

# Informe de Test d'Usabilitat i Accessibilitat

Marc Ramilo Garrido  
MP09-Entorn Servidor  
2n B DAW 2023-2024

## Índex

APARTATS	PÀGINES
<b>USABILITAT</b>	<b>3</b>
<b>Tasques Identificades per al Test de Usabilitat:</b>	<b>3</b>
<b>Reclutament de Testers:</b>	<b>3</b>
<b>Conducció de la Prova:</b>	<b>3</b>
<b>RESULTAT:</b>	
<b>Task List:</b>	<b>3</b>
<b>Notes d'Observació:</b>	<b>3</b>
<b>Resum de Retroalimentació:</b>	<b>4</b>
<b>Informe d'Usabilitat:</b>	<b>4</b>
<b>Lloc Web Actualitzat:</b>	<b>4</b>
<b>ACCESSIBILITAT: Millores amb Wave</b>	<b>5</b>
Home:	5
Blog	6
Gallery	8
About Me	9
Contact	10
Registre	11
Login	12
Privacy Policy	13
Terms and Condition	14
Cookies	15
Gallery - Animals	16
Gallery - Cities	17
Gallery - Flowers	18
Gallery - Street Art	19

---

## Informe de Test d'Usabilitat i Accessibilitat de la web:

---

### **USABILITAT**

#### **Tasques Identificades per al Test de Usabilitat:**

1. Trobar la pàgina de contacte i obtenir els detalls de contacte.
2. Omplir el formulari de contacte.
3. Navegar pel lloc web per trobar alguna imatge sobre flors.
4. Realitzar un registre.

#### **Reclutament de Testers:**

- Es va seleccionar un grup de 3 usuaris no familiaritzats amb el lloc web, buscant diversitat en els seus perfils (familiars, amics, etc.).
- Es va proporcionar una breu explicació sobre el propòsit de la prova i es van lliurar les tasques a completar, destacant que s'està avaluant el lloc web, no les seves habilitats.

#### **Conducció de la Prova:**

- Es va observar els testers mentre completaven les tasques definides, prenent nota de qualsevol dificultat, confusió o error.
- Es va prestar atenció especial a la velocitat amb la qual trobaven informació, els punts de frustració i els comentaris realitzats durant el procés.

### **RESULTAT:**

#### **Task List:**

- Trobar la pàgina de contacte i obtenir els detalls de contacte.
- Omplir el formulari de contacte.
- Navegar pel lloc web per trobar productes/servicis.
- Realitzar una compra o completar una transacció (si s'aplica).

#### **Notes d'Observació:**

- L'Usuari 1: Va trobar la pàgina de registre ràpidament, però va tenir dificultats per localitzar els detalls de contacte específics.
- L'Usuari 2: Va navegar fàcilment pel lloc web, però va expressar confusió en tornar a alguna pàgina anterior.
- L'Usuari 3: Va trobar el formulari de registre sense problemes, però va tenir dificultats visuals en algunes mides de les lletres i en algun color durant el procés.

### **Resum de Retroalimentació:**

- L'Usuari 1: Va trobar el lloc web generalment fàcil de navegar, però va suggerir una millora en la visibilitat dels detalls de contacte.
- L'Usuari 2: Va apreciar la simplicitat del formulari de contacte, però va demanar una millor explicació del procés de registre.
- L'Usuari 3: Va trobar el procés de navegar per les diferents pàgines del lloc web, però va assenyalar dificultats visuals amb les mides de les lletres i els colors utilitzats.

### **Informe d'Usabilitat:**

Després d'analitzar les observacions i la retroalimentació dels usuaris, s'han identificat diversos aspectes clau que afecten l'experiència de l'usuari al lloc web. Això inclou dificultats per trobar detalls de contacte específics, confusió en la navegació de les pàgines i problemes visuals relacionats amb la mida de les lletres i els colors utilitzats en el procés.

### **Lloc Web Actualitzat:**

S'han implementat els següents canvis al lloc web basats en la retroalimentació de usabilitat:

Millora de la Visibilitat dels Detalls de Contacte: S'han destacat els detalls de contacte a la pàgina principal per millorar la seva visibilitat i accessibilitat.

Clarificació de la Navegació: S'han afegit indicacions més clares per a la navegació entre pàgines, especialment per a la funció de tornar a pàgines anteriors.

Optimització Visual: s'ha ajustat la mida de les lletres i s'han revisat els colors utilitzats en el procés de registre per millorar la llegibilitat i l'atractiu visual.

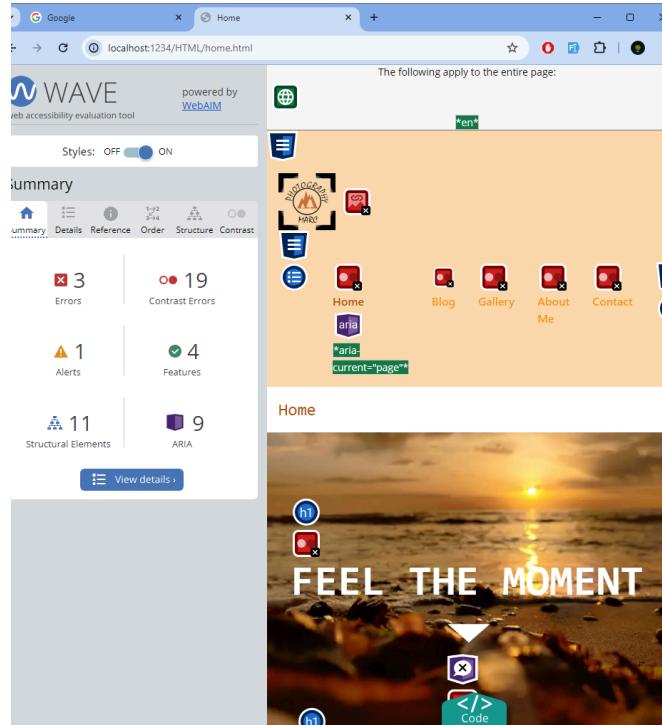
Aquests canvis tenen com a objectiu millorar la usabilitat global del lloc web i proporcionar una experiència més satisfactòria per als usuaris.

