

Diseño de interfaces web

Tarea 3

Sonia Fernández Civantos
Curso académico 2023 - 2024

Índice

Caso práctico.....	3
Ejercicio 1: Página principal.....	4
Ejercicio 2: Desarrollo (usabilidad y accesibilidad).....	7
Ejercicio 3: Accesibilidad.....	8
Ejercicio 4: Usabilidad.....	46

Caso práctico

La empresa BK continua con el desarrollo de la aplicación web que se les ha encargado. Ada anuncia a sus compañeros que van a tener que hacer algunas modificaciones al trabajo ya realizado, esto es debido a que el cliente les ha comunicado su intención de intentar acogerse a una subvención de su ayuntamiento para PYMES. Dicha ayuda esta relacionada con el desarrollo de contenidos web accesibles. Además hay que revisar lo desarrollado para tratar que los elementos empleados les sean familiares, consiguiendo de esta forma que el sitio sea más usable. Tened siempre en cuenta esto cuando estéis diseñando una interfaz para un sitio web: lo novedoso no siempre es lo más adecuado.

Ejercicio 1: Página principal

Medidas de accesibilidad y usabilidad relacionadas con la navegación:

a. Información accesible

Para garantizar la accesibilidad y usabilidad, en cuanto a la medida de información accesible:

- Se ha priorizado la organización y diseño de la información.
- Se ha verificado que todos los contenidos son accesibles a través del menú de navegación, adaptándose a pantallas mayores y menores de 620px.
- Además, se ha asegurado de eliminar enlaces rotos y de que todos los enlaces conduzcan al contenido esperado.
- Por último señalar que el uso de etiquetas HTML apropiadas contribuye a la estructuración clara de los elementos.

b. Consistencia

Todos los elementos son coherentes en la web y la navegación es predecible para el usuario. Para explicar este apartado vamos a diferenciar el desarrollo realizado teniendo en cuenta las pantallas de los dispositivos:

- Dispositivos con pantallas mayores de 620px:

El menú principal aparece debajo de la cabecera, el diseño de este mantiene la armonía de fondo blanco de la cabecera y se separa del siguiente elemento (migas de pan) a través de un sombreado de línea inferior.

El tamaño de la letra es adecuado para pantallas grandes y al pasar por encima el ratón o clicar sobre el este cambia de color la opción que corresponde cambia de color.

Cuando clicas o pasas por encima de la opción “Desarrollo Software”, se visualiza el submenú debajo de este apartado y ordenado horizontalmente. Este submenú tiene un color de fondo distinto al menú principal y apartado migas de pan, y al pasar por encima o clicar algunas de las opciones también cambia de color.

- Dispositivos con pantallas menores de 620px:

Para dispositivos con pantallas más pequeñas (menos de 620px), cuando clicas en el ícono de hamburguesa (ícono muy predecible para el usuario general, el cual sabe su comportamiento) el menú aparece verticalmente y con el texto centrado. En este caso cuando clicas cada una de las opciones, al igual que ocurría para pantallas más grandes estas cambian de color. El submenú se visualiza cuando clicas en “Desarrollo Software” ordenado verticalmente también. Éste amplía la altura del menú principal para dejar al usuario la posibilidad de clicar otra opción, pero se diferencia de éste por el

cambio de color de fondo y sombreado de la línea inferior. De esta forma el usuario puede saber que se trata de un submenú dependiente de “Desarrollo Software”, opción que se muestra en otro color mientras este está seleccionado.

- Dispositivos con pantallas de todos los tamaños:

En cuanto a las migas de pan, para dispositivos de pantallas de todos los tamaños, se ha utilizado la etiqueta nav, investigando que es posible su doble utilización para aclarar su función. Las migas de pan se sitúan justo debajo del menú principal y contienen un texto fijo “Ud está aquí:”, seguido de una lista ordenada que mostrarán las opciones que se han seleccionado desde inicio para llegar al lugar donde se encuentra el usuario. Cada sitio estará separado por el signo “>”, de forma que el usuario tenga claro el orden seguido, comenzando desde inicio.

Cada opción o sitio referenciado en las migas de pan se tratará de un enlace, el cual cambiará del mismo color que aplicamos en el menú cuando se pasa por encima de él.

Al apartado de migas de pan se le ha dado un color distinto al del menú principal, menú secundario y zona de contenido para resaltarlas.

Además hay que resaltar que se ha añadido un identificador “aqui” a la etiqueta del sitio para cambiarle el diseño con respecto al resto de sitios y así de un simple vistazo el usuario pueda tener claro dónde se encuentra. Los cambios son aplicarle el estilo de subrayado y negrita.

c. Persistencia

Este proyecto es reutilizando el código de la tarea 2 de este curso, que ya incluía esta medida puesto que la cabecera, barra de navegación y pie de página mantienen su posición en la página colocadas a lo ancho de la misma.

En la tarea 2, la cabecera estaba en el header y la barra de navegación situada fuera de éste pero posterior al mismo. En esta tarea se ha incluido tanto la “cabecera definida” como la barra de navegación en el header para poder fijar estos elementos en la parte superior de la página, además de los cambios aplicados a continuación:

- Dispositivos con pantallas mayores de 620px:

El menú principal aparece horizontalmente debajo del nombre de la empresa, logotipo, imagen de promoción y botones. Todos estos elementos como mencionaba anteriormente forman parte del header y este se ha fijado a la página, de forma que cuando el usuario se desplace por el contenido de la misma siempre esté visualizando la cabecera y barra de navegación para poder realizar otra acción o ir a otro sitio si lo desea.

- Dispositivos con pantallas menores de 620px:

El menú principal de inicio no aparece, en su lugar aparece un ícono de hamburguesa fijo en la página. Cuando se clica en él, se visualiza el menú fijo en la cabecera.

Se ha designado este ícono como un elemento fijo con color de fondo y borde para destacarlo del resto de la página, ya que mientras el usuario esté recorriendo la misma siempre tendrá la opción de clicar y seleccionar una de las opciones del menú.

d. Sencillez de navegación

Tanto con la barra de navegación como con las migas de pan el usuario percibe dónde puede ir y dónde está, explicado anteriormente toda la funcionalidad desarrollada de ambos apartados.

Además, se ha incluido un enlace en el logotipo de la empresa de forma que al clicar pueda volver siempre a la página de inicio.

e. Teclas aceleradoras

Para los elementos destacables se ha incluido en las etiquetas de HTML el atributo: tabindex. Este atributo permitirá al usuario recorrer toda la página en el orden establecido.

En la zona de contenido (ésta no se ha modificado en contenido desde la entrega en la tarea 2), también se ha añadido esta etiqueta a cada subzona.

Ejercicio 2: Desarrollo (usabilidad y accesibilidad)

Se adjunta los códigos de html y css comentados en el zip de la tarea.

Ejercicio 3: Accesibilidad

a) Visualización en diferentes navegadores.

- Firefox:

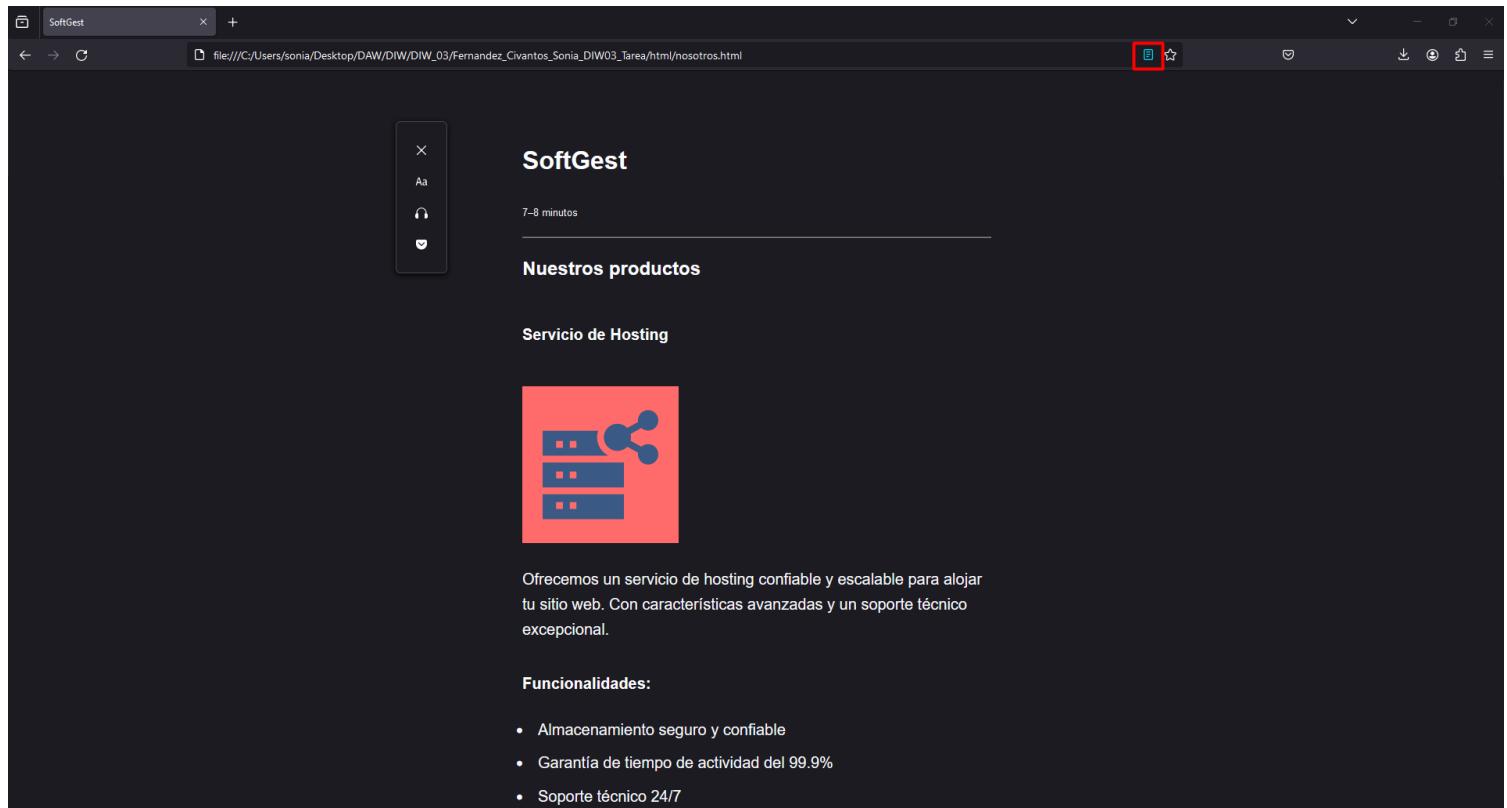
A continuación se adjunta una captura de la visualización en el navegador Firefox:

The screenshot shows the Firefox browser window displaying the [SoftGest](file:///C:/Users/sonia/Desktop/DAW/DIW/DIW_03/Fernandez_Civantos_Sonia_DIW03_Tarea/html/nosotros.html) website. The page title is "Sobre nosotros". The header includes the SoftGest logo, navigation links for "Desarrollo Software", "Consultoría", "Implantación y administración de redes", and "Zona privada", and social media icons for ".COM", ".NET", and ".ORG". Below the header, a breadcrumb trail shows "Ud está aquí: Inicio > Desarrollo Software > Sobre nosotros". The main content area features two boxes: "Servicio de Hosting" (with a server icon) and "Servicio de Correo Electrónico" (with an envelope icon). Both boxes contain descriptive text and functional requirements. To the right, there is a sidebar titled "Otras herramientas de desarrollo" featuring the GitHub logo and a brief description.

Firefox tiene una funcionalidad llamada "Firefox Reader View", que simplifica las páginas web eliminando distracciones y presentando el contenido de una manera más legible. Esto puede ser especialmente útil para personas con dificultades de lectura o atención.

Esta función simplifica la presentación de las páginas web al eliminar distracciones como anuncios y menús. Además, permite a los usuarios ajustar el tamaño del texto y el espaciado para mejorar la legibilidad.

Para activar Reader View, en la barra de direcciones hay que hacer clic en el icono de una hoja “Cambiar vista de lectura (F9)” o bien pulsar F9:



Esta funcionalidad nos permite escuchar la lectura del contenido de la página que estamos visitando y/o cambiar la tipografía.

En la siguiente página se puede ver la captura completa en este navegador (adjunta además en la carpeta capturas de la tarea “captura_completa_firefox.png”).

SoftGest

Desarrollo Software Consultoría Implementación y administración de redes Zona privada

Ud está aquí: [Inicio](#) > Desarrollo Software > [Sobre nosotros](#)

Sobre nosotros

Nuestros productos

Servicio de Hosting



Ofrecemos un servicio de hosting confiable y escalable para alojar tu sitio web. Con características avanzadas y un soporte técnico excepcional.

Funcionalidades:

- Almacenamiento seguro y confiable
- Garantía de tiempo de actividad del 99.9%
- Soporte técnico 24/7

Nuestros clientes opinan:

"La velocidad y la confiabilidad son excelentes. ¡Recomendaría este servicio a cualquiera!"

John Pérez

"I am extremely pleased with the hosting service. I would recommend this service!"

John Perez

Servicio de Correo Electrónico



Nuestro servicio de correo electrónico está diseñado para satisfacer tus necesidades de comunicación, garantizamos la entrega segura y eficiente de tus mensajes electrónicos.

Funcionalidades:

- Seguridad avanzada contra amenazas cibéricas
- Acceso desde cualquier lugar y dispositivo
- Integración fácil con otras herramientas empresariales

Nuestros clientes opinan:

"Este servicio de correo electrónico ha mejorado significativamente nuestra comunicación interna."

Maria González

"La seguridad y la eficacia son remarquables."

Mary Gonzalez

Otras herramientas de desarrollo

 GitHub

En un nivel más alto, GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores...

Autor: Kinsta
Fecha de Publicación: 08 de octubre de 2020
[Ir al Artículo Completo →](#)

 Figma

Figma es una de las herramientas más populares entre los diseñadores web hoy en día, y no sin razón. Es intuitiva, flexible y fácil de usar...

Autor: Héctor de Prada
Fecha de Publicación: 05 de enero de 2023
[Ir al Artículo Completo →](#)

Equipo de desarrollo



Irene Fernández Gómez

Desarrolladora y Analista

- Servicio de Hosting
- Análisis SEO
- Herramientas web



Maria Machado Padial

Programadora

- Servicio de Hosting
- Servidores
- Servicio de correo electrónico
- Servicio de hosting - Wordpress



Juan Pasadas Lara

Desarrollador

- Servicio de Hosting
- Servidores
- Servicio de hosting - Wordpress

Productos, servicios y clientes

	Desarrollo		Sistemas y Seguridad		
	Software ERP	Desarrollo Web	Instalación y mantenimiento de redes	Seguridad informática	Consultoría
Clientes nacionales	100	50	150	80	70
Clientes internacionales	50	30	80	40	60
Totales	150	80	230	120	130

Concretar cita o demostración

Campos obligatorios

Persona de contacto: Por favor, ingrese sus apellidos y nombre

Correo electrónico de contacto: Por favor, ingrese un email válido

Producto sobre el que desea información:

Día para la cita: Por favor, ingrese un día entre 1 y 31

Turno:

Campos opcionales

¿Cómo has conocido nuestro producto? Selecciona más de una opción presionando Ctrl

Aconsejado por terceros
 Redes sociales
 Nuestra web
 Otros

Observaciones:

Enviar **Cancelar**

Preferencias de cookies

Cookies obligatorias Cookies de Funcionalidad Cookies publicitarias

Soporte Política de Privacidad Acerca de

- Chrome:

A continuación se adjunta una captura de la visualización en el navegador Chrome:

The screenshot shows a web browser window with the title 'SoftGest'. The main content is the 'Sobre nosotros' (About Us) page. At the top, there are four main service categories: 'Desarrollo Software', 'Consultoría', 'Implantación y administración de redes', and 'Zona privada'. Below this, a breadcrumb trail indicates the current location: 'Ud está aquí: [Inicio](#) > Desarrollo Software > [Sobre nosotros](#)'. The main heading is 'Sobre nosotros'. The page is divided into sections for 'Nuestros productos' (Our Products) and 'Otras herramientas de desarrollo' (Other development tools). The 'Nuestros productos' section contains two items: 'Servicio de Hosting' (Hosting Service) and 'Servicio de Correo Electrónico' (Email Service). Each item has an icon, a brief description, and a list of features under 'Funcionalidades'. The 'Servicio de Hosting' section also includes a link 'Nuestros clientes opinan' (Our clients review). To the right, there is a sidebar with a GitHub entry, showing its logo, author ('Kinsta'), date ('Fecha de Publicación: 08 de octubre de 2020'), and a link to the full article.

En el apartado de Configuración del navegador Chrome, tenemos un apartado de accesibilidad que nos da lugar a varias opciones:

- Subtítulos automáticos en audio y vídeos
- Personalizar los subtítulos
- Destacar los objetos seleccionados.
- Desplazarnos por las páginas con un cursor de texto
- Deslizarnos de una página a otra
- Añadir otras funciones de accesibilidad a través de extensiones.

Un ejemplo de la funcionalidad de accesibilidad extra de destacar los objetos seleccionados aplicado a nuestra web, lo podemos ver en la siguiente captura, dónde hemos clicado en “Nuestros productos” y se destaca notoriamente.

Captura de ejemplo al aplicar “Destacar objetos seleccionados”:

SoftGest

Desarrollo Software Consultoría Implantación y administración de redes Zona privada

Ud está aquí: [Inicio](#) > Desarrollo Software > [Sobre nosotros](#)

Sobre nosotros

Nuestros productos

Servicio de Hosting



Ofrecemos un servicio de hosting confiable y escalable para alojar tu sitio web. Con características avanzadas y un soporte técnico excepcional.

Funcionalidades:

- Almacenamiento seguro y confiable
- Garantía de tiempo de actividad del 99.9%
- Soporte técnico 24/7

Nuestras aliadas opinan

Servicio de Correo Electrónico



Nuestro servicio de correo electrónico está diseñado para satisfacer tus necesidades de comunicación, garantizamos la entrega segura y eficiente de tus mensajes electrónicos.

Funcionalidades:

- Seguridad avanzada contra amenazas ciberneticas
- Acceso desde cualquier lugar y dispositivo
- Integración fácil con otras herramientas empresariales

Otras herramientas de desarrollo

GitHub
En un nivel más alto, GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores...

Autor: Kinsta
Fecha de Publicación: 08 de octubre de 2020
[Ir al Artículo Completo →](#)

Figma

En la siguiente página se puede ver la captura completa en este navegador (adjunta además en la carpeta capturas de la tarea “captura_completa_chrome.png”).

SoftGest

Desarrollo Software Consultoría Implementación y administración de redes Zona privada

Ud está aquí: [Inicio](#) > Desarrollo Software > [Sobre nosotros](#)

Sobre nosotros

Nuestros productos

Servicio de Hosting



Ofrecemos un servicio de hosting confiable y escalable para alojar tu sitio web. Con características avanzadas y un soporte técnico excepcional.

Funcionalidades:

- Almacenamiento seguro y confiable
- Garantía de tiempo de actividad del 99.9%
- Soporte técnico 24/7

Nuestros clientes opinan:

"La velocidad y la confiabilidad son excelentes. ¡Recomendaría este servicio a cualquiera!"

John Perez

"I am extremely pleased with the hosting service. I would recommend this service!"

John Perez

Servicio de Correo Electrónico



Nuestro servicio de correo electrónico está diseñado para satisfacer tus necesidades de comunicación, garantizamos la entrega segura y eficiente de tus mensajes electrónicos.

