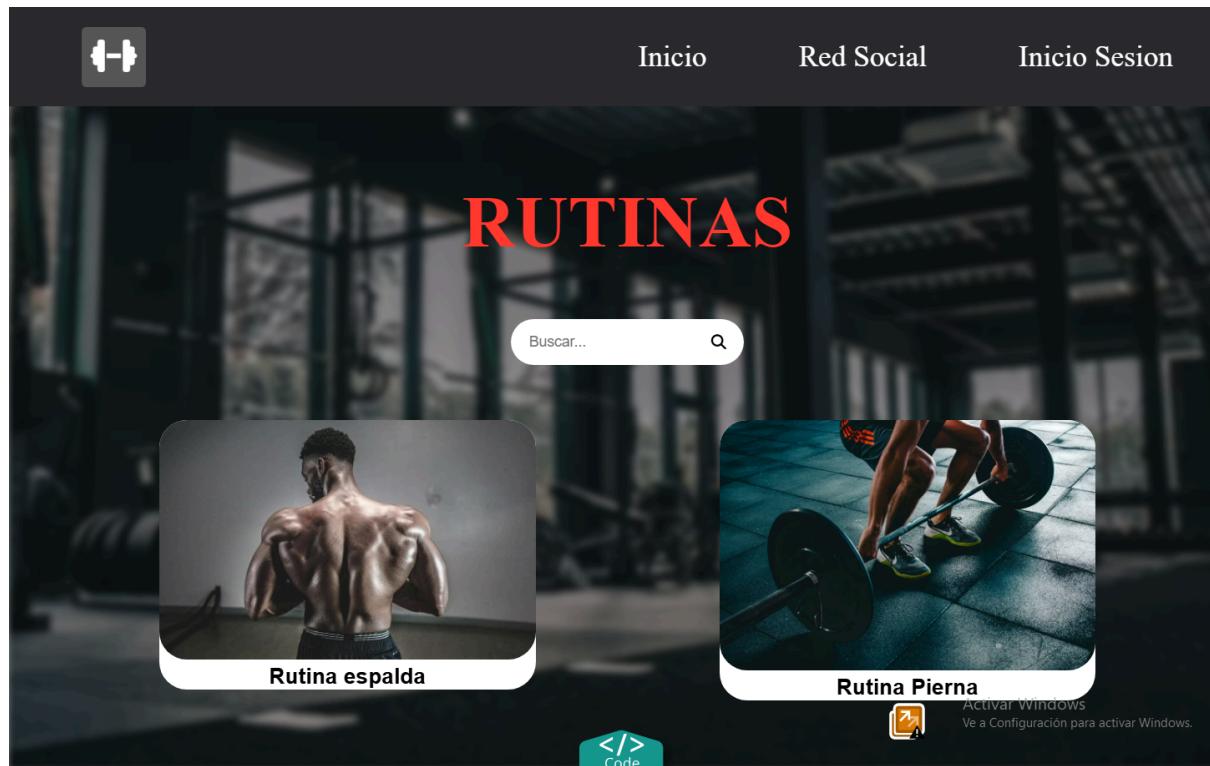
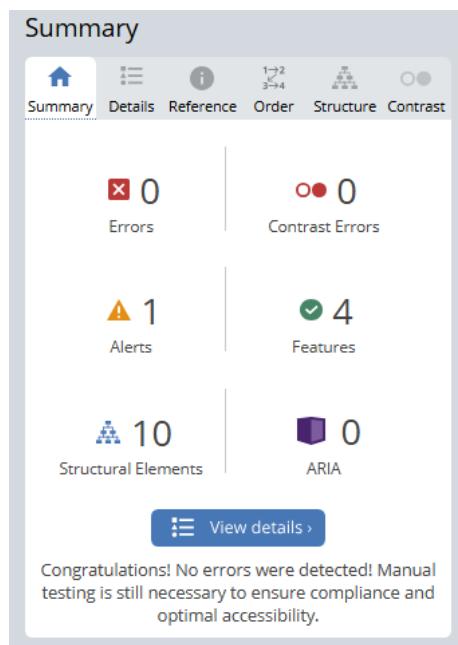


Asi quedaria el codigo html

```
<!-- Imagen de /espaldas -->
  
</picture>
<h2>Rutina Pierna</h2>
</article>
```

Otro error es este q pone q manda al mismo link que la otra tarjeta pero claro la web al no tener la funcionalidad hecha pues no se crear rutinas como tal por lo que no debería de aparecer esta alerta





Página Semanal :

El único error que hay en esta pagina es de contraste en las etiquetas y en el título



Solución

Para el título le he puesto un contorno para que resalte más como en el texto de la landing page. Luego para el botón le he puesto el fondo un poco más oscuro y le he puesto sombra al texto para q resalte más

