

A11yDetector Mini Guía Técnica

¿Qué es A11yDetector?

A11yDetector es una extensión de navegador que escanea páginas web en busca de problemas de accesibilidad basándose en los estándares WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). Detecta problemas en áreas como navegación por teclado, contraste de color, compatibilidad con lectores de pantalla, entre otros, y proporciona soluciones prácticas para cada problema encontrado.

Primeros Pasos

Al abrir la extensión, verás tres pestañas principales en la parte superior: **Execution**, **Progress** y **Reports**. Cada una representa un paso en el flujo de escaneo.

1. Pestaña Execution

Aquí es donde configuras y lanzas los escaneos de accesibilidad. Tiene dos modos: escaneo rápido y escaneo personalizado.

1.1 Pantalla de Bienvenida

Al abrir la extensión por primera vez, verás:

- El **ícono de accesibilidad** y el mensaje "Ready to make the web accessible" — confirmando que la extensión está activa y lista.
- La **tarjeta de página actual** — muestra la URL de la página que estás visitando. Esta es la página que será escaneada. Puedes hacer clic en el campo de URL para editarla manualmente si lo necesitas.
- El **botón Run scan** — fijo en la parte inferior de la extensión. Haz clic para ejecutar inmediatamente un escaneo completo (todos los tests) en la página actual.

Detección automática de Tabindex

Al abrir la extensión, esta realiza una verificación rápida de la página actual. Si se detectan elementos con atributos `tabindex` que podrían entrar en conflicto con los estándares de accesibilidad, aparece un **aviso informativo** encima de la tarjeta de URL. Este aviso muestra:

- El **número de items detectados** (ej., "5 tabindex items found").
- Un badge **"For your consideration"** — indicando que estos items no son necesariamente errores, sino aspectos que merecen revisión.
- Una **explicación breve**: los ítems detectados se incluirán en el reporte, donde podrás revisarlos individualmente y decidir si aplican a tu caso o si fueron decisiones de diseño intencionales.
- Un enlace **"Review now →"** — que te lleva directamente a la sección de Tabindex Review.

Este aviso es solo informativo y no bloquea ninguna acción. Puedes ignorarlo y proceder con el escaneo normalmente. Los items detectados estarán disponibles para su revisión en la pestaña Reports después de completar el escaneo.

1.2 Personalizar Escaneo

Debajo de la tarjeta de URL, encontrarás el toggle **"Customize scan"**. Haz clic para mostrar opciones adicionales:

Tests

Una cuadrícula de 4 categorías de tests que puedes seleccionar individualmente:

Test	Qué verifica
Keyboard	¿Se puede acceder a y operar todos los elementos interactivos solo con el teclado?
Screen reader	¿Los elementos están correctamente etiquetados para tecnologías de asistencia?
Color contrast	¿El texto y los componentes de UI tienen ratios de contraste de color suficientes?
Zoom	¿La página sigue siendo usable al hacer zoom al 200%?

- Haz clic en cualquier tarjeta de test para seleccionarla/deseleccionarla. Los tests seleccionados muestran un **borde verde**.
- Usa **"Select all"** / **"Deselect all"** para activar o desactivar todos los tests a la vez.
- Si no se accede a la sección customizar scan y no se selecciona ningún test específico, el escaneo ejecuta todos los tests por defecto. Si accede a customizar el scan y no se selecciona ningún test específico, la extensión le mostrará el siguiente error: *At least one test must be selected* y no le permitirá correr el scan a menos que seleccione mínimo un test para ejecutar.

Scope (Alcance)

Elige qué parte de la página escanear:

- **Entire page** — escanea la página completa (predeterminado).
- **CSS selector** — escanea solo una sección específica. Al seleccionarlo, aparece un campo de entrada donde puedes escribir un selector CSS (ej., `#main-content`, `.container`). También puedes hacer clic en el botón **"Pick"** para seleccionar visualmente un elemento de la página.

Viewport

Elige el tamaño de viewport para el escaneo. Esto afecta cómo se renderiza la página durante las pruebas:

- **Desktop** (1920×1080)
- **Laptop** (1280×720)
- **Tablet** (768×1024)
- **Mobile** (375×812)
- **Custom** — abre campos de ancho y alto donde puedes ingresar cualquier dimensión en píxeles.

El viewport seleccionado se resalta con un **borde verde**.

1.3 Comportamiento de la URL

- **Cuando Customize está cerrado:** La tarjeta de URL muestra "Current page" con la URL detectada como visualización de solo lectura.
- **Cuando Customize está abierto:** La etiqueta cambia a "Enter URL manually" y el campo se convierte en un input de texto donde puedes escribir cualquier URL para escanear.

2. Pestaña Progress

Después de hacer clic en "Run scan", cambia a la pestaña Progress para monitorear el escaneo en tiempo real.

2.1 Animación del Robot

Un simpático robot animado aparece en la parte superior de la pantalla. Indica visualmente que el escaneo está en progreso.

2.2 Mensajes de Estado

Debajo del robot, los mensajes se actualizan conforme avanza el escaneo:

- *"Sending your request to the server"* — el escaneo ha comenzado
- *"Analyzing your pages for accessibility issues"* — verificando activamente la página
- *"Your completed and active scans"* — escaneo completado

2.3 Barra de Progreso

Una barra horizontal muestra el avance general como porcentaje (0% a 100%).

2.4 Lista de Resultados por Test

Cada test aparece como una fila con su ícono, nombre y estado actual:

Estado	Significado
Pending	El test aún no ha comenzado
Running	El test se está ejecutando actualmente (muestra un spinner)
Done	El test se completó exitosamente (muestra una marca de verificación)

2.5 Finalización

Cuando todos los tests terminan:

- El robot **deja de animarse** y queda en una pose estática.
- El mensaje cambia a "*Your completed and active scans*" con una indicación para ver el reporte.