Funcionalidades:

- Seguridad avanzada contra amenazas ciberneticas
- Acceso desde cualquier lugar y dispositivo
- Integración fácil con otras herramientas empresariales

Nuestros clientes opinan:

"Este servicio de correo electrónico ha mejorado significativamente nuestra comunicación interna."

Maria González

"La sécurité et l'efficacité sont remarquables."

Mary Gonzalez

Otras herramientas de desarrollo

GitHub

En un nivel más alto, GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores...

Autor: Kinsta
Fecha de Publicación: 08 de octubre de 2020
[Ir al Artículo Completo →](#)

Figma

Figma es una de las herramientas más populares entre los diseñadores web hoy en día, y no sin razón. Es intuitivo, flexible y fácil de usar...

Autor: Héctor de Prada
Fecha de Publicación: 05 de enero de 2023
[Ir al Artículo Completo →](#)

Equipo de desarrollo



Irene Fernández Gómez
Desarrolladora y Analista

- Servicio de Hosting
- Análisis SEO
- Herramientas web



Maria Machado Padial
Programadora

- Servicio de Hosting
- Servidores
- Servicio de correo electrónico
- Servicio de hosting - Wordpress



Juan Pasadas Lara
Desarrollador

- Servicio de Hosting
- Servidores
- Servicio de hosting - Wordpress

Productos, servicios y clientes

	Desarrollo		Sistemas y Seguridad		
	Software ERP	Desarrollo Web	Instalación y mantenimiento de redes	Seguridad informática	Consultoría
Clients nacionals	100	50	150	80	70
Clients internacionals	50	30	80	40	60
Totals	150	80	230	120	130

Conertar cita o demostración

Campos obligatorios

Persona de contacto: Apellidos y nombre Por favor, ingrese sus apellidos y nombre

Correo electrónico de contacto: nombre@ejemplo.com Por favor, ingrese un email válido

Producto sobre el que desea información: Desarrollo Web

Día para la cita: Por favor, ingrese un dia entre 1 y 31

Turno: Mañana

Campos opcionales

¿Cómo has conocido nuestro producto? Selección más de una opción presionando Ctrl

Aconsejado por terceros
 Redes sociales
 Nuestra web
 Otras

Observaciones:

Enviar **Cancelar**

Preferencias de cookies

Cookies obligatorias Cookies de funcionalidad Cookies publicitarias

• Soporte
• Política de Privacidad
• Acerca de

b) Evaluación de la accesibilidad.

Las decisiones que considero más importantes que he tenido en el desarrollo de la tarea son: fijación de la cabecera y barra de navegación y cambio de barra de navegación por icono de hamburguesa fijo en pantallas más pequeñas.

- Fijación de la cabecera y barra de navegación arriba:

La decisión de fijar la cabecera y la barra de navegación en la parte superior de la página es fundamental para mejorar la accesibilidad de la web. Al mantener estos elementos visibles y disponibles en todo momento, se facilita la navegación del usuario y se asegura que siempre tenga la opción de cambiar de página sin tener que realizar desplazamientos excesivos.

Tanto la cabecera como la barra de navegación se han incluido en el header para posteriormente fijar este en la parte superior de la web.

Al hacerlo, se garantiza que la información crucial, opciones de navegación principales, estén siempre a la vista del usuario sin importar en qué parte de la página se encuentre. Esta decisión es especialmente beneficiosa para aquellos usuarios que puedan tener limitaciones en la movilidad del ratón o que utilicen dispositivos de asistencia, ya que reduce la carga cognitiva y hace que la interacción con la web sea más eficiente.

- Cambio de barra de navegación por icono de hamburguesa fijo en pantallas más pequeñas:

La elección de cambiar la barra de navegación por un ícono de hamburguesa, además de mantenerlo fijo a la derecha debajo de la cabecera, lo considero una estrategia adicional para mejorar la accesibilidad. Este enfoque conserva espacio en la pantalla y proporciona una experiencia más limpia y organizada, al tiempo que garantiza que la opción de navegación esté siempre presente. Por tanto es muy adecuado para dispositivos con pantallas más pequeñas, donde el espacio es limitado.

Además, al mantener el ícono fijo, se garantiza que los usuarios siempre tengan acceso rápido a las opciones de navegación, lo que es esencial para aquellos que utilizan lectores de pantalla o navegan de manera eficiente con dispositivos táctiles.

Por último, señalar que ambas decisiones son un diseño al que el usuario general está acostumbrado a su funcionamiento. Por ejemplo, tanto la cabecera como la barra de navegación se espera que se encuentren en el margen superior de la web y el ícono de la hamburguesa es familiar por lo que el funcionamiento del mismo es el esperado.

c) Análisis de la accesibilidad mediante una herramienta automática.

Para comprobar la accesibilidad de la página nosotros.html, voy a utilizar la herramienta recomendada online <http://examiner.net/>, para ello he subido el archivo desde el ordenador.

Primer análisis

A continuación se muestran la capturas de los resultados y breve explicación de los mismos, del primer análisis sin realizar cambios:

Captura general de nota obtenida:

The screenshot displays two browser windows side-by-side. The left window shows the 'Informe - examiner' page with the URL 'file:///nosotros.html'. It features a large '7.3' grade, a summary of file details (URI: file:///nosotros.html, Title: SoftGest, Elements: 263, Size: 20.6 KB, Date: 23/12/2023 - 8:50 GMT), and a note stating 'Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.' Below this, it lists 'Resultados generales de 13 pruebas:' with four categories: 'Excelente (8)', 'Regular (1)', 'Mal (4)', and 'Tablero'. Under 'Regular (1)', it says 'Se usan 19 elementos de encabezado' with a '10' grade and a note about G141: Organizar una página usando encabezados. Under 'Mal (4)', it says 'No se usan atributos para controlar la presentación visual' with a '10' grade and a note about G140: Separar la información y la estructura en la presentación para permitir presentaciones diferentes. The right window shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' with a photo, edit profile button, and information: 'Información Personal', 'Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com', 'País: España', 'Ciudad: Granada'. A sidebar on the right contains links for 'Miscelánea', 'Entradas del blog', 'Mensajes en foros', etc.

Captura de resultados etiquetados como Excelente:

1. Se usan 19 elementos de encabezado.

G141: Organizar una página usando encabezados.

La recomendación G141 del World Wide Web Consortium (W3C) sugiere organizar una página web utilizando encabezados de manera estructurada y jerárquica. Esto es fundamental para mejorar la accesibilidad y facilitar la navegación y comprensión del contenido por parte de los usuarios, incluyendo aquellos que utilizan tecnologías de asistencia como lectores de pantalla. Algunas de las pautas para implementar esta recomendación son: utilizar los encabezados de manera jerárquica, proporcionar un texto descriptivo en los encabezados, o evitar saltar niveles de encabezados.

2. No se usan atributos para controlar la presentación visual.

G140: Separar la información y la estructura en la presentación para permitir presentaciones diferentes.

Facilita la adaptabilidad del contenido a diferentes dispositivos y tecnologías de asistencia, mejorando la experiencia para todos los usuarios. Algunas de las pautas para implementar esta recomendación son: utilizar HTML semántico, separar estilos con css, o evitar definir estilos visuales o presentación en html.

3. Todas las imágenes tienen una alternativa textual.

H37: Usar atributos alt en los elementos img.

Hace referencia al uso de atributos alt en los elementos . Este atributo proporciona un texto alternativo que se muestra cuando la imagen no se carga o cuando se accede a la página utilizando tecnologías de asistencia, como lectores de pantalla. Proporcionar texto alternativo es fundamental para mejorar la accesibilidad y la comprensión del contenido para usuarios con discapacidades visuales. Algunas de las pautas para implementar esta recomendación son: añadir el atributo 'alt', definir un texto alternativo significativo, o prescindir del atributo en imágenes decorativas.

4. Todos los controles de formulario tienen una etiqueta asociada.

H44: Usar los elementos label para asociar etiquetas con los controles de formulario.

Asociar etiquetas de forma adecuada mejora la accesibilidad y la usabilidad de los formularios web, facilitando la identificación de campos y proporcionando una mejor experiencia para usuarios que dependen de tecnologías de asistencia, como lectores de pantalla. Algunas de las pautas para implementar esta recomendación son: usar el elemento <label>, colocar el texto de la etiqueta de forma descriptiva, o no utilizar texto exclusivamente visual.

5. No se usan elementos para controlar la presentación visual.

G115: Usar elementos semánticos para marcar la estructura.

Usar elementos semánticos para marcar la estructura de la página web es esencial para mejorar la accesibilidad, la comprensión del contenido y la optimización para motores de búsqueda. Algunas de las pautas para implementar esta recomendación son: uso de <header>, <nav>, <main>, <section>, <article> y <footer>.

6. Se identifica el idioma principal de la página con el código "es".

H57: Usar atributos de idioma en el elemento html.

Al identificar el idioma la página proporciona información importante para los usuarios que dependen de tecnologías de asistencia y mejora la accesibilidad de la página web.

7. La página tiene un elemento title.

H25: Proporcionar un título usando el elemento title.

El elemento <title> se encuentra en el encabezado <head> del documento HTML y define el título de la página, que aparecerá en la barra de título del navegador y en los resultados de búsqueda.

8. Todos los formularios tienen un botón de envío.

H32: Proporcionar botones de envío.

Es importante proporcionar botones de envío para permitir que los usuarios envíen la información ingresada en el formulario. Para ello, en esta página se utiliza el elemento <button> con el atributo type="submit".

Captura de resultados etiquetados como Regular:

1. Hay 1 tabla de datos compleja con celdas de datos sin el atributo headers.

H43: Usar atributos id y headers para asociar las celdas de datos con las celdas de encabezado en las tablas de datos.

Esta recomendación mejora la accesibilidad de las tablas más complejas, ya que permite a los usuarios y a las tecnologías de asistencia comprender la estructura y la relación entre las celdas.