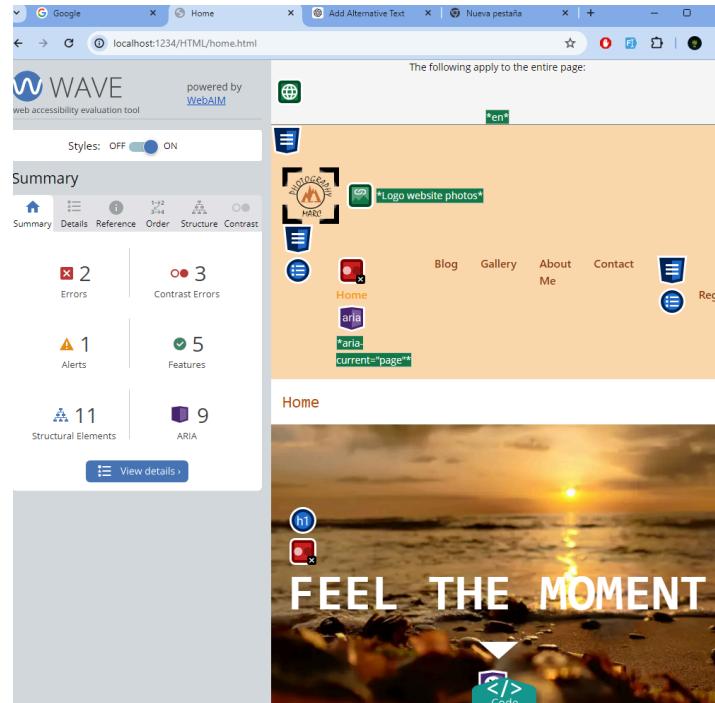
## ACCESSIBILITAT: Millores amb Wave

### Home:

Millores

- Correcció de contrast i alt a les imatges

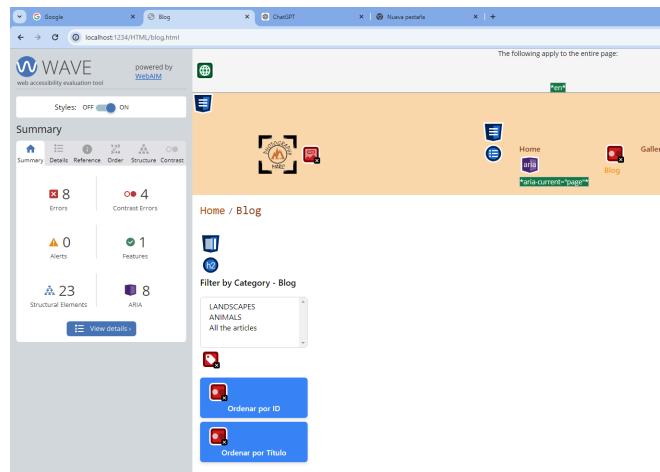


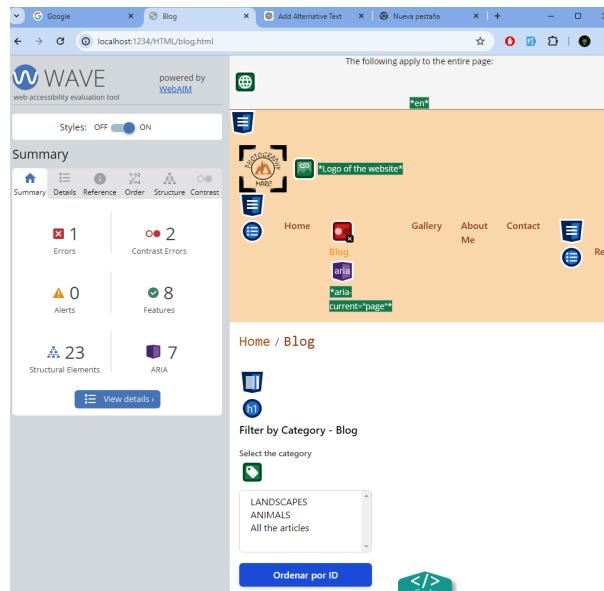


## Blog

### Millors:

- Correcció de contrast, afegit dinàmicament als articles alt diferents,afegit una label al selector, afegit nivell de h1,corregit contrast dels botons d'ordre



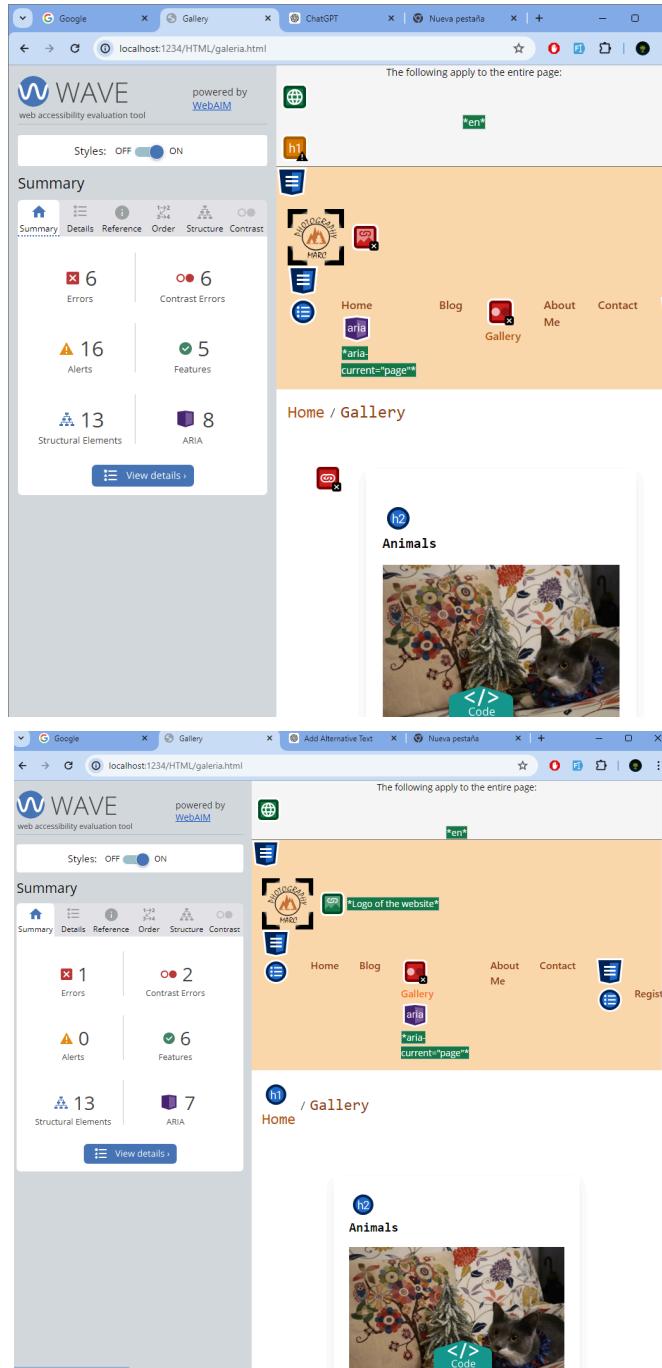


The screenshot shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface. On the left, there's a summary panel with various metrics: Errors (1), Contrast Errors (2), Alerts (0), Features (8), Structural Elements (23), and ARIA (7). Below this is a 'View details' button. The main area displays the evaluated website's code structure and accessibility issues. A specific error is highlighted with a red box: 'The following apply to the entire page:'. The code snippet shows a navigation bar with items like Home, Blog, About Me, Contact, and Register. The 'Blog' item is underlined, indicating it is the current page. A tooltip for the 'Blog' link shows the ARIA attribute 'aria-current="page"'. At the bottom, there's a dropdown menu for filtering by category and a blue button labeled 'Ordenar por ID'.