Así quedaría el css del título (Está cambiado porque en la otra prueba de accesibilidad lo he tenido que cambiar)

```
.Week-header {  
    display: inline-block;  
    /* Ajusta el tamaño del contenedor al contenido */  
    text-align: center;  
    color: black;  
    font-size: 24px;  
    text-shadow: 2px 2px 4px rgba(0, 0, 0, 0);  
    /* Sombra de texto para mayor contraste */  
    background-color: #rgba(255, 255, 255, 0.8);  
    /* Fondo semitransparente */  
    padding: 10px;  
    /* Espaciado interno */  
    border-radius: 8px;  
    /* Bordes redondeados */  
    box-shadow: 0px 4px 6px rgba(0, 0, 0, 0.1);  
    /* Sombra suave */  
}
```

Y así quedaría el css del botón

```
.start-button {  
    @include boton.red-button;  
    cursor: pointer;  
  
    /* Estilo de fondo */  
    background-color: #D83C2A; /* Fondo más oscuro para mayor  
    border: 2px solid #B93520; /* Borde más oscuro */  
    border-radius: 8px; /* Borde redondeado */  
    transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;  
  
    /* Sombra adicional */  
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.3); /* Sombra más profunda */  
  
    /* Efecto hover para destacar el botón */  
    &:hover {  
        background-color: #B93520; /* Cambia el color de fondo */  
        transform: translateY(-2px); /* Efecto de levantamiento */  
    }  
  
    /* Estilo del texto: blanco sobre fondo oscuro */  
    & > article {  
        color: #FFFFFF; /* Texto blanco para alto contraste */  
        text-shadow:  
            -2px -2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),  
            2px -2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),  
            -2px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),  
            2px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8); /* Contorno negro más grueso */  
    }  
}
```



Las alertas que hay es porque te envian al mismo sitio pero es lo mismo que con las rutinas. Al no haber implementado funcionalidad he tenido que poner que todos los botones envíen a la misma página de rutinaDia

The following apply to the entire page:

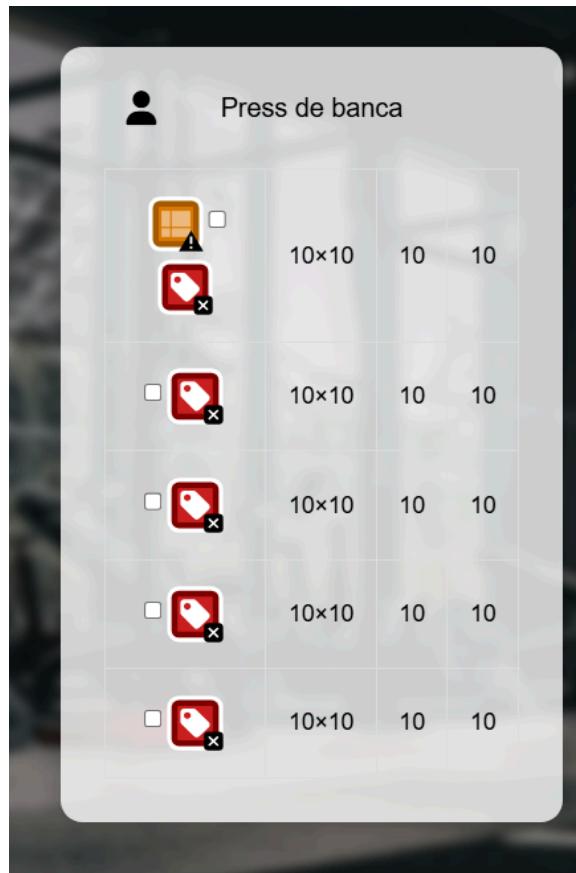
h1

Inicio Red Social Inicio Sesión

Activar Windows
Más Configuración > Activar Windows

Página RutinaDia:

Primer error : El checkbox no tiene label lo que perjudica a la accesibilidad



Solución:

Añadiendo un simple label se quita el error

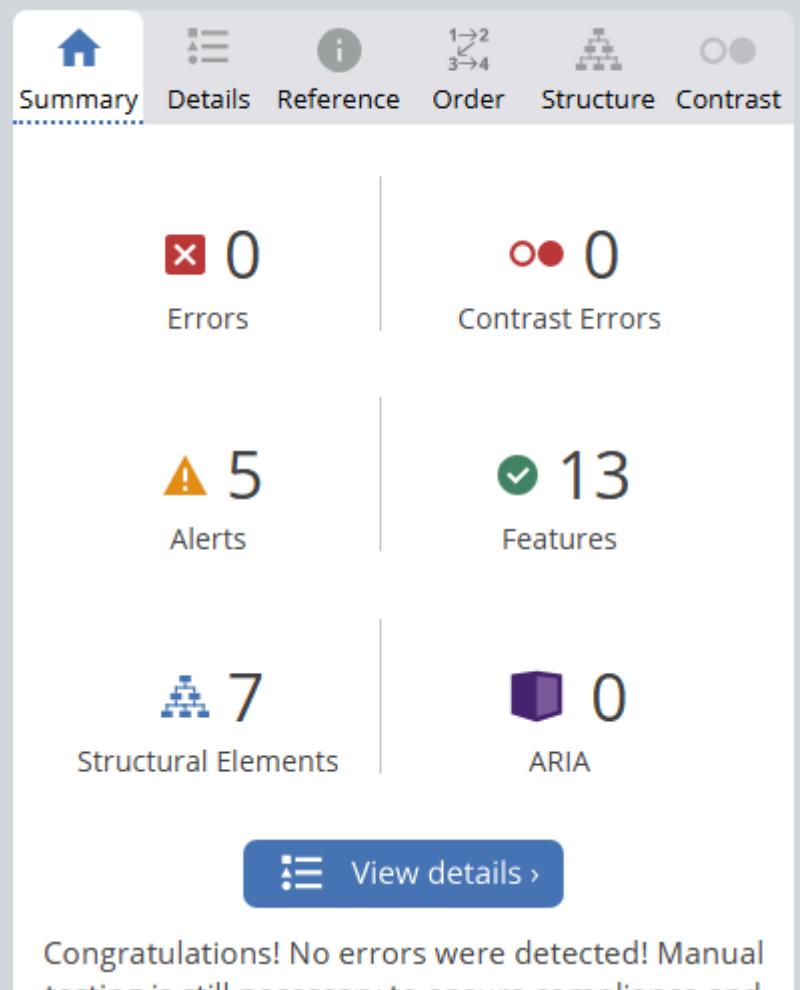


Así quedaría el código para cada checkbox

```
<tr>
  <td><input type="checkbox" id="press1"><label for="press1">set1</label></td>
  <td>10x10</td>
  <td>10</td>
  <td>10</td>
</tr>
```

Las advertencias que salen es por utilizar un table y por no tener un h1

Summary



The following apply to the entire page:

h1

h1

Inicio Red Social Inicio Sesión

Press de banca

	set1	10x10	10	10
set2	10x10	10	10	
set3	10x10	10	10	
set4	10x10	10	10	
set5	10x10	10	10	

Curl de Biceps

	set1	10x10	10	10
set2	10x10	10	10	
set3	10x10	10	10	
set4	10x10	10	10	
set5	10x10	10	10	

Predicador

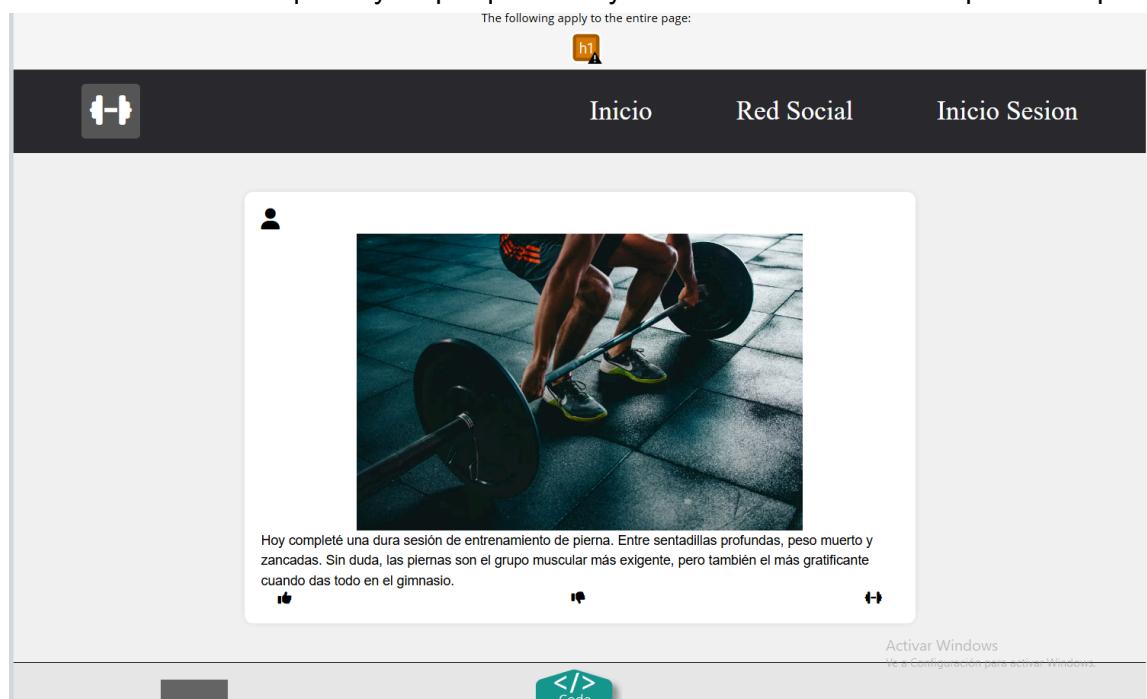
	set1	10x10	10	10
</> Code				

Pull over

	set1	10x10	10	10
Activar Windows Ve a Configuración para activar Windows.				

