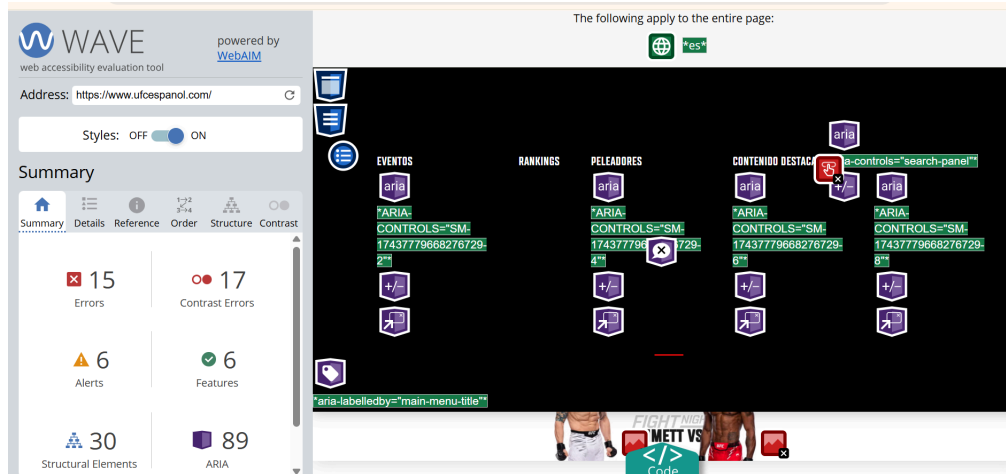


## Tarea 1 (2 puntos) - Carga una página a tu elección en la aplicación web WAVE:



a) ¿Cuántos ítems de cada uno de las siguientes categorías ha identificado el análisis? Explica por qué cada una de esas categorías es relevante en el análisis de accesibilidad de un sitio web.

- **Errores (Errors): 15**
  - 12 imágenes sin texto alternativo
  - 1 botón vacío
  - 1 enlace vacío
  - 1 referencia ARIA rota
- **Errores de Contraste (Contrast Errors): 17**
  - 17 errores de muy bajo contraste
- **Alertas (Alerts): 6**
  - 1 texto alternativo sospechoso
  - 2 textos alternativos demasiado largos
  - 1 nivel de encabezado omitido
  - 1 enlace redundante
  - 1 uso del elemento `<noscript>`
- **Características (Features): 6**
  - 4 imágenes con texto alternativo
  - 1 etiqueta en un formulario
  - 1 declaración de idioma
- **Elementos estructurales (Structural Elements): 30**
  - 1 encabezado `<h1>`
  - 2 encabezados `<h2>`
  - 9 encabezados `<h3>`
  - 9 listas desordenadas `<ul>`
  - 4 elementos `<iframe>`
  - 1 `<header>`
  - 2 elementos de navegación `<nav>`
  - 1 `<main>`
  - 1 `<footer>`

- **Roles ARIA: 89**

- 16 usos de ARIA
- 13 etiquetas ARIA ([aria-label](#))
- 1 descripción ARIA ([aria-describedby](#))
- 19 usos de [tabindex](#) en ARIA
- 2 regiones en vivo ARIA ([aria-live](#))
- 16 elementos ocultos con ARIA ([aria-hidden](#))
- 15 elementos expandidos con ARIA ([aria-expanded](#))
- 7 elementos emergentes ([aria-haspopup](#))

**Por qué estas categorías son importantes para la accesibilidad?**

1. **Errores:** Son problemas críticos que afectan directamente a los usuarios con discapacidades, como imágenes sin descripción o botones sin contenido.
2. **Errores de Contraste:** Afectan a usuarios con discapacidad visual, como daltonismo o baja visión.
3. **Alertas:** Son advertencias que indican posibles problemas que no necesariamente rompen la accesibilidad, pero pueden mejorarla.
4. **Características:** Son elementos positivos que contribuyen a la accesibilidad, como etiquetas en formularios o declaración de idioma.
5. **Elementos estructurales:** Permiten una correcta jerarquía de información para lectores de pantalla y navegación eficiente.
6. **Roles ARIA:** Mejoran la accesibilidad de elementos dinámicos, pero pueden ser problemáticos si no se usan correctamente.