Captura de resultados etiquetados como Mal:

Resultados generales de 13 pruebas:

Excelente (8) Regular (1) **Mal (4)** Tablero

2

Hay 2 enlaces con el mismo texto pero diferentes destinos
F84: Fallo del Criterio de Conformidad 2.4.9 debido al uso de un enlace no específico tal como "pinche aquí" o "más" sin un mecanismo para cambiar el texto del enlace a un texto específico

Enlaces: 15
Enlaces con el mismo texto pero diferentes destinos: 2

3

El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página
G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal

Enlaces: 15
Enlace para saltar al contenido principal: 0

3

No existen enlaces para saltar bloques de contenido
G123: Agregar un enlace al principio de un bloque de contenido repetitivo que dirija al final del bloque

Enlaces: 15
Enlaces para saltar bloques de contenido: 0

3

Hay 11 valores repetidos en los atributos id
F77: Fallo del Criterio de Conformidad 4.1.1 debido a la duplicación de valores de tipo ID

Elementos con atributo id: 30
Atributos id con valores duplicados: 11

1. Hay 2 enlaces con el mismo texto pero diferentes destinos.

F84: Fallo del Criterio de Conformidad 2.4.9 debido al uso de un enlace no específico tal como "pinche aquí" o "más" sin un mecanismo para cambiar el texto del enlace a un texto específico.

El corregir este fallo proporciona información clara y significativa sobre el destino del enlace sin depender de términos genéricos. Esto mejora la accesibilidad para todos los usuarios, especialmente para aquellos que dependen de lectores de pantalla o que navegan por el contenido utilizando tecnologías de asistencia. Además, es beneficioso para el SEO y para la comprensión general del contenido por parte de los usuarios.

2. El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página.

G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal.

Este enlace es conocido como "enlace de salto" o "enlace para saltar al contenido" y es una práctica de accesibilidad destinada a facilitar la navegación para personas que utilizan lectores de pantalla u otros dispositivos de asistencia.

3. No existen enlaces para saltar bloques de contenido.

G123: Agregar un enlace al principio de un bloque de contenido repetitivo que dirija al final del bloque.

Este enlace permite a los usuarios que utilizan lectores de pantalla o dispositivos de asistencia saltar directamente al final de un bloque repetitivo sin tener que navegar todo el contenido.

Nota: Esta corrección no va aplicarse en el siguiente punto ya que considero que el contenido principal de la página está al inicio “Nuestros productos” y sería redundante. Además tenemos los tres ejemplos solicitados en la actividad.

4. Hay 11 valores repetidos en los atributos id.

F77: Fallo del Criterio de Conformidad 4.1.1 debido a la duplicación de valores de tipo ID.

El atributo id debe ser único en una página web. No puede haber dos elementos con el mismo valor para el atributo id. Si hay duplicación de valores de tipo ID, puede causar problemas de accesibilidad y afectar la forma en que las tecnologías de asistencia interpretan y navegan por la página.

Mejoras a realizar y explicación de cada una de ellas

1. Resultado Mal → F84: Fallo del Criterio de Conformidad 2.4.9 debido al uso de un enlace no específico tal como "pinche aquí" o "más" sin un mecanismo para cambiar el texto del enlace a un texto específico.

Como se ha comentado antes, el corregir este error proporcionaría información más clara y significativa al usuario.

Para ello en el desarrollo de nosotros.html he localizado los textos de enlaces a los que se refiere, enlaces de la zona “Otras herramientas de desarrollo”. Estos eran dos enlaces distintos con el texto: Ir al Artículo Completo.

Para efectuar los cambios se ha escrito más específico cada texto:

- Ir al Artículo Completo GitHub
- Ir al Artículo Completo Figma

El criterio de éxito es: 2.4.9: Propósito de los enlaces (sólo enlaces) “*Se proporciona un mecanismo que permite identificar el propósito de cada enlace con sólo el texto del enlace, excepto cuando el propósito del enlace resultara ambiguo para los usuarios en general.*”

Este criterio de éxito se centra en la necesidad de que los enlaces tengan un texto descriptivo que indique claramente el propósito o la función del enlace.

2. Resultado Mal → G123: Agregar un enlace al principio de un bloque de contenido repetitivo que dirija al final del bloque.

Para añadir esta mejora, vamos hacerlo en la zona 2 de “Otras herramientas de desarrollo”. Para ello, se ha agregado un enlace `<a>` al inicio de la zona “Ir al final del bloque” con el atributo href que apunta al id añadido en el encabezado del último artículo.

```

<!-- ZONA 2 -->
<section class="zona_2">
  <h2 tabindex="18">Otras herramientas de desarrollo</h2>
  <a href="#final_bloque">Ir al final del bloque</a>
  <article class="referencia">
    
    <h3 tabindex="19">GitHub</h3>
    <p>En un nivel más alto, GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores...</p>
    <div class="autoria">
      <p class="autor">Autor: Kinsta</p>
      <p class="fecha">Fecha de Publicación: 08 de octubre de 2020</p>
      <a href="https://kinsta.com/es/base-de-conocimiento/que-es-github/" target="_blank">Ir al Artículo Completo GitHub &gt;&gt;</a>
    </div>/.autoria
  </article>/.referencia
  <article class="referencia">
    
    <h3 id="final_bloque" tabindex="20">Figma</h3>
    <p>Figma es una de las herramientas más populares entre los diseñadores web hoy en día, y no sin razón. Es intuitiva, flexible y fácil de usar...</p>
    <div class="autoria">
      <p class="autor">Autor: Héctor de Prada</p>
      <p class="fecha">Fecha de Publicación: 05 de enero de 2023</p>
      <a href="https://modulards.com/mejores-herramientas-disenadores-web/" target="_blank">Ir al Artículo Completo Figma &gt;&gt;</a>
    </div>/.autoria
  </article>/.referencia
</section>/.zona_2

```

Captura del enlace añadido:

Se le han añadido los siguientes estilos:

```
.zona_2 a {  
    color:#3A5984; /* Color del texto */  
    margin-bottom: 30px; /* Margen superior */  
}  
  
.zona_2 a:hover {  
    background-color: rgba(181, 172, 172, 0.4); /* Color de fondo al pasar por encima */  
    font-weight: bold; /* En negrita al pasar por encima */  
}
```

Hace referencia al criterio de éxito 2.4.1: Evitar bloques (nivel A). “La intención de este Criterio de Conformidad es permitir a las personas que navegan secuencialmente a través del contenido acceder directamente a la información principal de la página web.”

Esta corrección se trata de añadir al inicio de un bloque repetitivo un salto al final del bloque para evitar al usuario tener que recorrer todo el contenido si este no le interesa.

3. Resultado Mal → F77: Fallo del Criterio de Conformidad 4.1.1 debido a la duplicación de valores de tipo ID.

Se ha localizado el error en los id de las celdas de tabla que se establecieron como tal para poder darles estilo cuando realmente deben establecerse como clase.

Captura de ejemplo antes de la modificación:

```
</caption>
<thead>
  <tr>
    <th rowspan="2" id="vacío"></th>
    <th colspan="2" id="desarrollo">Desarrollo</th>
    <th colspan="3" id="sistemas">Sistemas y Seguridad</th>
  </tr>
  <tr>
    <th id="desarrollo">Software ERP</th>
    <th id="desarrollo">Desarrollo Web </th>
    <th id="sistemas">Instalación y mantenimiento de redes</th>
    <th id="sistemas">Seguridad informática</th>
    <th id="sistemas">Consultoría</th></th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td id="clientes">Clientes nacionales</td>
    <td id="servicio">Desarrollo:</td>
    <td data-título="Software ERP">100</td>
    <td data-título="Desarrollo web">50</td>
    <td id="servicio">Sistemas y Seguridad:</td>
    <td data-título="Instalación y mantenimiento de redes">150</td>
    <td data-título="Seguridad informática">80</td>
    <td data-título="Consultoria">70</td>
  </tr>
  <tr>
    <td id="clientes">Clientes internacionales</td>
    <td id="servicio">Desarrollo:</td>
    <td data-título="Software ERP">50</td>
    <td data-título="Desarrollo web">30</td>
    <td id="servicio">Sistemas y Seguridad:</td>
    <td data-título="Instalación y mantenimiento de redes">80</td>
    <td data-título="Seguridad informática">40</td>
    <td data-título="Consultoria">60</td>
  </tr>
  <tr>
    <td id="totales">Totales</td>
    <td id="servicio">Desarrollo:</td>
    <td data-título="Software ERP">150</td>
    <td data-título="Desarrollo web">80</td>
    <td id="servicio">Sistemas y Seguridad:</td>
    <td data-título="Instalación y mantenimiento de redes">230</td>
    <td data-título="Seguridad informática">120</td>
    <td data-título="Consultoria">130</td>
  </tr>
</tbody>
```

Captura después del cambio:

```
<thead>
  <tr>
    <th rowspan="2" id="vacío"></th>
    <th colspan="2" class="desarrollo">Desarrollo</th>
    <th colspan="3" class="sistemas">Sistemas y Seguridad</th>
  </tr>
  <tr>
    <th class="desarrollo">Software ERP</th>
    <th class="desarrollo">Desarrollo Web </th>
    <th class="sistemas">Instalación y mantenimiento de redes</th>
    <th class="sistemas">Seguridad informática</th>
    <th class="sistemas">Consultoría</th></th>
  </tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td class="clientes">Clientes nacionales</td>
    <td class="servicio">Desarrollo:</td>
    <td data-título="Software ERP">100</td>
    <td data-título="Desarrollo web">50</td>
    <td class="servicio">Sistemas y Seguridad:</td>
    <td data-título="Instalación y mantenimiento de redes">150</td>
    <td data-título="Seguridad informática">80</td>
    <td data-título="Consultoria">70</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="clientes">Clientes internacionales</td>
    <td class="servicio">Desarrollo:</td>
    <td data-título="Software ERP">50</td>
    <td data-título="Desarrollo web">30</td>
    <td class="servicio">Sistemas y Seguridad:</td>
    <td data-título="Instalación y mantenimiento de redes">80</td>
    <td data-título="Seguridad informática">40</td>
    <td data-título="Consultoria">60</td>
  </tr>
  <tr>
    <td class="totales">Totales</td>
    <td class="servicio">Desarrollo:</td>
    <td data-título="Software ERP">150</td>
    <td data-título="Desarrollo web">80</td>
    <td class="servicio">Sistemas y Seguridad:</td>
    <td data-título="Instalación y mantenimiento de redes">230</td>
    <td data-título="Seguridad informática">120</td>
    <td data-título="Consultoria">130</td>
  </tr>
</tbody>
```

El criterio de éxito es 4.1.1. Procesamiento. “*La intención de este Criterio de Conformidad es asegurar que las aplicaciones de usuario, incluyendo las ayudas técnicas, puedan interpretar y procesar el contenido apropiadamente.*”

Esto es así ya que los id ayudan a identificar un elemento único y si damos el mismo id a varios elementos esto puede confundir al usuario.