## Gallery

Millors:

- Millores de contrast als botons,links que eran redundants, alt a les imatges



The following apply to the entire page:

Styles: OFF ON

**Summary**

Category	Count
Errors	6
Alerts	16
Features	5
Structural Elements	13
ARIA	8

[View details >](#)

The following apply to the entire page:

Styles: OFF ON

**Summary**

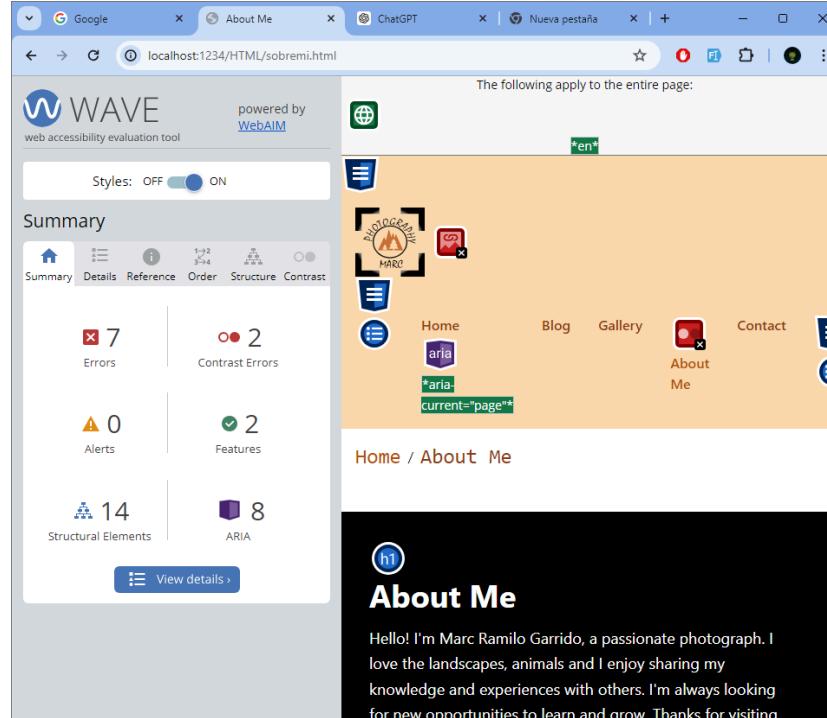
Category	Count
Errors	1
Alerts	0
Features	6
Structural Elements	13
ARIA	7

[View details >](#)

## About Me

Milfores:

- Millores de contrasts, alt a les imatges, links referenciats



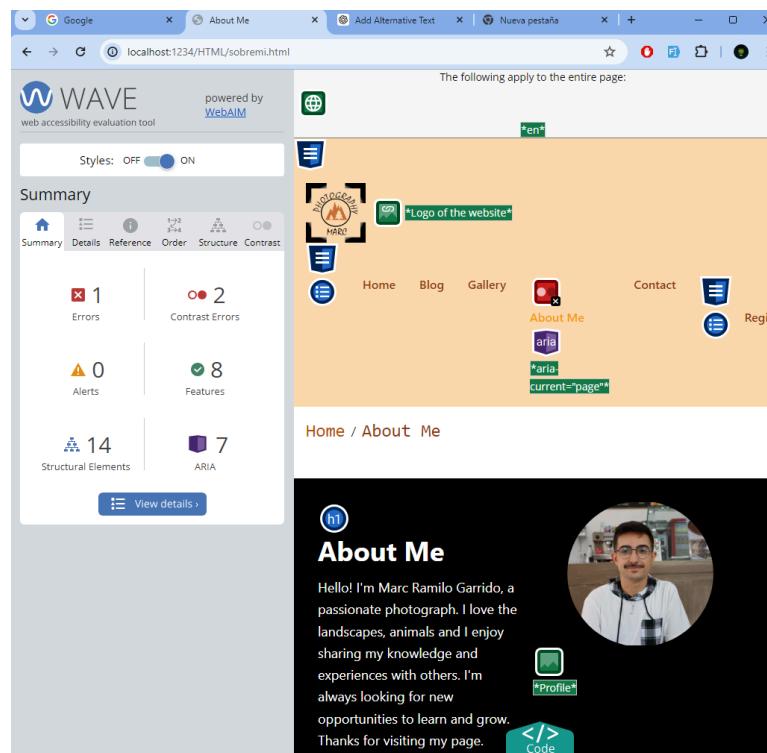
The following apply to the entire page:

- Logo of the website**: \*Logo of the website\*
- About Me**: \*About Me\*, aria-current="page"

**Summary**

Category	Count
Errors	7
Contrast Errors	2
Alerts	0
Features	2
Structural Elements	14
ARIA	8

**View details >**



The following apply to the entire page:

- Profile**: \*Profile\*

**Summary**

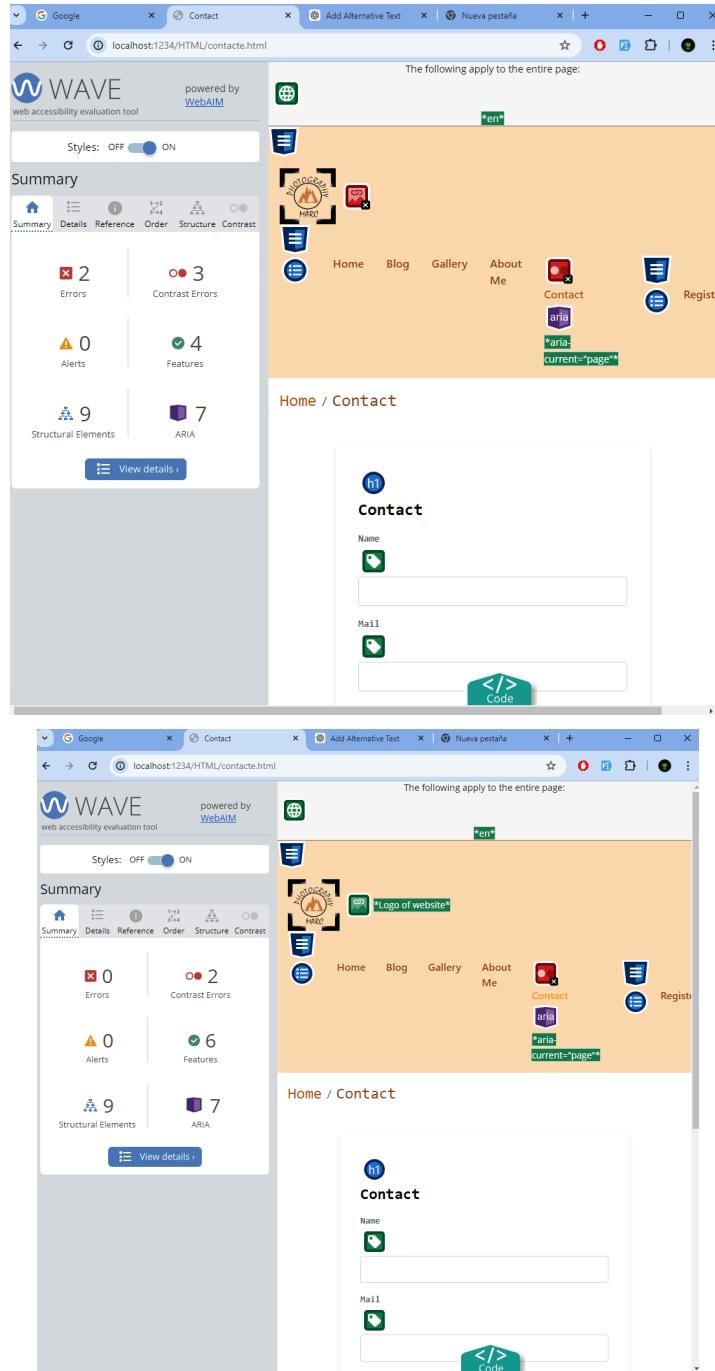
Category	Count
Errors	1
Contrast Errors	2
Alerts	0
Features	8
Structural Elements	14
ARIA	7

**View details >**

## Contact

Millores:

- Contrast del boto submit,alt a les imatges,contrast navbar



The figure consists of two vertically stacked screenshots of the WAVE web accessibility evaluation tool. Both screenshots show the same contact form page with various accessibility issues highlighted by the tool's interface.