3. Pestaña Reports

Aquí es donde visualizas, gestionas y actúas sobre los resultados del escaneo.

3.1 Lista de Reportes

La vista principal de Reports muestra todos los reportes de escaneo completados como tarjetas. Cada tarjeta muestra:

- Una **previsualización wireframe** de la página escaneada.
- Un **badge con el conteo de issues**.
- La **URL** que fue escaneada.

Haz clic en cualquier tarjeta para abrir el detalle del reporte.

3.2 Gestión de Reportes

Encima de la lista de reportes, verás un contador (ej., "4 reports") y un enlace **"Manage"**.

Haz clic en "Manage" para entrar en **modo de selección**:

- Aparecen **checkboxes** a la izquierda de cada tarjeta de reporte.
- Haz clic en las tarjetas para seleccionarlas/deseleccionarlas.
- El encabezado muestra el conteo de elementos seleccionados y dos botones:
 - **"Select all"** / **"Deselect all"** — selecciona o deselecciona todos los reportes.

- **"Delete"** — elimina permanentemente los reportes seleccionados. Solo se activa cuando hay al menos un reporte seleccionado. Muestra el conteo (ej., "Delete (3)").
- Haz clic en **"Done"** para salir del modo de selección.

3.3 Detalle del Reporte

Al abrir un reporte, verás:

Barra de Acciones

Una tarjeta en la parte superior con tres acciones:

- **Copy listing** — copia la lista de issues al portapapeles.
- **Copy report** — copia el reporte completo al portapapeles.
- **View full report** — abre el reporte completo en una nueva pestaña/ventana.

Debajo de las acciones: **"Delete this report"** — un enlace discreto para eliminar este reporte específico.

Issues Identificados

Los issues están organizados en una jerarquía colapsable:

Nivel 1 — Criterio WCAG (ej., 1.4.3 – Contrast Minimum)

- Muestra el nombre del criterio y el conteo de issues.
- Haz clic para expandir y ver los issues individuales.

Nivel 2 — Issues individuales

- Cada issue aparece como una tarjeta con:
 - Un **badge numérico** con el color del test.
 - El **título del issue** (truncado con puntos suspensivos).
 - Una **flecha de expansión** para abrir el detalle completo.

3.4 Gestión de Issues (Modo Selección)

Dentro del listado de issues por checkpoint, también encontrarás un enlace **"Manage"**. Haz clic para entrar en modo de selección para issues:

- Aparecen **checkboxes** junto a cada issue.
- Selecciona issues individualmente o usa **"Select all"**.
- Haz clic en **"Dismiss"** para marcar los issues seleccionados como no relevantes.
 - Los issues descartados muestran: borde discontinuo, 45% de opacidad, título tachado y un badge "Dismissed".
 - Los issues descartados permanecen visibles pero se excluyen de los reportes.
 - El conteo de issues activos se actualiza automáticamente.
- Haz clic en **"Done"** para salir del modo de selección.

3.5 Vista de Detalle del Issue

Haz clic en una tarjeta de issue individual para abrir su detalle completo en una vista dedicada.

Encabezado

- **Navegación hacia atrás** — "Back to [nombre del criterio]" regresa al listado de issues.
- **Número del issue** en un círculo.
- **Título del issue** completo.
- **Ícono de ojo** — resalta el elemento afectado en la página.
- **Badges** — categoría del test y criterio WCAG.

Descripción Experta

- **Location** — el selector CSS o identificador del elemento donde se encontró el issue.
- **Descripción** — una explicación detallada del problema de accesibilidad, incluyendo valores específicos (ej., ratios de contraste, atributos faltantes).

Bloque de Código

El código HTML/CSS problemático se muestra en un bloque de código monoespaciado como referencia.

Solución Propuesta

Una sección resaltada con:

- Una explicación clara de **cómo solucionar** el issue.
- Un **bloque de código corregido** mostrando el cambio sugerido.

Otras Ocurrencias

Si el mismo issue aparece en múltiples lugares de la página, se listan aquí con:

- Una etiqueta de **número de ocurrencia**.
- La **descripción** de cada ocurrencia.
- Un **ícono de ojo** para resaltar cada ocurrencia en la página.

Paginación entre Issues

En la parte inferior del detalle, un **panel de paginación** permite navegar directamente al issue anterior o siguiente dentro del mismo criterio WCAG sin necesidad de volver al listado. Muestra:

- **Flecha izquierda** — va al issue anterior (deshabilitada si es el primero).
- **Indicador de posición** — muestra el issue actual respecto al total (ej., "2 de 5").
- **Flecha derecha** — va al issue siguiente (deshabilitada si es el último).

Esto agiliza la revisión secuencial de issues cuando un criterio tiene múltiples ocurrencias.

Descartar

En la parte inferior de la vista de detalle, un botón **"Dismiss this issue"** permite marcar el issue como no relevante. Una vez descartado, el botón cambia a un mensaje de confirmación: *"Dismissed — won't appear in report"*.

Consejos

- **Escaneo rápido:** Solo abre la extensión y haz clic en "Run scan" — no necesitas configurar nada. Ejecuta todos los tests en la página actual con viewport de escritorio.
- **Verificar áreas específicas:** Usa el alcance por CSS selector para enfocarte en una sección particular de una página compleja.
- **Probar comportamiento responsive:** Cambia los presets de viewport para verificar la accesibilidad en diferentes tamaños de pantalla.
- **Revisar antes de eliminar:** Usa la función de descarte para issues que quieras excluir de los reportes sin perderlos permanentemente.
- **Los ítems de Tabindex son sugerencias:** La categoría Tabindex Review señala problemas potenciales que pueden ser intencionales.