Segundo análisis después de los cambios

Finalizados los cambios anteriores procedemos a evaluar otra vez la página.

Captura general de nota obtenida:

The left screenshot shows the 'examinator' website interface. The main score is 8.8. Key details include:

- URI: file:///nosotros.html
- Título: SoftGest
- Elementos: 264
- Tamaño: 20.8 KB (21305 bytes)
- Fecha/Hora: 23/12/2023 - 11:25 GMT

Below the score, it says "Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos."

Resultados generales de 11 pruebas:

Excelente (9)	Regular (1)	Mal (1)	Tablero
---------------	-------------	---------	---------

Se usan 19 elementos de encabezado (10)

G141: Organizar una página usando encabezados

Encabezados (h1-h6): 19

No se usan atributos para controlar la presentación visual (10)

G140: Separar la información y la estructura en la presentación para permitir presentaciones diferentes

Atributos para controlar el estilo visual de la presentación: 0

Todas las imágenes tienen una alternativa textual (10)

H37: Usar atributos alt en los elementos img

The right screenshot shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia'. The profile includes:

- Avatar: A photo of a woman with long dark hair.
- Name: Fernández Civantos, Sonia
- Checkmark button: 'Editar perfil'
- Information Personal:
 - Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com
 - País: España
 - Ciudad: Granada
- Miscelánea:
 - Entradas del blog
 - Mensajes en foros
 - Foros de discusión
 - Publicaciones de Open Forum
 - Discusiones de Open Forum
 - Planes de aprendizaje
- Detalles de usuario:
 - Editar perfil
 - Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com (Visible para otros participantes del curso)
 - País: España
 - Ciudad: Granada
 - Zona horaria: Europe/Madrid
- Informes
- Sesiones del

Hemos pasado de 7.3 a 8.8 en la nota obtenida.

Captura de resultados etiquetados como Excelente:

The screenshot displays two browser windows side-by-side. The left window is titled 'Informe - examinator' and shows a report with 11 items, all of which are marked as 'Excelente'. The right window is a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia', showing details like email, location, and a sidebar with various links.

Report Item	Score
Se usan 12 elementos de encabezado	10
No se usan atributos para controlar la presentación visual	10
Todas las imágenes tienen una alternativa textual	10
Todos los controles de formulario tienen una etiqueta asociada	10
Hay 1 enlace que permite saltar bloques de contenido	10
No se usan elementos para controlar la presentación visual	10
Se identifica el idioma principal de la página con el código "es"	10
La página tiene un elemento title	10
Todos los formularios tienen un botón de envío	10

Además de los puntos anteriores se ha añadido uno más:

Hay 1 enlace que permite saltar bloques de contenido

G123: Agregar un enlace al principio de un bloque de contenido repetitivo que dirija al final del bloque

Esto ha sido la consecuencia de la modificación anterior: G123: Agregar un enlace al principio de un bloque de contenido repetitivo que dirija al final del bloque.

Captura de resultados etiquetados como Regular:

Informe

8.8

URI: file://nosotros.html
Título: SoftGest
Elementos: 264
Tamaño: 20.8 KB (21305 bytes)
Fecha/Hora: 23/12/2023 - 11:25 GMT

Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.

Resultados generales de 11 pruebas:

Excelente (9) Regular (1) Mal (1) Tablero

Hay 1 tabla de datos compleja con celdas de datos sin el atributo headers 4

+ H43: Usar atributos id y headers para asociar las celdas de datos con las celdas de encabezado en las tablas de datos

Tablas de datos complejas: 1
Tablas de datos complejas con celdas sin atributo headers: 1

Fernández Civantos, Sonia

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
soniafcivan@gmail.com
País:
España
Ciudad:
Granada

Detalles de usuario
 Editar perfil
Dirección de correo
soniafcivan@gmail.com (Visible para otros participantes del curso)
País
España
Ciudad
Granada
Zona horaria
Europe/Madrid

Miscelánea
Entradas del blog
Mensajes en foros
Foros de discusión
Publicaciones de Open Forum
Discusiones de Open Forum
Planes de aprendizaje

Informes
Sesiones del

Se muestra el mismo resultado que en el primer análisis ya que no se han hecho cambios al respecto.

Captura de resultados etiquetados como Mal:

Informe

8.8

URI: file://nosotros.html
Título: SoftGest
Elementos: 264
Tamaño: 20.8 KB (21305 bytes)
Fecha/Hora: 23/12/2023 - 11:25 GMT

Los resultados de la validación (X)HTML no están incluidos.

Resultados generales de 11 pruebas:

Excelente (9) Regular (1) Mal (1) Tablero

El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página 3

+ G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal

Enlaces: 16
Enlace para saltar al contenido principal: 0

Fernández Civantos, Sonia

Editar perfil

Información Personal
Dirección de correo:
soniafcivan@gmail.com
País:
España
Ciudad:
Granada

Detalles de usuario
 Editar perfil
Dirección de correo
soniafcivan@gmail.com (Visible para otros participantes del curso)
País
España
Ciudad
Granada
Zona horaria
Europe/Madrid

Miscelánea
Entradas del blog
Mensajes en foros
Foros de discusión
Publicaciones de Open Forum
Discusiones de Open Forum
Planes de aprendizaje

Informes
Sesiones del

Han desaparecido los 3 puntos que hemos modificado y ya solo tenemos el punto que hemos omitido anteriormente:

El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página

G1: Agregar un enlace al principio de cada página que lleve directamente al área de contenido principal

d) Accesibilidad: análisis del contraste.

De acuerdo con el criterio de conformidad 1.4.3 relacionados con el contraste, debemos asegurar un contraste mínimo (diferencia en intensidad luminosa -luminancia- entre dos áreas o superficies) entre fondo y el texto de un contenido.

Los niveles de contraste son:

- 4,5:1 para nivel AA
- 7:1 para nivel AAA

Para ello voy a utilizar la herramienta recomendada en la unidad:
<https://webaim.org/resources/contrastchecker/>

En primer lugar obtenemos todos los códigos en hexadecimal de los colores de fondo que se aplican y localizamos el color de texto que se combina con cada uno de ellos para realizar el análisis.

A continuación defino para cada color de fondo sus colores y el análisis de cada uno de ellos.

- Color de fondo #FFFFFF BLANCO y color de texto #000000 NEGRO

Color de fondo	Color de letra

Ejemplo de aplicación, texto de h3 y párrafo en la zona 2 “Otras herramientas de desarrollo”:



GitHub

En un nivel más alto, GitHub es un sitio web y un servicio en la nube que ayuda a los desarrolladores...

Resultado de análisis:

The screenshot shows two browser windows side-by-side. The left window displays the WebAIM Contrast Checker interface with the GitHub page loaded. It shows the foreground color (#000000) and background color (#FFFFFF) being analyzed, resulting in a contrast ratio of 21:1, which is labeled as 'Pass' for both WCAG AA and AAA standards. The right window shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' on a platform like LinkedIn, with various personal and professional details listed.

Para el tipo normal o large de texto, así como para los componentes, cumple con creces el criterio de conformidad ya que la relación de contraste es de 21:1 y es de nivel AAA ya que supera el 7:1.

- Color de fondo #FFFFFF BLANCO y color de texto #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL)

Color de fondo	Color de letra

Ejemplo de aplicación, texto menú principal en barra de navegación:

Desarrollo Software Consultoría Implantación y administración de redes Zona privada

Resultado de análisis:

The screenshot shows two open tabs in a browser. The left tab is titled 'WebAIM: Contrast Checker' and displays the 'Contrast Checker' interface. It shows two color swatches: a blue foreground color (#3A5984) and a white background color (#FFFFFF). A 'Lightness' slider is positioned between them. Below the swatches, the 'Contrast Ratio' is displayed as '7.13:1' in a green box, which is highlighted with a green border. To the right of the contrast ratio, there is a 'permalink' link. The right tab shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia'. The profile includes a photo, the name 'Fernández Civantos, Sonia', and a 'Editar perfil' button. Below the name, there is 'Información Personal' with fields for 'Dirección de correo:' (soniafcivan@gmail.com), 'País:' (España), and 'Ciudad:' (Granada). On the far right, there are sections for 'Detalles de usuario' and 'Miscelánea', each with several sub-options like 'Editar perfil', 'Dirección de correo', etc.

Cumple con el criterio de conformidad ya que la relación de contraste es de 7.13:1 y es de nivel AAA ya que supera el 7:1.