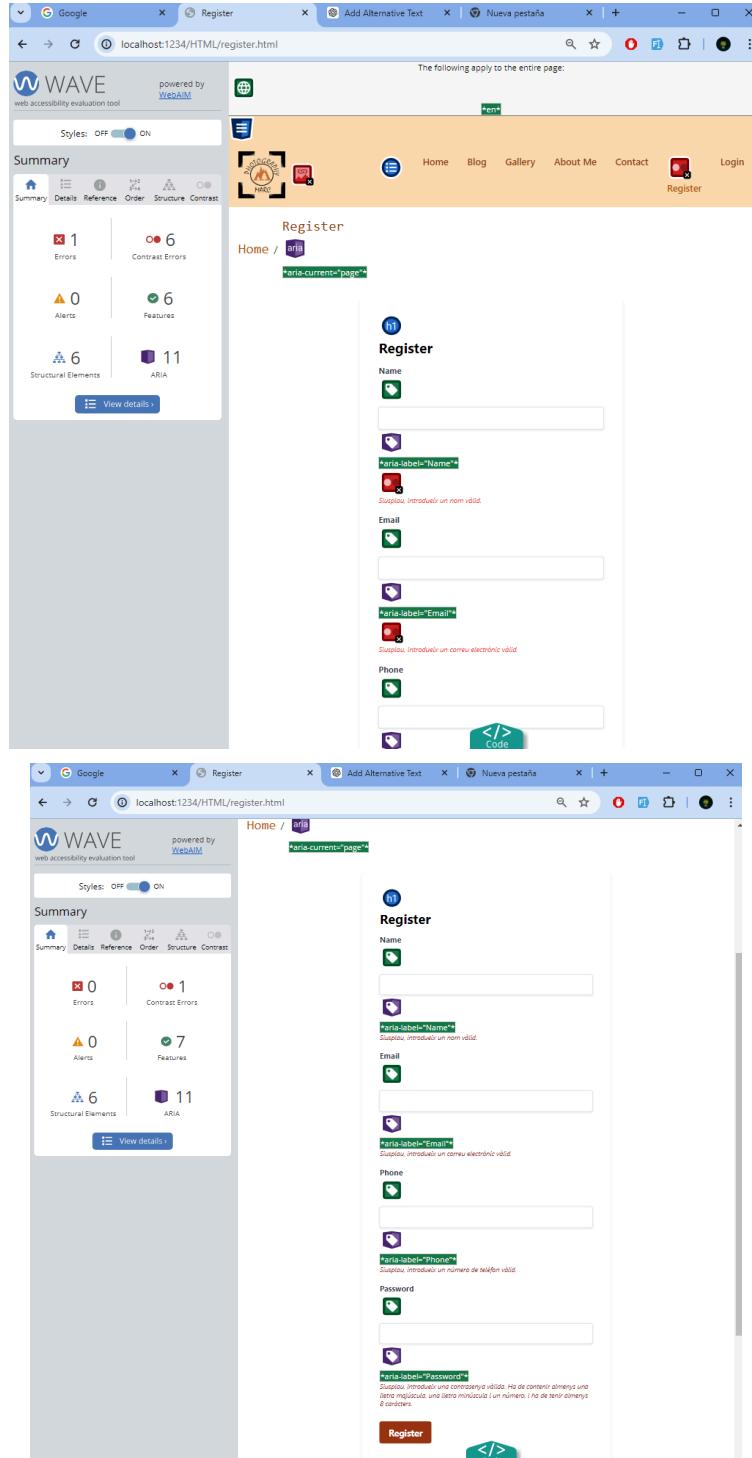
**Screenshot 1 (Top):** This screenshot shows the WAVE tool with its 'Contrast' feature turned 'ON'. It highlights several low-contrast elements: the 'Submit' button, the 'Contact' link in the navigation bar, and the 'aria-current="page"' attribute on the 'Contact' link. The WAVE summary panel indicates 3 contrast errors.

**Screenshot 2 (Bottom):** This screenshot shows the WAVE tool with its 'Contrast' feature turned 'OFF'. The same low-contrast elements are highlighted, but the count of contrast errors has increased to 6. The WAVE summary panel indicates 6 contrast errors.

## Registre

Millores:

- Contrast de navbar, alt imatges, contrast boto register



The figure consists of two side-by-side screenshots of a web browser window. Both screenshots show the same 'Register' page from the WAVE web accessibility evaluation tool, which is itself a web-based tool. The left screenshot shows the initial state of the page, while the right screenshot shows it after some improvements have been made.

**Left Screenshot (Initial State):**

- WAVE Summary Panel:** Shows 1 Error, 6 Contrast Errors, 0 Alerts, 6 Features, 6 Structural Elements, and 11 ARIA Elements.
- Page Content:**
  - Name Field:** Labeled 'Name' with a red exclamation mark icon. Error message: 'Sospitau introduir un nom vàlid.'
  - Email Field:** Labeled 'Email' with a red exclamation mark icon. Error message: 'Sospitau introduir un correu electrònic vàlid.'
  - Phone Field:** Labeled 'Phone' with a red exclamation mark icon. Error message: 'Sospitau introduir un número de telèfon vàlid.'
  - Password Field:** Labeled 'Password' with a red exclamation mark icon. Error message: 'Sospitau introduir una contrasenya vàlida. Ha de contenir almenys una lletra majúscula, una lletra minúscula i un nombre. / Ha de tenir almenys 8 caràcters.'