Página Social:

La única advertencia que hay es porque no hay h1. Pero no tiene sentido ponerlo aqui



Summary

Activar Windows
Vé a Configuración para activar Windows.

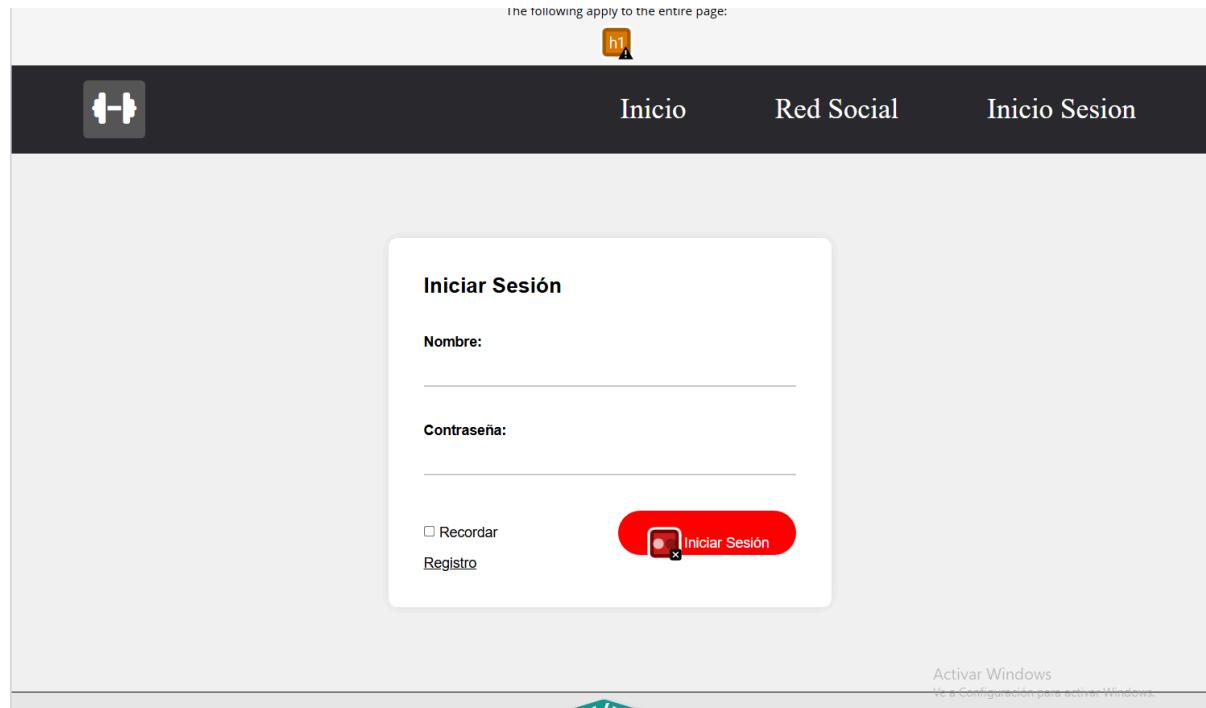
Category	Count	Status
Errors	0	✖
Contrast Errors	0	✖
Alerts	1	⚠
Features	2	✓
Structural Elements	8	▲
ARIA	0	█

View details >

Congratulations! No errors were detected! Manual testing is still necessary to ensure compliance and optimal accessibility.

Página login:

Error de contraste en el botón y una advertencia de que no hay h1 no tiene sentido al ser un login.