- Color de fondo #FFFFFF BLANCO y color de texto #FF6B6B CORAL

Color de fondo	Color de letra

Ejemplos de aplicación, cuando se pasa el ratón por encima de una opción de la barra de navegación:

Desarrollo Software Consultoría Implantación y administración de redes Zona privada

Otro ejemplo, mensajes de error o recuadros en formularios no válidos:

Campos obligatorios

Persona de contacto:	<input type="text" value="Apellidos y nombre"/>	Por favor, ingrese sus apellidos y nombre
Correo electrónico de contacto:	<input type="text" value="nombre@ejemplo.com"/>	Por favor, ingrese un email válido
Producto sobre el que desea información:	<input type="text" value="Desarrollo Web"/>	
Día para la cita:	<input type="text"/> Por favor, ingrese un día entre 1 y 31	Turno: <input type="text" value="Mañana"/>

Resultado de análisis:

The screenshot displays two browser windows. The left window is a 'Contrast checker' tool from webaim.org, comparing the color of the navigation bar (#FF6B6B) with the background color (#FFFFFF). It shows a contrast ratio of 2.77:1, which is below the minimum required for WCAG AA (3:1) and AAA (4.5:1). The right window is a user profile page for 'Fernández Civantos, Sonia', showing her profile picture, name, and some basic information like country and city.

Esta combinación no cumple con el criterio de conformidad ya que la relación de contraste es de 2.77 :1 y no cumple con los mínimos establecidos.

- Color de fondo #FFFFFF BLANCO y color de texto #696969 GRIS

Color de fondo	Color de letra

Ejemplo de aplicación, texto de fecha en la auditoría de los artículos:

Fecha de Publicación: 05 de enero de 2023

Resultado de análisis:

The screenshot shows two browser windows side-by-side. The left window is the 'WebAIM: Contrast Checker' at webaim.org/resources/contrastchecker/. It displays a color palette for foreground and background colors, with the foreground set to '#696969' and the background to '#FFFFFF'. A central box shows a contrast ratio of **5.48:1**. Below this are sections for 'Normal Text' and 'Large Text', both of which pass WCAG AA guidelines. The right window shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' on a platform called 'educacionadistancia'. The profile picture is a woman with long hair. The profile includes fields for 'Información Personal', 'Dirección de correo:' (soniafcivian@gmail.com), 'País:' (España), 'Ciudad:' (Granada), and 'Detalles de usuario' (with 'Editar perfil' button). On the far right, there's a sidebar with links like 'Entradas del blog', 'Mensajes en foros', etc.

Cumple con el criterio de conformidad ya que la relación de contraste es de 5.48:1, pero se queda en el nivel AA ya que no supera el nivel AAA que requiere 7:1.

- Color de fondo #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL) y color de texto #FF6B6B CORAL

Color de fondo	Color de letra
Color de fondo	Color de letra

Se aplica en los botones de contacto e iniciar sesión:



Resultado de análisis:

The screenshot shows the WebAIM Contrast Checker interface on the left and a user profile on the right. The checker results indicate a contrast ratio of 2.57:1, which fails WCAG AA and AAA guidelines. The user profile on the right shows a profile picture, name (Fernández Civantos, Sonia), email (soniafcivan@gmail.com), and location (Spain, Granada).

No cumple con el criterio de conformidad ya que tiene un contraste de ratio: 2.57:1 que no alcanza el nivel AA el cual requiere como mínimo 4,5:1

- Color de fondo #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL) y color de texto #FFFFFF BLANCO

Color de fondo	Color de letra

Este contraste se aplica en los botones del formulario (enviar y cancelar), mientras no pasas por encima con el ratón:



Resultado de análisis:

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #FFFFFF Background Color: #3A5984

Lightness: Lightness:

Contrast Ratio: 7.13:1

Normal Text

WCAG AA: Pass WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: Pass WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Pass

Text Input

WebAIM Accessibility Testing Services

Learn more about WebAIM Evaluation Services

Fernández Civantos, Sonia

Información Personal

Dirección de correo: soniafcivian@gmail.com

País: España

Ciudad: Granada

Detalles de usuario

Editar perfil

Dirección de correo: soniafcivian@gmail.com (Visible para otros participantes del curso)

País: España

Ciudad: Granada

Zona horaria: Europe/Madrid

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Publicaciones de Open Forum

Discusiones de Open Forum

Planes de aprendizaje

Informes

Sesiones del navegador

Resumen de Calificaciones

Al igual que el resultado cuando el fondo es blanco y la letra azul, cumple con el criterio de conformidad ya que la relación de contraste es de 7.13:1 y es de nivel AAA ya que supera el 7:1.

- Color de fondo #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL) y color de texto #000000 NEGRO



Se aplica en el color de fondo y letra del pie de página:



Resultado de análisis:

Contrast Checker

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #000000 Background Color: #3A5984

Lightness: 100% Lightness: 10%

Contrast Ratio: 2.94:1

permalink

Normal Text

WCAG AA: Fail WCAG AAA: Fail

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: Fail WCAG AAA: Fail

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Fail

Text Input ✓

WebAIM Accessibility Testing Services

Web accessibility testing can be difficult! The experts at WebAIM can audit

Fernández Civantos, Sonia

Información Personal

Dirección de correo: soniafcivian@gmail.com

País: España

Ciudad: Granada

Detalles de usuario

Dirección de correo: soniafcivian@gmail.com (visible para otros participantes del curso)

País: España

Ciudad: Granada

Zona horaria: Europe/Madrid

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Publicaciones de Open Forum

Discusiones de Open Forum

Planes de aprendizaje

Informes

Sesiones del navegador

Resumen de Calificaciones

No cumple con el criterio de conformidad ya que la relación de contraste es de 2.94:1 y no alcanza el nivel AA el cual requiere como mínimo 4.5:1

- Color de fondo #FF6B6B CORAL y color de texto #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL)

Color de fondo	Color de letra

Se aplica en los botones de contacto, iniciar sesión, enviar y cancelar al pasar por encima de ellos:



Resultado de análisis:

The screenshot shows the WebAIM Contrast Checker interface on the left and a user profile page on the right. The checker displays the following results:

- Foreground Color:** #3A5984 (Dark Blue)
- Background Color:** #FF6B6B (Coral)
- Contrast Ratio:** 2.57:1
- WCAG AA:** Fail
- WCAG AAA:** Fail

The checker also lists other resources and services.

The user profile on the right shows:

- Profile picture of Sonia Fernández Civantos
- Name: Fernández Civantos, Sonia
- Email: soniafcivan@gmail.com
- Country: Spain
- City: Granada
- Details: Open Forum, Discussion of Open Forum, Learning plans, Reports, Session of the day

Al igual que ocurre cuando es al contrario, no cumple con el criterio de conformidad ya que tiene un contraste de ratio: 2.57:1 que no alcanza el nivel AA el cual requiere como mínimo 4.5:1

- Color de fondo #FF6B6B CORAL y color de texto #000000 NEGRO

Color de fondo	Color de letra

Se aplica en la cabecera de la tabla para distinguir las celdas de la clase desarrollo en el que al color se le aplica una transparencia, siendo el código rgba(255, 107, 107, 0.184):

Desarrollo	
Software ERP	Desarrollo Web

Resultado del análisis:

El análisis a realizar con la herramienta se hace sin tener en cuenta la transparencia aplicada al color que al ser el color más claro realmente esta transparencia favorecería aún más el resultado.

Contrast Checker

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #000000 Background Color: #FF6B6B

Lightness: 100% Lightness: 100%

Contrast Ratio: 7.56:1

permalink

Normal Text

WCAG AA: Pass WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: Pass WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Pass

Text Input

WebAIM Accessibility Testing Services

Web accessibility testing can be difficult! The experts at WebAIM can audit

Fernández Civantos, Sonia

Información Personal

Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com

País: España

Ciudad: Granada

Detalles de usuario

Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com (visible para otros participantes del curso)

País: España

Ciudad: Granada

Zona horaria: Europa/Madrid

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Publicaciones de Open Forum

Discusiones de Open Forum

Planes de aprendizaje

Informes

Sesiones del navegador

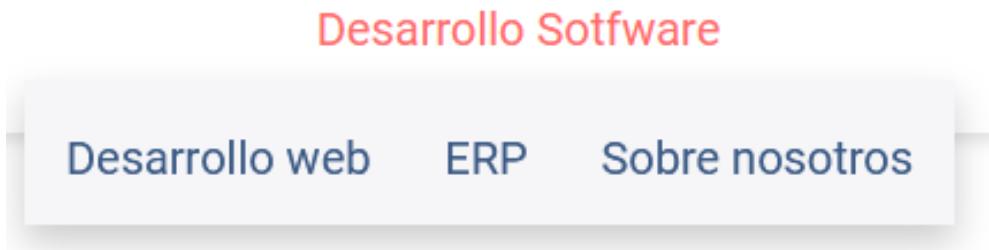
Resumen de Calificaciones

Se observa que cumple con el contraste mínimo incluso del nivel AAA, contraste obtenido: 7.56:1

- Color de fondo #F6F6F8 GRIS MUY CLARO y color de texto #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL)

Color de fondo	Color de letra

Se aplica en el menú secundario para separarlo del menú principal:



Resultado del análisis:

Contrast Checker

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #3A5984 Background Color: #F6F6F8

Contrast Ratio: **6.61:1**

permalink

Normal Text

WCAG AA: **Pass** WCAG AAA: **Fail**

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: **Pass** WCAG AAA: **Pass**

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: **Pass**

Text Input

WebAIM Accessibility Testing Services

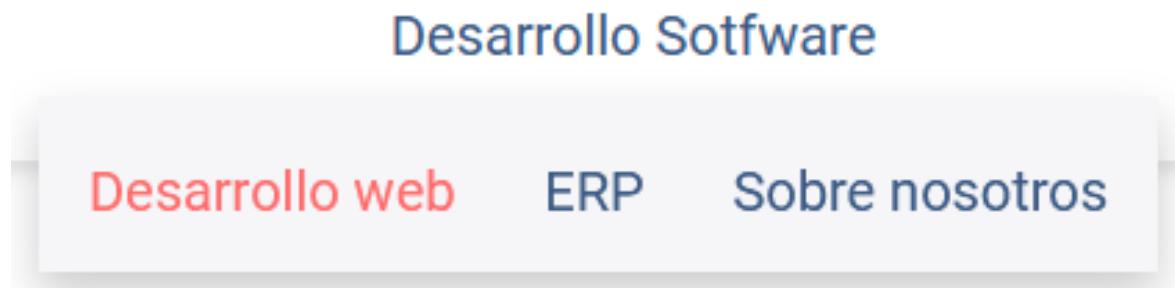
Web accessibility testing can be difficult! The experts at WebAIM can audit your site for free at [webaim.org/audit](#).