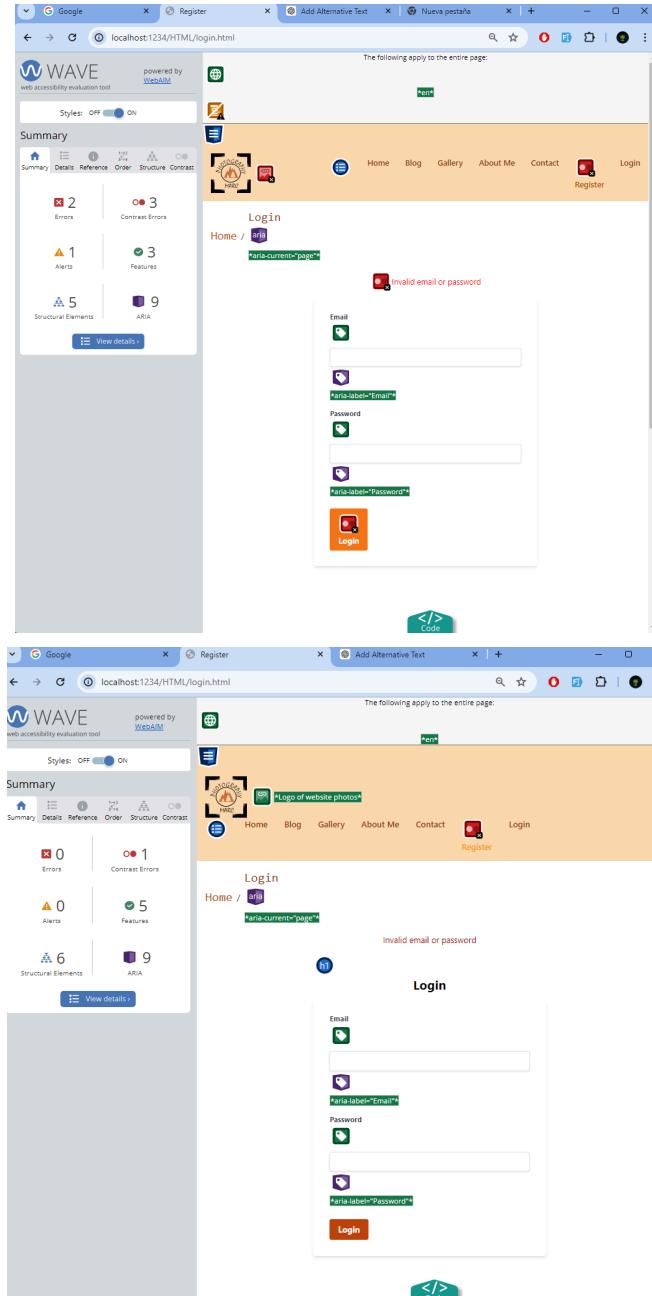
**Right Screenshot (Improved State):**

- WAVE Summary Panel:** Shows 0 Errors, 1 Contrast Error, 0 Alerts, 7 Features, 6 Structural Elements, and 11 ARIA Elements.
- Page Content:**
  - Name Field:** Labeled 'Name' with a green checkmark icon. Error message: 'Sospitau introduir un nom vàlid.'
  - Email Field:** Labeled 'Email' with a green checkmark icon. Error message: 'Sospitau introduir un correu electrònic vàlid.'
  - Phone Field:** Labeled 'Phone' with a green checkmark icon. Error message: 'Sospitau introduir un número de telèfon vàlid.'
  - Password Field:** Labeled 'Password' with a green checkmark icon. Error message: 'Sospitau introduir una contrasenya vàlida. Ha de contenir almenys una lletra majúscula, una lletra minúscula i un nombre. / Ha de tenir almenys 8 caràcters.'

## Login

Millors:

- Afegit heading, afegit alt a imatges, canvi de contrast navbar i botó login



The image contains two side-by-side screenshots of the WAVE web accessibility evaluation tool. Both screenshots show a 'Login' page with a navigation bar at the top containing 'Home', 'Blog', 'Gallery', 'About Me', 'Contact', 'Register', and 'Login'. The main content area has a heading 'Login' and a form with fields for 'Email' and 'Password', and a 'Login' button.

**Top Screenshot (Before Improvements):**

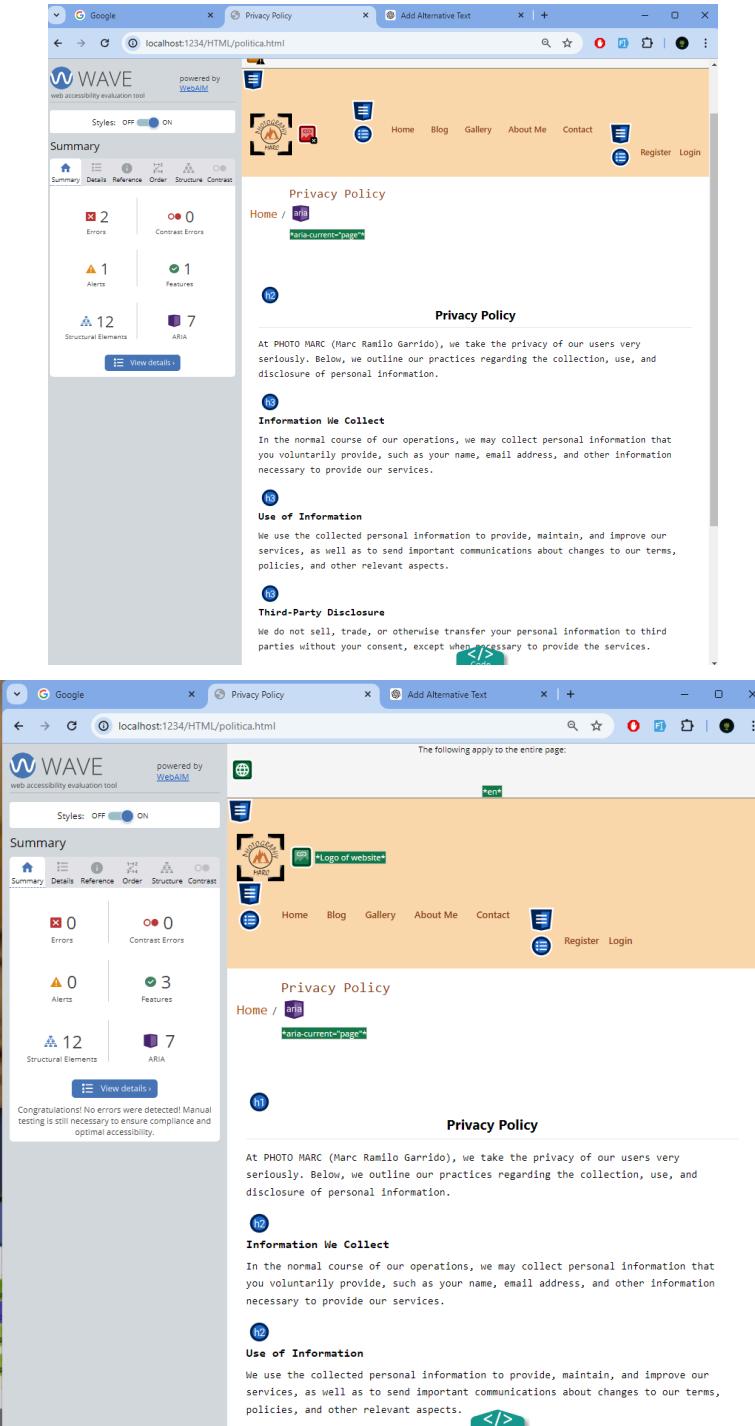
- Summary Panel:** Shows 2 Errors, 3 Contrast Errors, 1 Alert, 5 Structural Elements, and 9 ARIA.
- Code View:** Shows the HTML code for the page.
- Bottom Screenshot (After Improvements):**
- Summary Panel:** Shows 0 Errors, 1 Contrast Errors, 0 Alerts, 6 Structural Elements, and 9 ARIA.
- Code View:** Shows the HTML code for the page.

In the bottom screenshot, the 'Email' and 'Password' fields now have the 'aria-label' attribute set to "Email" and "Password" respectively, and the 'Login' button has the 'aria-label' attribute set to "Login".

## Privacy Policy

Millors:

- Solventat la escala de headings, correcció de contrast, alt d'imatges



The screenshot displays two side-by-side browser windows comparing the 'Privacy Policy' page before and after accessibility improvements.

**Left Window (Before Improvements):**

- WAVE Summary Panel:** Shows 2 Errors, 1 Alert, and 12 Structural Elements.
- Content Area:** Contains heading levels H1, H2, and H3, but they are visually identical in size and color.
- Image:** A logo is present but lacks alt text.
- Code View:** Shows standard HTML code for the page structure.