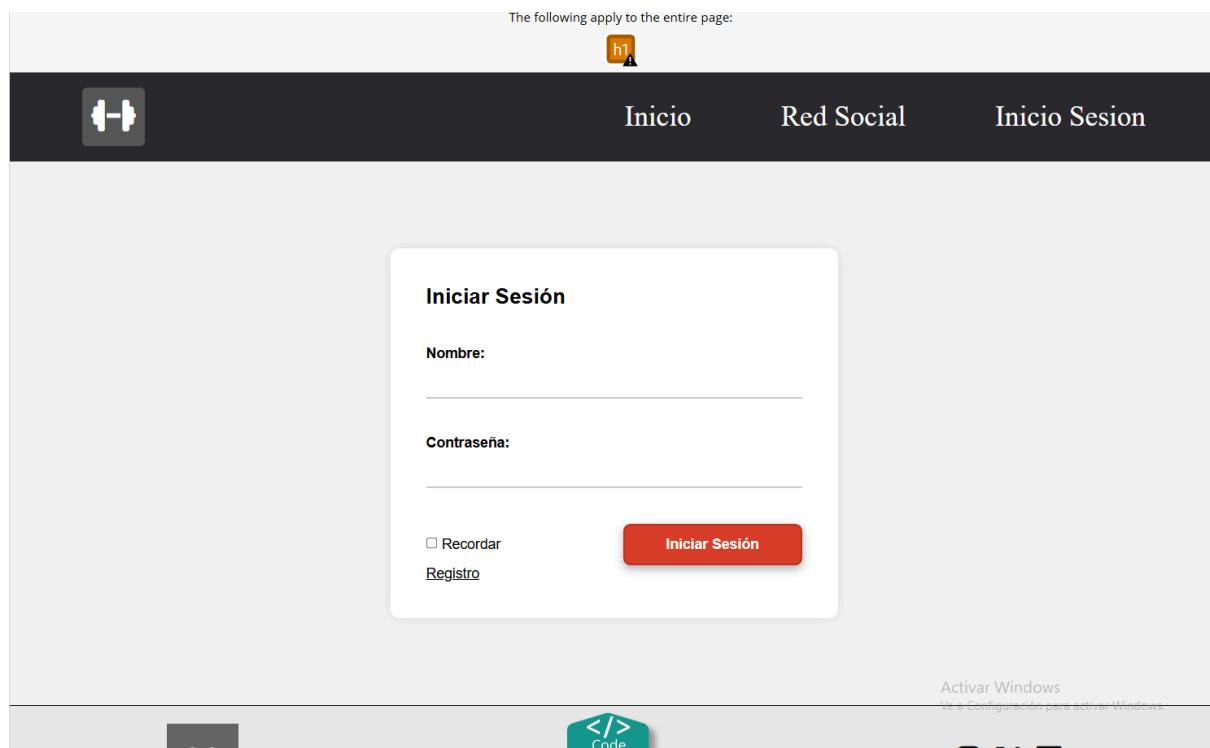
Solución:

Para el botón le he puesto el fondo un poco más oscuro y le he puesto sombra al texto para q resalte más

Así quedaría el código

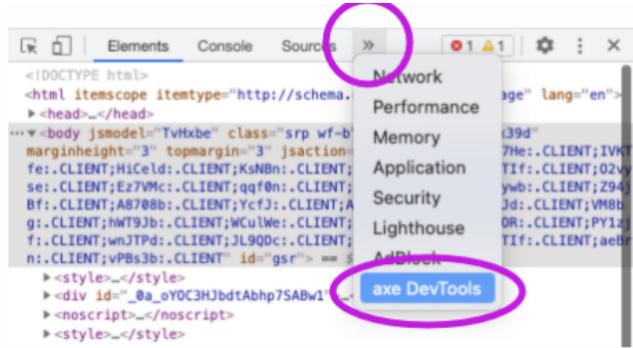
```
.btn-login {  
    @include boton.red-button;  
    cursor: pointer;  
  
    /* Estilo adicional para centrar perfectamente el botón */  
    width: 100%; /* Hace que el botón ocupe todo el ancho disponible */  
    max-width: 400px; /* Limita el ancho máximo del botón (ajustable) */  
    text-align: center; /* Alinea el texto del botón al centro */  
    justify-content: center;  
    font-weight: bold;  
  
    /* Estilo de fondo */  
    background-color: #D83C2A; /* Fondo más oscuro para mayor contraste */  
    border: 2px solid #B93520; /* Borde más oscuro */  
    border-radius: 8px; /* Borde redondeado */  
    transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;  
  
    /* Sombra adicional */  
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.3); /* Sombra más profunda */  
  
    /* Efecto hover para destacar el botón */  
    &:hover {  
        background-color: #B93520; /* Cambia el color de fondo */  
        transform: translateY(-2px); /* Efecto de levantamiento */  
    }  
}
```

```
& > article {  
    color: #FFFFFF; /* Texto blanco para el contenido de los artículos */  
    text-shadow:  
        -2px -2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),  
        2px -2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),  
        -2px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),  
        2px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8); /  
}
```



Prueba automatizada con axe Accessibility Checker.

Axe Accessibility Checker es una extensión del navegador el cual abres inspeccionar y te debe de salir aquí



Página de landing page:

No me ha salido ningun error asi que no tengo que hacer nada

TOTAL ISSUES	
Automatic Issues...	0
Guided Issues...	0
Manual Issues...	0
Critical...	0 Serious...
Moderate...	0 Minor...