Con un contraste de 6.61:1, cumple con el criterio de conformidad, pero en este caso solo tiene un nivel AA ya que el texto es normal y no pasa al nivel AAA.

- Color de fondo #F6F6F8 GRIS MUY CLARO y color de texto #FF6B6B CORAL

Color de fondo	Color de letra
	CORAL

Se aplica en el menú secundario cuando pasas por encima el ratón:



Resultado del análisis:

The left screenshot shows the WebAIM Contrast Checker tool. It displays two color swatches: a red foreground color (#FF6B6B) and a light gray background color (#F6F6F8). Below the swatches are sliders for "Lightness". A "Contrast Ratio" of **2.57:1** is shown, which is below the WCAG AA threshold of 4.5:1. The right screenshot shows a user profile page for "Fernández Civantos, Sonia". The profile picture is red, matching the foreground color used in the analysis. The profile information includes her name, email (soniafcivan@gmail.com), and location (Spain, Granada).

Al igual que ocurría con el color blanco de fondo, no cumple con el contraste mínimo. Tiene un contraste de 2.57:1, más bajo que cuando el fondo es blanco (como era de esperar).

- Color de fondo #F5F8FA GRIS CLARO y color de texto #000000 NEGRO

Color de fondo	Color de letra

El fondo se aplica en el color de fondo de la tarjeta de producto, y el color de texto tanto para el párrafo en texto normal como para el h3 en negrita:



Resultado del análisis:

Contrast Checker

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #000000 Background Color: #F5F8FA

Lightness: [Sliders]

Contrast Ratio: 19.68:1

[permalink](#)

Normal Text

WCAG AA: Pass WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: Pass WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Pass

✓

WebAIM Accessibility Testing Services

Web accessibility testing can be difficult! The experts at WebAIM can audit

Related Resources

- Contrast and Color Accessibility
- Quick Reference: Testing Web Content for Accessibility
- WebAIM Auditing & Evaluation Services
- Web Accessibility for Designers
- Link Contrast Checker
- Contrast Checker Bookmarklet

Fernández Civantos, Sonia

Información Personal

Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com

País: España

Ciudad: Granada

Detalles de usuario

Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com (Visible para otros participantes del curso)

País: España

Ciudad: Granada

Zona horaria: Europe/Madrid

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Publicaciones de Open Forum

Discusiones de Open Forum

Planes de aprendizaje

Informes

Sesiones del navegador

Resumen de Calificaciones

Para los dos elementos cumple con el criterio de conformidad, esta combinación tiene un contraste muy bueno de 19.68:1 y por tanto se clasifica en el nivel AAA.

- Color de fondo #F5F8FA GRIS CLARO y color de texto #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL)

Color de fondo	Color de letra
	Color de letra

Se aplica como color de fondo en la tarjeta de producto y el color de texto de los ha en negrita:

Funcionalidades:

Resultado del análisis:

The screenshot displays two browser windows side-by-side. The left window shows the WebAIM Contrast Checker interface with the following data:
 - Foreground Color: #3A5984 (Dark Blue)
 - Background Color: #F5F8FA (Light Gray)
 - Lightness (for both colors): 100%
 - Contrast Ratio: 6.69:1 (highlighted with a green border)
 - WCAG AA: Pass
 - WCAG AAA: Fail
 Below these settings, there are three sections: "Normal Text", "Large Text", and "Graphical Objects and User Interface Components", each showing a sample of the text "The five boxing wizards jump quickly." with a "Pass" result.
 The right window shows a user profile for "Fernández Civantos, Sonia" on the "educacionadistancia.juntadeandalucia..." website. The profile includes:
 - Profile picture: A woman with long brown hair.
 - Name: Fernández Civantos, Sonia
 - Edit profile button
 - Information Personal: Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com
 - País: España
 - Ciudad: Granada
 - Detalles de usuario: Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com (Visible para otros participantes del curso), País: España, Ciudad: Granada, Zona horaria: Europe/Madrid
 - Miscelánea: Entradas del blog, Mensajes en foros, Foros de discusión, Publicaciones de Open Forum, Discusiones de Open Forum, Planes de aprendizaje
 - Informes: Sesiones del navegador, Resumen de Calificaciones

Tiene un contraste de 6.69:1, y como el texto es en negrita alcanza el nivel AAA.

- Color de fondo #F5F8FA GRIS CLARO y color de texto #FF6B6B CORAL

Color de fondo	Color de letra

Esta combinación se aplica para señalar a los autores de los comentarios en las tarjetas de producto:

Juan Pérez

Resultado del análisis:

The screenshot displays two browser windows side-by-side. The left window shows the WebAIM Contrast Checker interface with the following settings and results:

- Foreground Color:** #FF6B6B (red)
- Background Color:** #F5F8FA (light gray)
- Lightness:** (sliders for both colors)
- Contrast Ratio:** 2.6:1
- WCAG AA:** Fail
- WCAG AAA:** Fail
- Text Sample:** "The five boxing wizards jump quickly."

The right window shows a user profile for "Fernández Civantos, Sonia" on the "educacionadistancia.juntadeandalucia..." website. The profile includes:

- Profile picture: A woman with long brown hair.
- Name: Fernández Civantos, Sonia
- Email: soniafcivian@gmail.com
- Country: Spain
- City: Granada
- User Details: (Visible to other participants)
- Miscellaneous: (Visible to other participants)
- Information: (Visible to other participants)
- Forum: (Visible to other participants)
- Open Forum: (Visible to other participants)
- Learning Plans: (Visible to other participants)
- Reports: (Visible to other participants)
- Session: (Visible to other participants)
- Summary: (Visible to other participants)

Con un contraste de 2.6:1, no cumple el criterio de conformidad.

- Color de fondo #B5ACAC GRIS y color de texto #3A5984 AZUL (COLOR PRINCIPAL)

Color de fondo	Color de letra
Color gris	Color azul

Se aplica como acento cuando pasas el ratón por encima del enlace de la zona 2:

[Ir al final del bloque](#)

Resultado del análisis:

The screenshot displays two side-by-side browser windows. The left window is the 'WebAIM Contrast Checker' tool, which compares the contrast between a blue link (#3A5984) and a grey background (#B5ACAC). It shows a contrast ratio of 3.21:1, which is considered acceptable (AA level) according to WCAG guidelines. The right window shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' from a learning management system, where the same colors are used for the text and background.

Hay que considerar que al fondo se le aplica una transparencia por lo que el contraste real sería más favorable. Aún teniendo en cuenta el resultado que se arroja, tendríamos un nivel AA ya que el texto está en negrita. El contraste obtenido es: 3.21:1

- Color de fondo #B5ACAC GRIS y color de texto #000000 NEGRO

Color de fondo	Color de letra
Color gris	Color negro

Se utiliza tanto para la tarjeta de totales en dispositivos con pantalla pequeña de la tabla de la zona 4 como para las líneas pares de la tabla y cabecera para la clase de Sistemas y Seguridad en dispositivos de pantallas más grandes:

Sistemas y Seguridad		
Instalación y mantenimiento de redes	Seguridad informática	Consultoría
150	80	70
80	40	60
230	120	130

Totales

Resultado del análisis:

Contrast Checker

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #000000 (black) **Background Color:** #B5ACAC (grey)

Lightness: Contrast Ratio: **9.46:1**

[permalink](#)

Normal Text: WCAG AA: Pass (green), WCAG AAA: Pass (green)

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text: WCAG AA: Pass (green), WCAG AAA: Pass (green)

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components: WCAG AA: Pass (green)

Text Input

WebAIM Accessibility Testing Services

Web accessibility testing can be difficult! The experts at WebAIM can audit

Fernández Civantos, Sonia

Información Personal

Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com

País: España

Ciudad: Granada

Detalles de usuario

Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com (Visible para otros participantes del curso)

País: España

Ciudad: Granada

Zona horaria: Europe/Madrid

Miscelánea

Entradas del blog

Mensajes en foros

Foros de discusión

Publicaciones de Open Forum

Discusiones de Open Forum

Planes de aprendizaje

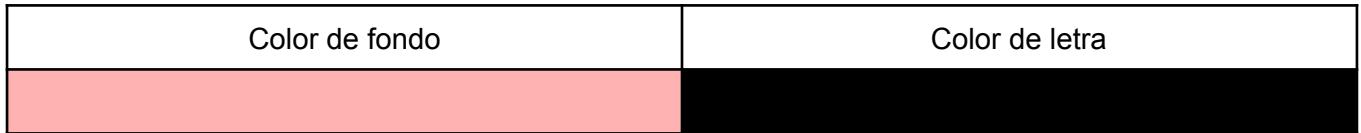
Informes

Sesiones del navegador

Resumen de Calificaciones

Con un contraste de 9.46:1 cumple con el criterio de conformidad y tiene un nivel de AAA

- Color de fondo #FFB2B2 CORAL MUY CLARO y color de texto #000000 NEGRO



Se utiliza en la tabla definida para dispositivos más pequeños:

Clientes internacionales

Resultado del análisis:

Contrast Checker

Home > Resources > Contrast Checker

Foreground Color: #000000
Lightness:

Background Color: #FFB2B2
Lightness:

Contrast Ratio 12.26:1

[permalink](#)

Normal Text

WCAG AA: Pass
WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Large Text

WCAG AA: Pass
WCAG AAA: Pass

The five boxing wizards jump quickly.