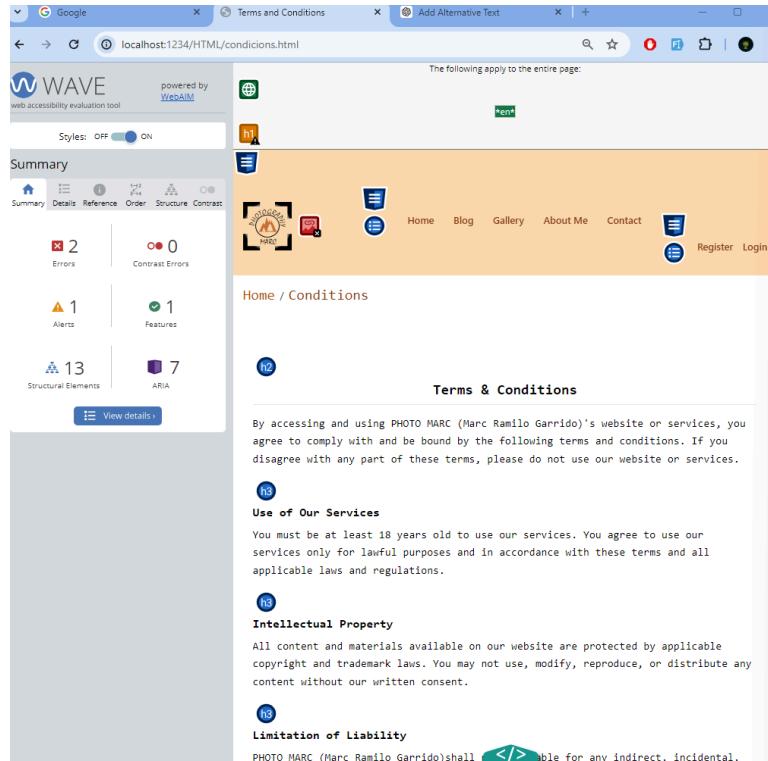
**Right Window (After Improvements):**

- WAVE Summary Panel:** Shows 0 Errors, 0 Contrast Errors, 0 Alerts, 3 Features, and 12 Structural Elements.
- Content Area:** The headings are visually distinct (H1 is larger and bolded).
- Image:** The logo now includes descriptive alt text: "Logo of website".
- Code View:** Shows the updated HTML code reflecting the corrected styling and added alt text for the logo.

## Terms and Condition

Millors:

- Solventat la escala de headings, correcció de contrast, alt d'imatges



The following apply to the entire page:

**Styles:** OFF ON

**Summary**

- Errors: 0
- Contrast Errors: 0
- Alerts: 1
- Features: 1
- Structural Elements: 13
- ARIA: 7

**View details**

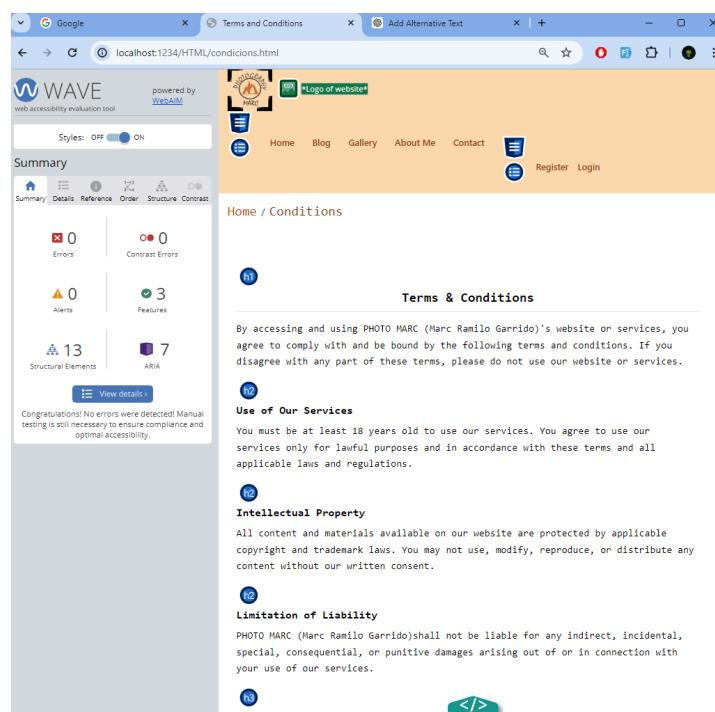
**Terms & Conditions**

By accessing and using PHOTO MARC (Marc Ramilo Garrido)'s website or services, you agree to comply with and be bound by the following terms and conditions. If you disagree with any part of these terms, please do not use our website or services.

**Use of Our Services**  
You must be at least 18 years old to use our services. You agree to use our services only for lawful purposes and in accordance with these terms and all applicable laws and regulations.

**Intellectual Property**  
All content and materials available on our website are protected by applicable copyright and trademark laws. You may not use, modify, reproduce, or distribute any content without our written consent.

**Limitation of Liability**  
PHOTO MARC (Marc Ramilo Garrido) shall not be liable for any indirect, incidental, special, consequential, or punitive damages arising out of or in connection with your use of our services.



The following apply to the entire page:

**Styles:** OFF ON

**Summary**

- Errors: 0
- Contrast Errors: 0
- Alerts: 0
- Features: 3
- Structural Elements: 13
- ARIA: 7

**View details**

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

**Terms & Conditions**

By accessing and using PHOTO MARC (Marc Ramilo Garrido)'s website or services, you agree to comply with and be bound by the following terms and conditions. If you disagree with any part of these terms, please do not use our website or services.

**Use of Our Services**  
You must be at least 18 years old to use our services. You agree to use our services only for lawful purposes and in accordance with these terms and all applicable laws and regulations.

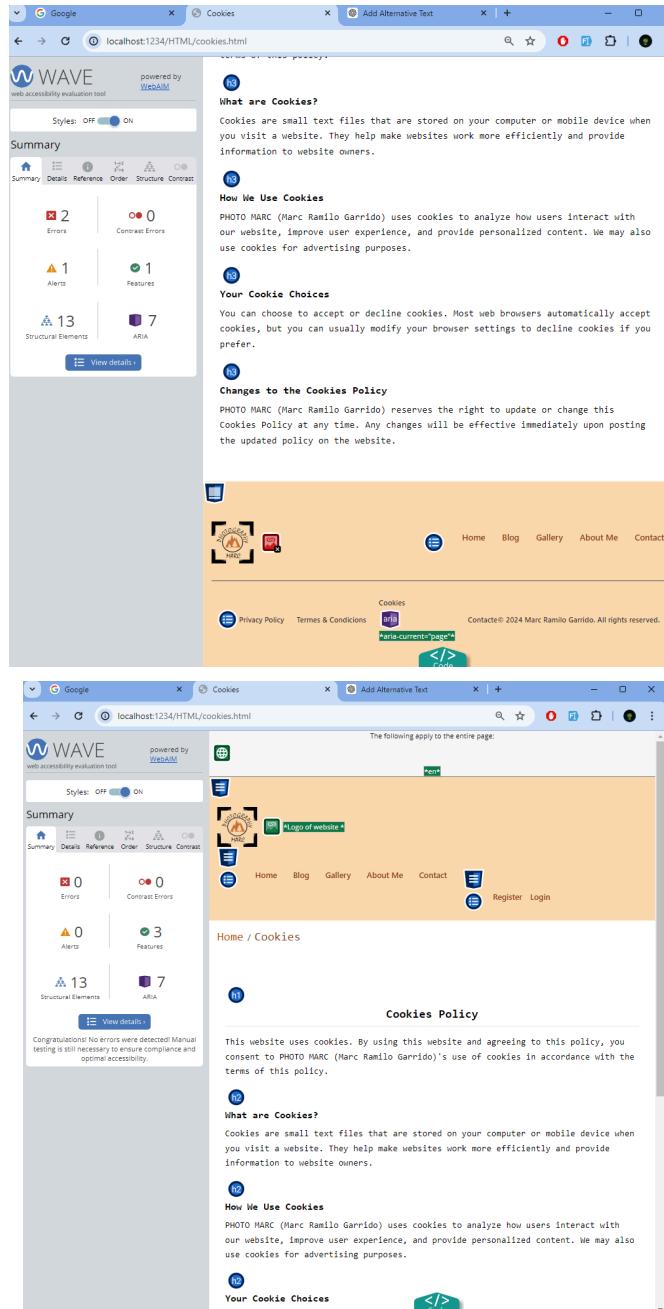
**Intellectual Property**  
All content and materials available on our website are protected by applicable copyright and trademark laws. You may not use, modify, reproduce, or distribute any content without our written consent.