Página de home page:

Error

El botón tiene necesita mas contraste

The screenshot shows a fitness website with a dark background. At the top, there's a navigation bar with links for 'Inicio', 'Red Social', and 'Inicio Sesión'. Below the navigation is a large red banner with the word 'RUTINAS' in white. Underneath the banner are two cards: 'Rutina espalda' (back routine) showing a person from behind, and 'Rutina Pierna' (leg routine) showing a person squatting with a barbell. A search bar is at the top right. A red button labeled 'Crear' is at the bottom right. To the right of the website is the 'axe DevTools' interface. It has tabs for 'Overview' and 'Guided Tests', with 'Guided Tests' selected. The 'Test URL' is set to 'https://ignaciopc.github.io/DIW_WEB_palomar_chacon_ignacio/produccion/pages/home.html'. The main area shows 'TOTAL ISSUES' as 1. A detailed breakdown shows 1 automatic issue, 0 guided issues, and 0 manual issues. Under 'Critical', there is 1 serious issue. Under 'Moderate', there are 0 minor issues. Buttons for 'Guardar prueba' (Save test), 'Re-run scan' (Run scan again), and 'Export' are available.

Solución

Para el botón le he puesto el fondo un poco más oscuro y le he puesto sombra al texto para q resalte más

This screenshot shows the same website after modifications. The 'Crear' button now has a darker background and a drop shadow around its text, making it stand out more. The rest of the website and the DevTools interface remain the same as the first screenshot, with the DevTools showing 'TOTAL ISSUES' as 0.

El css del botón quedaría así :

```

.btn-login {
    @include boton.red-button;
    cursor: pointer;

    /* Estilo adicional para centrar perfectamente el botón */
    width: 100%; /* Hace que el botón ocupe todo el ancho disponible */
    max-width: 400px; /* Límite el ancho máximo del botón (ajustable)
    text-align: center; /* Alinea el texto del botón al centro */
    justify-content: center;
    font-weight: bold;

    /* Estilo de fondo */
    background-color: #083C2A; /* Fondo más oscuro para mayor contraste */
    border: 2px solid #09352B; /* Borde más oscuro */
    border-radius: 8px; /* Borde redondeado */
    transition: background-color 0.3s ease, transform 0.3s ease;

    /* Sombra adicional */
    box-shadow: 0 4px 10px rgba(0, 0, 0, 0.3); /* Sombra más profunda */

    /* Efecto hover para destacar el botón */
    &:hover {
        background-color: #09352B; /* Cambia el color de fondo */
        transform: translateY(-2px); /* Efecto de Levantamiento */
    }
}

```

```

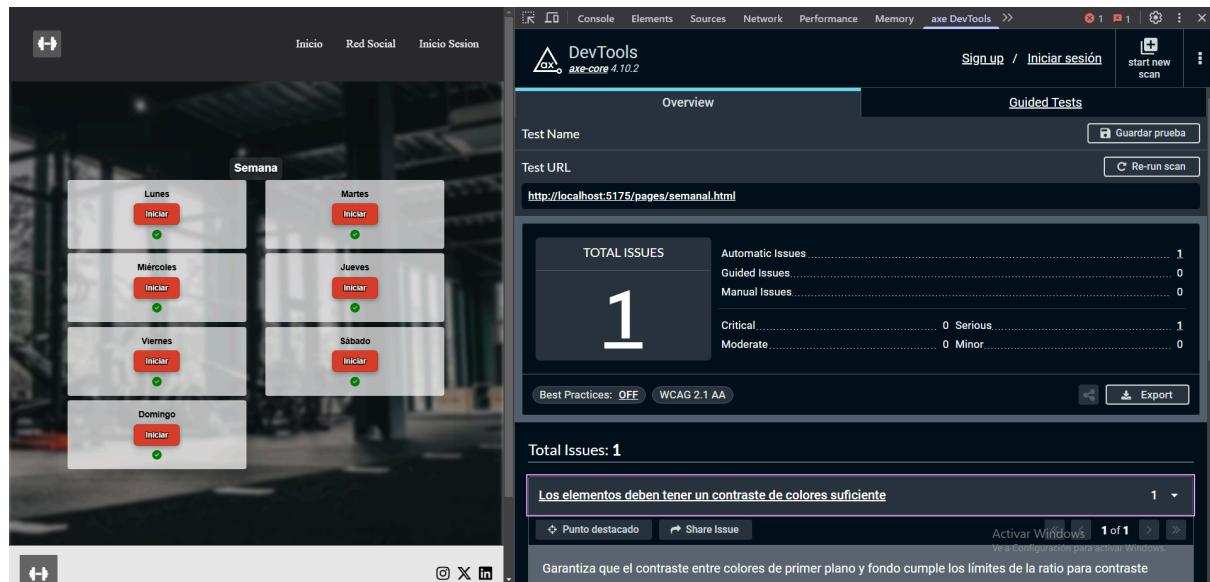
&gt; article {
    color: #FFFFFF; /* Texto blanco para mayor contraste */
    text-shadow:
        -2px -2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),
        2px -2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),
        -2px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8),
        2px 2px 0 rgba(0, 0, 0, 0.8);
}

```

Página semanal :

Error

El título de “Senana” necesita más contraste



Solución

Le he puesto el color de fondo más blanco siendo todavía transparente y con un color de letra negra para que resalte más

The screenshot shows a weekly workout schedule on the left and an axe DevTools report on the right.