**Tarea 2 (8 puntos) – Selecciona 2 errores, 1 error de contraste, 2 alertas, 1 features, 1 elementos estructurales y 1 roles ARIA de entre los resultados del análisis WAVE de la web(de la landing page o de cualquiera de las otras páginas). Para cada uno de ellos, rellena una tabla con la siguiente información:**

| Categoría | Nombre del mensaje           | Código HTML                                | Impacto en accesibilidad                              | Acción recomendada                              | Criterio WCAG | Pauta de accesibilidad                       | Principio de accesibilidad | Técnica recomendada                       |
|-----------|------------------------------|--|---|---|---------------|--|----------------------------|---|
| Error     | Imagen sin texto alternativo | <code>&lt;img src="..." alt=""&gt;</code>  | Un lector de pantalla no puede interpretar la imagen. | Agregar un <a href="#">alt</a> descriptivo.     | 1.1.1 (A)     | Texto alternativo para contenido no textual. | Perceptibilidad            | H37: Usar <a href="#">alt</a> en imágenes |
| Error     | Botón vacío                  | <code>&lt;button&gt;&lt;/button&gt;</code> | No indica su función a los usuarios de lector de      | Agregar un texto o <a href="#">aria-label</a> . | 4.1.2 (A)     | Nombre, función y valor de element           | Robustez                   | ARIA14: Uso de <a href="#">aria-label</a> |

|                      |                                       |  |  |   |            |                              |                  |  |
|----------------------|---------------------------------------|--|--|---|------------|------------------------------|------------------|--|
|                      |                                       |  | pantalla.  |   |            | os de usuario.               |                  |  |
| Error de Contraste   | Contraste muy bajo                    | <code>&lt;p style="color:#aaa; background:#fff"&gt;Texto&lt;/p&gt;</code>                    | Difícil de leer para usuarios con baja visión.   | Aumentar el contraste entre texto y fondo.                                  | 1.4.3 (AA) | Contraste mínimo.            | Perceptibilidad  | G18: Usar colores con suficiente contraste                 |
| Alerta               | Nivel de encabezado omitido           | <code>&lt;h1&gt;...&lt;/h1&gt;&lt;h3&gt;...&lt;/h3&gt;</code> (sin <code>&lt;h2&gt;</code> ) | Puede confundir la estructura para lectores de pantalla.                                     | Corregir la jerarquía con <code>&lt;h2&gt;</code> .                         | 1.3.1 (A)  | Información y relaciones.    | Perceptibilidad  | H42: Uso correcto de encabezados                           |
| Alerta               | Enlace redundante                     | <code>&lt;a href="..."&gt;Ver más&lt;/a&gt;&lt;a href="..."&gt;Ver más&lt;/a&gt;</code>      | Repetición innecesaria puede confundir a usuarios.   | Fusionar los enlaces o diferenciarlos.                                      | 2.4.4 (A)  | Propósito de los enlaces.    | Operabilidad     | G91: Evitar enlaces redundantes                            |
| Feature              | Form label                            | <code>&lt;label for="name"&gt;Nombre:&lt;/label&gt;&lt;input id="name"&gt;</code>            | Mejora la navegación para usuarios de lector de pantalla.                                    | Asegurar que todos los campos tengan etiquetas <code>&lt;label&gt;</code> . | 3.3.2 (A)  | Etiquetas o instrucciones.   | Comprensibilidad | H44: Asociar <code>label</code> con <code>input</code>     |
| Elemento estructural | <code>nav</code> (Menú de navegación) | <code>&lt;nav&gt;...&lt;/nav&gt;</code>  | Ayuda a los usuarios a navegar más fácilmente.   | Usar <code>aria-label</code> para describirlo.                              | 2.4.1 (A)  | Saltar bloques de contenido. | Operabilidad     | ARIA11: Uso de <code>aria-label</code> en <code>nav</code> |
| Rol ARIA             | Referencia ARIA rota                  | <code>&lt;div aria-labelledby="missingID"&gt;...&lt;/div&gt;</code>                          | Si el <code>ID</code> no existe, los lectores de pantalla no pueden interpretar la relación. | Asegurar que el <code>ID</code> referenciado exista.                        | 4.1.2 (A)  | Nombre, función y valor.     | Robustez         | ARIA15: Verificar relaciones ARIA                          |