**Limitation of Liability**  
PHOTO MARC (Marc Ramilo Garrido) shall not be liable for any indirect, incidental, special, consequential, or punitive damages arising out of or in connection with your use of our services.

## Cookies

Millors:

- Solventat la escala de headings, correcció de contrast, alt d'imatges



The screenshot displays two side-by-side browser windows using the WAVE web accessibility evaluation tool. Both windows show the same website content: a 'Cookies' page and a 'Cookies Policy' page.

**Top Window (Cookies Page):**

- WAVE Summary:** Styles: OFF ON. Errors: 2, Contrast Errors: 0, Alerts: 1, Features: 1, Structural Elements: 13, ARIA: 7.
- Content:** A heading 'What are Cookies?' followed by a detailed description of what cookies are and how they are used. Below this is a section titled 'How We Use Cookies' which describes how the site uses cookies for analysis and personalization. There is also a 'Your Cookie Choices' section and a 'Changes to the Cookies Policy' section.
- Accessibility Issues:** Several ARIA errors are highlighted with red boxes, including 'aria-current="page"', 'aria-label="Logo of website"', and 'aria-current="page"'. The 'aria-current="page"' error is specifically noted as being present on the 'Cookies' page.

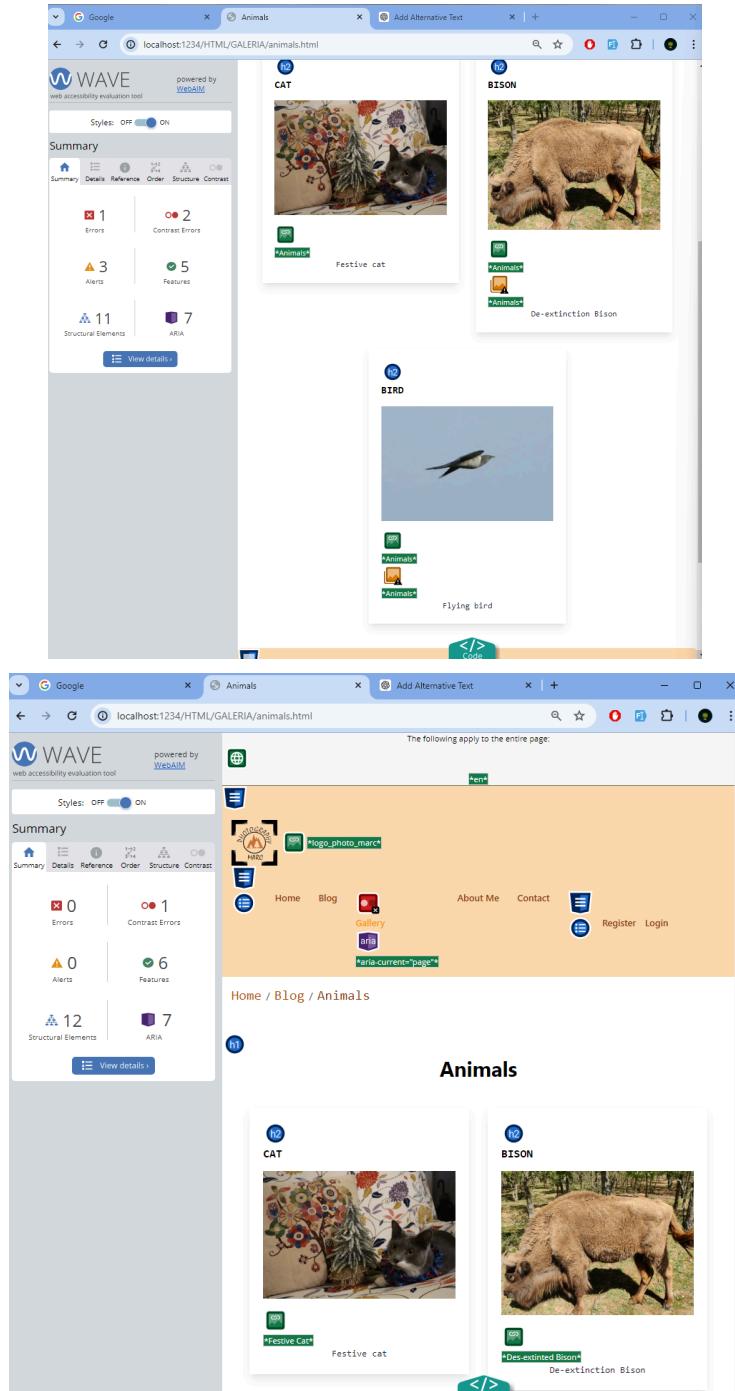
**Bottom Window (Cookies Policy Page):**

- WAVE Summary:** Styles: OFF ON. Errors: 0, Contrast Errors: 0, Alerts: 0, Features: 3, Structural Elements: 13, ARIA: 7.
- Content:** A heading 'Cookies Policy' followed by a detailed description of the website's cookie usage and user consent. It includes a 'Logos of website' section and a 'Register Login' section.
- Accessibility Issues:** No ARIA errors are detected on this page.

## Gallery - Animals

Millors:

- Inserció de heading, canvis de alt més concrets, canvi de contrast



The screenshot displays two browser windows side-by-side, both showing the 'Animals' gallery page from 'localhost:1234/HTML/GALERIA/animals.html'. The top window shows the WAVE web accessibility evaluation tool interface with the following summary data:

Category	Count
Errors	1
Contrast Errors	2
Alerts	3
Features	5
Structural Elements	11
ARIA	7