Left Side (Workout Schedule):

- Semanal:** A grid showing days of the week (Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado, Domingo) with a "Iniciar" button and a green circular icon below each day.

Right Side (axe DevTools Report):

- Test Name:** Overview
- Test URL:** http://localhost:5175/pages/semanal.html
- TOTAL ISSUES:** 0
- Automatic Issues...**: 0
- Guided Issues...**: 0
- Manual Issues...**: 0
- Critical**: 0 Serious, 0 Minor
- Moderate**: 0 Serious, 0 Minor
- Best Practices:** OFF, WCAG 2.1 AA
- Total Issues: 0**
- Activar Windows**: Ve a Configuración para activar Windows.

El código CSS está ya arriba por eso no lo muestro aquí

Página de la rutinaDia :

No ha dado ningún error así que no hace falta hacer nada

The screenshot shows a daily workout routine on the left and an axe DevTools report on the right.

Left Side (Workout Routine):

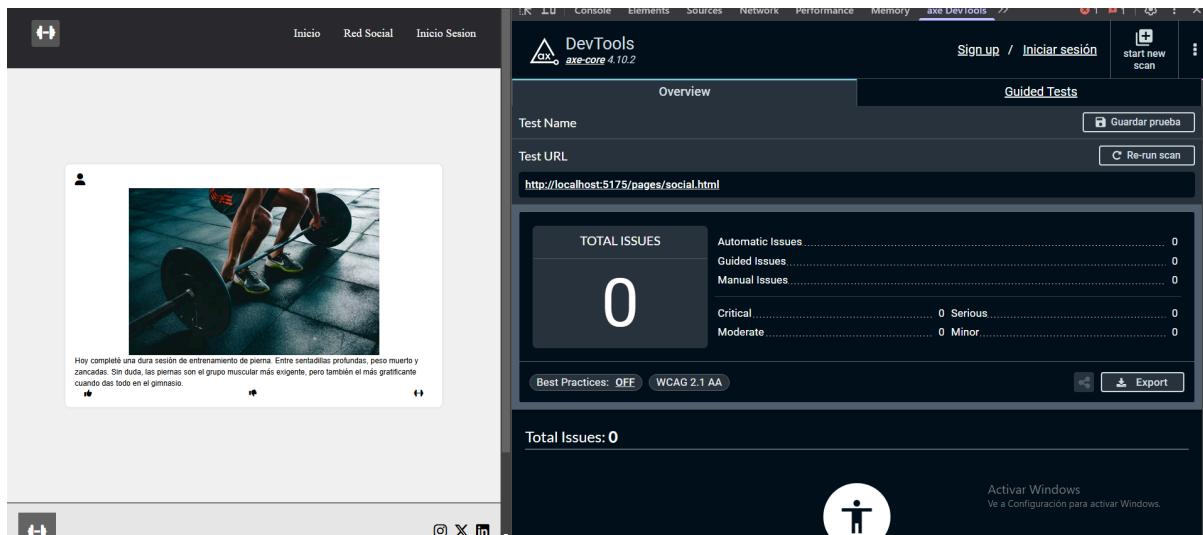
- Press de banca:** 5 sets of 10x10.
- Curl de Biceps:** 5 sets of 10x10.
- Predicador:** 5 sets of 10x10.
- Pull over:** 5 sets of 10x10.

Right Side (axe DevTools Report):

- Test Name:** Overview
- Test URL:** http://localhost:5175/pages/rutinaDia.html
- TOTAL ISSUES:** 0
- Automatic Issues...**: 0
- Guided Issues...**: 0
- Manual Issues...**: 0
- Critical**: 0 Serious, 0 Minor
- Moderate**: 0 Serious, 0 Minor
- Best Practices:** OFF, WCAG 2.1 AA
- Total Issues: 0**
- Activar Windows**: Ve a Configuración para activar Windows.