Graphical Objects and User Interface Components

WCAG AA: Pass

✓

WebAIM Accessibility Testing Services

Web accessibility testing can be difficult! The experts at WebAIM can audit

Fernández Civantos, Sonia

[Editar perfil](#)

Información Personal

Dirección de correo:
soniafcivan@gmail.com

País:
España

Ciudad:
Granada

Detalles de usuario

[Editar perfil](#)

Dirección de correo
soniafcivan@gmail.com
(visible para otros participantes del curso)

País
España

Ciudad
Granada

Zona horaria
Europe/Madrid

Miscelánea

Entradas del blog
Mensajes en foros
Foros de discusión
Publicaciones de Open Forum
Discusiones de Open Forum
Planes de aprendizaje

Informes

Sesiones del navegador
Resumen de Calificaciones

Cumple con el criterio de conformidad con un contraste de 12.26:1 y un nivel de AAA

Ejercicio 4: Usabilidad

a) Visualización en diferentes navegadores.

- Firefox:

En tema de usabilidad, en el navegador Firefox se puede destacar que tiene una gestión de pestañas eficiente con funciones como "Panorama" que permite organizar pestañas en grupos. También cuenta con una barra lateral de marcadores y una vista de miniaturas para facilitar la navegación entre pestañas abiertas.

- Chrome:

Para el navegador de Chrome, voy a destacar la sincronización, la capacidad de sincronización de Chrome permite a los usuarios acceder a sus marcadores, historial y contraseñas en diferentes dispositivos mediante la cuenta de Google. Además, está estrechamente integrado con los servicios de Google, como Gmail, Google Drive y Google Calendar. Los usuarios que utilizan extensivamente estos servicios pueden encontrar una mayor comodidad y sincronización al usar Chrome.

b) Relacionado con los principios de Jacob Nielsen

1. Principio 3. Control y libertad del usuario

Los usuarios deben tener el control sobre el sistema y la libertad para salir de situaciones no deseadas. Se deben proporcionar salidas claras, y los usuarios no deben sentirse atrapados en una secuencia de acciones sin posibilidad de retorno.

Este principio se cumple al proporcionar al usuario un botón de Cancelar en el formulario el cual refresca el formulario y borra todo aquello que se había introducido:

Adjunto captura:

The screenshot shows a web form titled "Concretar cita o demostración". The form is divided into two main sections: "Campos obligatorios" (Required fields) and "Campos opcionales" (Optional fields).

Campos obligatorios:

- Persona de contacto: A text input field with placeholder "Apellidos y nombre". An error message "Por favor, ingrese sus apellidos y nombre" is displayed to the right of the field.
- Correo electrónico de contacto: A text input field with placeholder "nombre@ejemplo.com". An error message "Por favor, ingrese un email válido" is displayed to the right of the field.
- Producto sobre el que desea información: A dropdown menu set to "Desarrollo Web".
- Día para la cita: A date input field with placeholder "Por favor, ingrese un día entre 1 y 31". An error message "Por favor, ingrese un día entre 1 y 31" is displayed to the left of the field.
- Turno: A dropdown menu set to "Mañana".

Camposopcionales:

- ¿Cómo has conocido nuestro producto? Selección más de una opción presionando Ctrl: A multiple-select dropdown menu containing options: "Aconsejado por terceros", "Redes sociales", "Nuestra web", and "Otros".
- Observaciones: A large text area for comments.

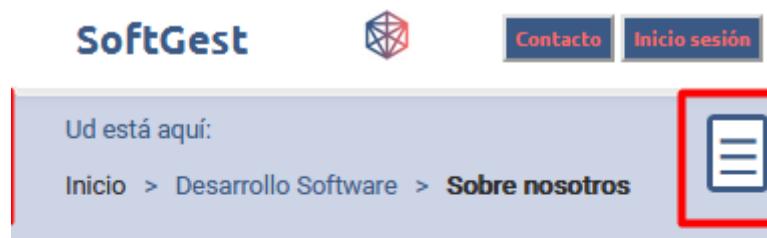
Buttons:

- Enviar (Send): A blue button located at the bottom left.
- Cancelar (Cancel): A blue button located at the bottom right, which is highlighted with a red border.

2. Principio 4. Consistencia y estándares

La consistencia en el diseño y la utilización de estándares ayudan a los usuarios a familiarizarse con el sistema más rápidamente y a entender cómo funciona. Los elementos comunes deben funcionar de la misma manera en todo el sistema.

Este principio se cumple por ejemplo con el icono de hamburguesa en dispositivos de pantallas más pequeñas con el cual el usuario está familiarizado y al clicar en él obtiene el resultado que espera que es el menú de la barra de navegación:



Sobre nosotros

Nuestros productos

Servicio de Hosting



Ofrecemos un servicio de hosting confiable y escalable para alojar tu sitio web. Con características avanzadas y un soporte técnico excepcional.

c) Análisis de usabilidad mediante guía de evaluación heurística.

- <https://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/ced>

The screenshot shows two browser windows. The left window displays the Junta de Andalucía website's homepage, featuring a large banner for 'Becas de carácter general 2023 - 2024', a sidebar with 'Novedades' and two news items, and a main menu with 'Alumnado', 'Profesorado', 'Familias', 'Centros', and 'Actualidad'. The right window shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' with sections for 'Información Personal' (including email, address, and location), 'Detalles de usuario' (with edit links), and 'Miscelánea'.

- Origen de la pregunta, se toma como guía la que se ha sugerido en la actividad → <https://www.nosolousabilidad.com/articulos/heuristica.htm>
- Pregunta respondida con NO: Rotulos Los rótulos, ¿son significativos? Ejemplo: evitar rótulos del tipo "haga clic aquí".
- Justificación:

En el menú de navegación se encuentra tanto para el apartado de Profesorado como para el apartado de Familias el mismo texto en su primer subapartado:

The screenshot shows two views of the website's navigation bar. The top part shows the main menu with 'Profesorado' and 'Familias' highlighted. The bottom part shows the expanded 'Profesorado' and 'Familias' menus, both containing the same sub-item: 'Novedades, enlaces, actualidad'.

Para visualizarlo se puede hacer desde la página principal pasando por encima en el menú de navegación en la opción Profesorado y en la opción Familias.

- <https://www.educacionyfp.gob.es/portada.html>

The image shows two side-by-side screenshots. On the left is the official website of the Ministry of Education, featuring a yellow header with the Spanish flag and the text 'MINISTERIO DE EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL Y DEPORTES'. It includes a sidebar for 'HERRAMIENTAS DE ACCESIBILIDAD' and a main content area with a photo of a meeting and news items. On the right is a user profile page for 'Fernández Civantos, Sonia', showing her profile picture, contact information (email, phone), and various user statistics.

- Origen de la pregunta, se toma como guía la que se ha sugerido en la actividad → <https://www.nosolousabilidad.com/articulos/heuristica.htm>
- Pregunta respondida con NO: Accesibilidad. ¿El tamaño de fuente se ha definido de forma relativa, o por lo menos, la fuente es lo suficientemente grande como para no dificultar la legibilidad del texto?
- Justificación:

Si vamos a la página <https://www.educacionyfp.gob.es/ministerio.html>, por ejemplo, vemos que el tamaño de letra no es lo suficientemente grande para facilitar la accesibilidad, está definida a 0.8rem.

Esta unidad de medida en CSS que toma como base el tamaño de la fuente del elemento raíz (generalmente el elemento <html>). Un valor de 0.8rem significa que el tamaño del texto se establecerá en el 80% del tamaño de la fuente del elemento raíz.

Si el tamaño de la fuente del elemento raíz es de 16 píxeles, entonces 0.8rem sería igual a 80% de 16 píxeles, es decir, 12.8 píxeles. En general, un tamaño de fuente de 12.8 píxeles (usando el ejemplo mencionado) podría considerarse relativamente pequeño para el texto de un párrafo.

Se adjunta captura:

The image displays three separate browser windows. The leftmost window is the official website of the Spanish Ministry of Education, Culture and Sports (MINECO), featuring a yellow header with the 'U=23' logo, a sidebar for 'HERRAMIENTAS DE ACCESIBILIDAD', and a main content area about the ministry's structure and functions. The middle window is a specific page from the MINECO website titled 'Organigrama', which is currently 'En elaboración, pendiente reestructuración ministerial'. The rightmost window is a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' on a platform related to distance education in Andalucía, showing basic profile information like name, email, and location. At the bottom of the image, a screenshot of Google DevTools is visible, showing the HTML structure and the corresponding CSS styles for a paragraph element.

- <https://todofp.es/inicio.html>

- Origen de la pregunta, se toma como guía la que se ha sugerido en la actividad → <https://www.nosolousabilidad.com/articulos/heuristica.htm>
- Pregunta respondida con NO: Búsqueda. ¿La caja de texto es lo suficientemente ancha?
- Justificación:

En la misma página principal: <https://todofp.es/inicio.html> se puede apreciar que la caja de búsqueda es pequeña a vista de usuario.

A simple vista puede ser considerada relativamente pequeñas lo dificulta la legibilidad y visibilidad para que los usuarios vean claramente lo que están escribiendo.

Además de ser pequeña está rodeada de otros elementos pequeños que puede dificultar la interactividad con la misma, es decir, hacer clic en la caja para escribir en ella.

He consultado sus medidas utilizando el inspector, y obtenemos que tiene las dimensiones de 120x40, se adjunta captura a continuación.

The screenshot shows two browser tabs. The left tab displays the homepage of TodoFP (todofp.es/), featuring the Spanish flag, the UE23 logo, and a navigation menu with links like 'Inicio', 'Sobre FP', 'Qué estudiar', etc. The right tab shows a user profile for 'Fernández Civantos, Sonia' on 'educacionadistancia.juntadeandalucia...'. The profile includes a photo, the name 'Fernández Civantos, Sonia', and a 'Editar perfil' button. Below the profile, there's information about the user: 'Dirección de correo: soniafcivan@gmail.com', 'País: España', and 'Ciudad: Granada'. To the right of the profile, there are sections for 'Detalles de usuario' (with a 'Editar perfil' link) and 'Miscelánea' (listing 'Entradas del blog', 'Mensajes en foros', etc.). On the far left, the DevTools developer console is open, showing the HTML structure and CSS styles for a search form element.