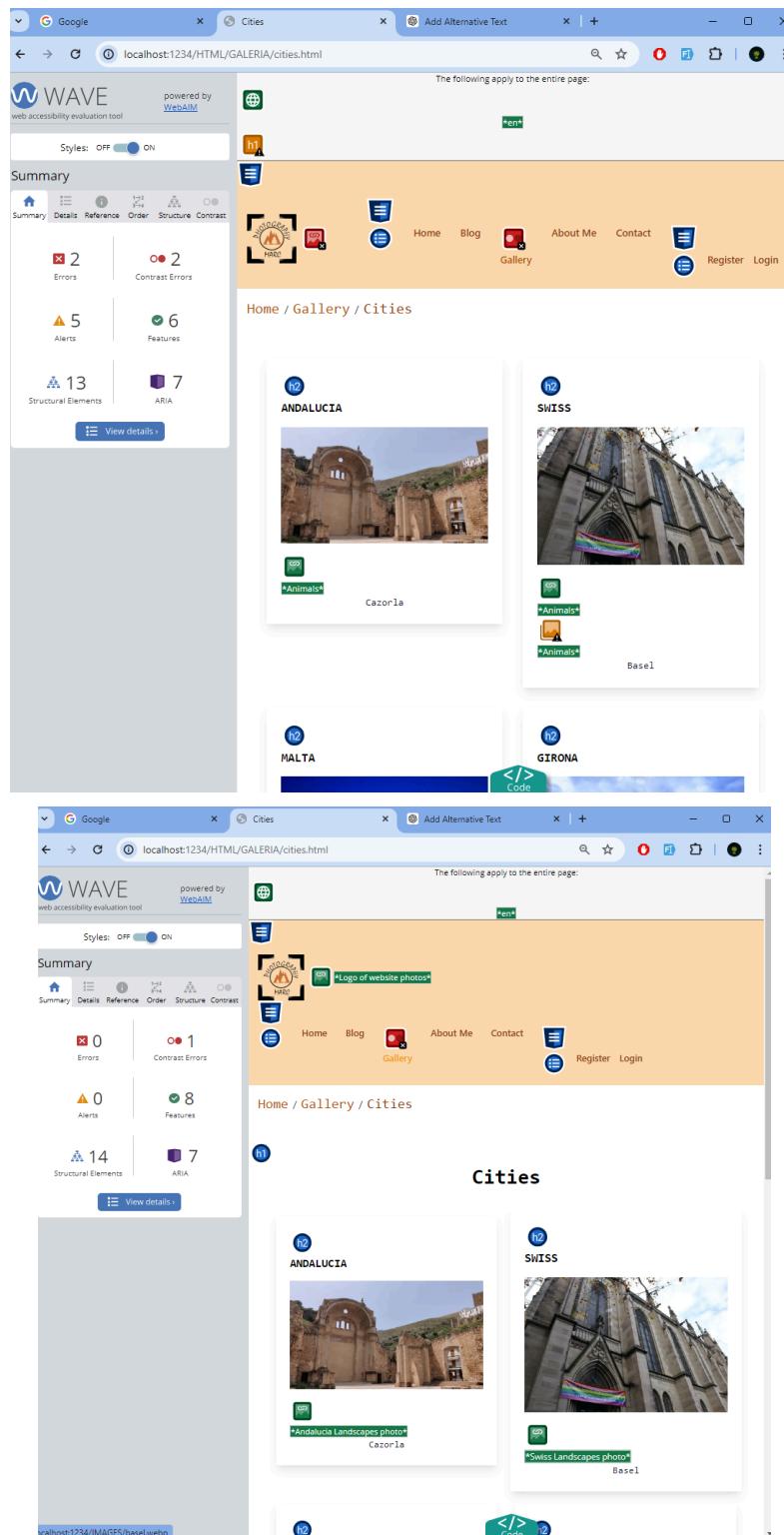
The bottom window shows the actual 'Animals' gallery page content. The page has a header with navigation links: Home, Blog, Gallery, About Me, Contact, Register, and Login. The 'Gallery' link is highlighted with a red box and labeled 'aria-current="page"'. Below the header, there is a section titled 'Animals' containing three items:

- CAT**: An image of a cat sitting on a patterned blanket, labeled 'Festive cat'.
- BISON**: An image of a bison grazing in a field, labeled 'De-extinction Bison'.
- BIRD**: An image of a bird flying in the sky, labeled 'Flying bird'.

## Gallery - Cities

Millors:

- Inserció de heading, canvis de alt més concrets, canvi de contrast



The following apply to the entire page:

The following apply to the entire page:

Styles: OFF ON

Summary

Errors: 2 Contrast Errors: 2

Alerts: 5 Features: 6

Structural Elements: 13 ARIA: 7

View details

ANDALUCIA  
SWISS  
MALTA  
GIRONA

Code

Logo of website photos

Home Blog About Me Contact Gallery Register Login

Cities

ANDALUCIA SWISS

Logo of website photos  
Andalucia Landscapes photo  
Swiss Landscapes photo

Cazorla Basel

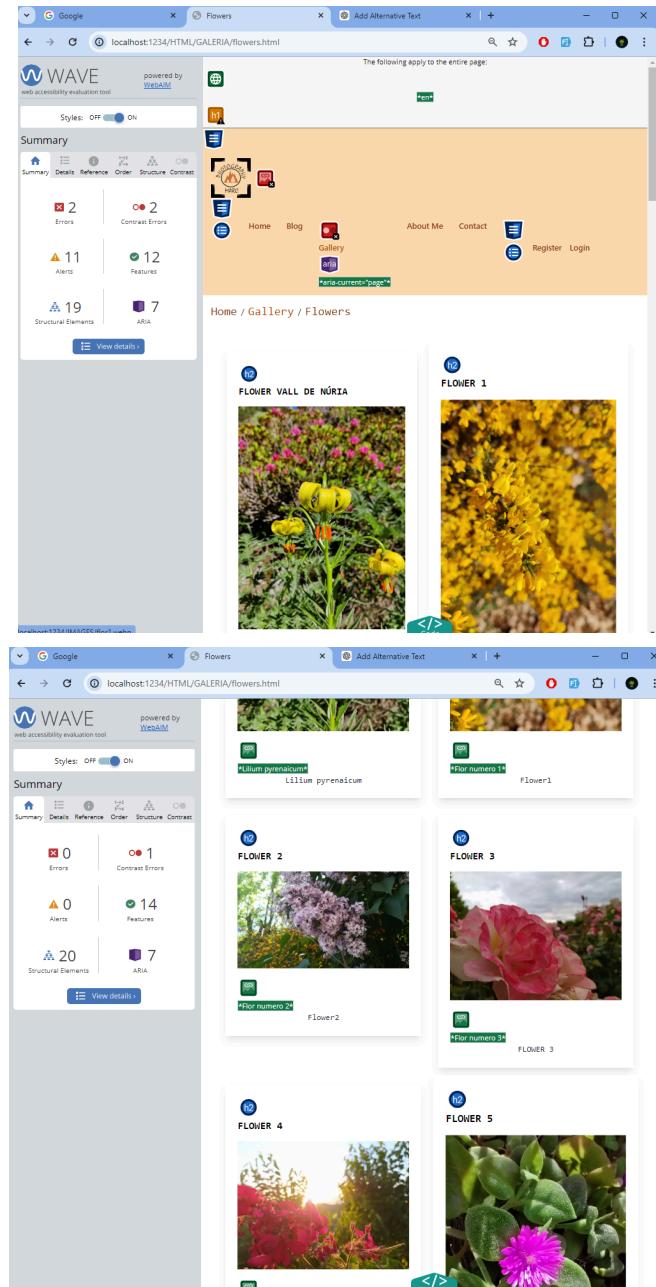
Code

localhost:1234/IMAGES/basel/webp

## Gallery - Flowers

Millors:

- Inserció de heading, canvis de alt més concrets, canvi de contrast



## Gallery - Street Art

Millors:

- Inserció de heading, canvis de alt més concrets, canvi de contrast