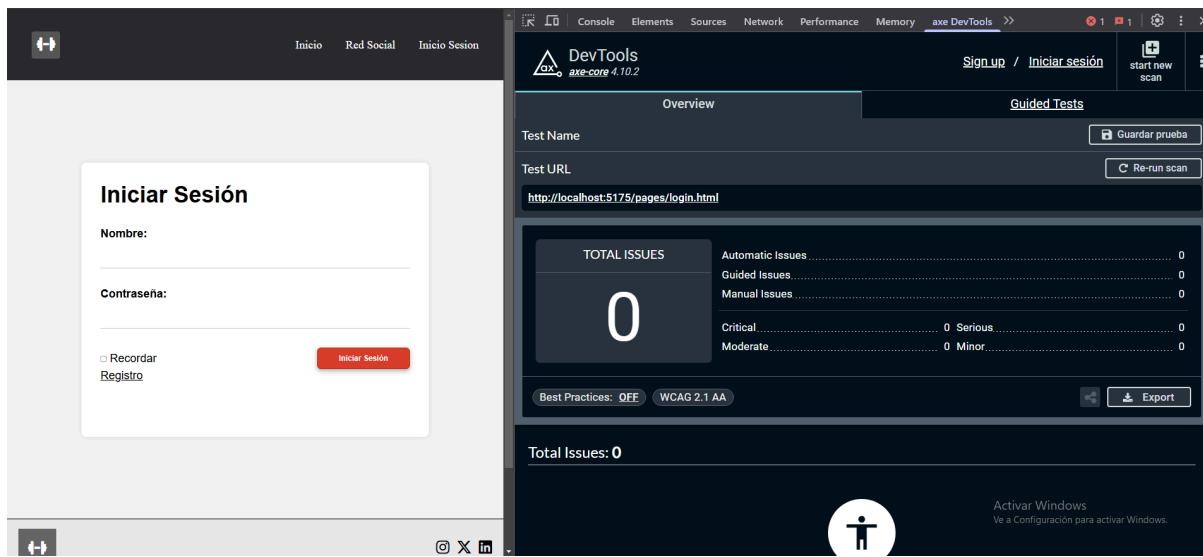
Página de social :

No ha dado ningún error así que no hace falta hacer nada



Página de login:

No ha dado ningún error así que no hace falta hacer nada



Tarea 15

Pruebas de usabilidad en mi sitio web

1. Usuarios Seleccionados

Se han seleccionado cinco usuarios potenciales que representan el público objetivo de la web. Estos usuarios han sido elegidos en base a sus intereses y necesidades en relación con la creación de rutinas de gimnasio:

1. **Carlos (25 años, estudiante universitario)**
 - Razón de selección: Quiere mejorar su condición física y busca rutinas personalizadas para ganar masa muscular.
2. **Laura (30 años, trabajadora de oficina)**
 - Razón de selección: No tiene mucho tiempo libre, por lo que necesita rutinas eficientes y optimizadas.
3. **Miguel (40 años, entrenador personal)**
 - Razón de selección: Desea evaluar si la web es útil para sus clientes y si puede recomendarla.
4. **Ana (22 años, principiante en el gimnasio)**
 - Razón de selección: Busca orientación clara para iniciarse en el entrenamiento con una rutina bien estructurada.
5. **Pedro (35 años, aficionado al fitness)**
 - Razón de selección: Lleva años entrenando y busca nuevas rutinas para diversificar su entrenamiento.

2. Tareas Asignadas a los Usuarios

Se han definido una serie de tareas para evaluar la usabilidad del sitio web. Las tareas cubren todas las funciones principales del sitio sin dar pistas ni influir en el usuario:

1. **Registrarse en la web y completar su perfil.**
2. **Explorar, crear y seleccionar una rutina de entrenamiento acorde a sus objetivos.**
3. **Modificar una rutina existente y personalizarla a su gusto.**
4. **Guardar la rutina personalizada y acceder a ella posteriormente.**
5. **Navegar por el contenido adicional del sitio (sección social).**

3. Resultados de las Pruebas

Las pruebas se realizaron con cada usuario, observando su interacción y recopilando sus comentarios:

- **Facilidad de uso:** La mayoría de los usuarios encontraron la interfaz intuitiva, pero algunos tuvieron dificultades para encontrar la opción de modificar una rutina.
- **Registro y perfil:** Todos los usuarios lograron registrarse sin problemas
- **Creación de rutinas:** Los usuarios valoraron positivamente la creación de rutinas personalizadas, aunque algunos sugirieron mejorar los apartados para que sean más específicos.
- **Personalización de rutinas:** Se identificó que el proceso de modificación de rutinas no era claro para todos los usuarios, lo que requiere una mejor guía visual o tutoriales.
- **Navegación en la web:** La sección de red social fue bien recibida pero al seleccionar la rutina del día no sabían muy bien cual era cual .

4. Propuestas de Mejora

Basándonos en los resultados de las pruebas, se proponen las siguientes mejoras:

1. **Mejorar la usabilidad del sistema de modificación de rutinas**, agregando tutoriales breves o una interfaz más clara.
2. **Agregar filtros de creación más avanzados** para que los usuarios creen rutinas acorde a su nivel, objetivos y tiempo disponible
3. **Mejorar la usabilidad de selección de rutina del día** : para que los usuarios sepan a ciencia cierta qué rutina les toca ese dia en específico en la selección de la página semanal, se añadirá debajo del dia de la semana lo que le tocaría.