

¿Qué te pedimos que hagas?

1. Evalúa la usabilidad de diferentes sitios web. Deberás encontrar al menos 5 fallos de usabilidad distintos en los distintos sitios web que abajo se listan. Aunque puedes analizar más de dos sitios distintos. La evaluación debe realizarse de los sitios propuestos. NO se calificará un análisis de algún sitio distinto de los propuestos.

El resultado de este apartado se ha de volcar en una tabla, tal y como se indica a continuación:

- Las URL de las páginas principales de cada uno de los sitios Webs analizados se escriben en la primera columna. Debes asegurarte que pones la dirección exacta donde has encontrado el fallo, en caso de que no se llegue de forma directa a dicha página debes indicar los pasos que hay que dar para llegar a ella. Si no se pone la ubicación exacta no se tendrá en cuenta el apartado.
- En la segunda columna se escriben los textos de las preguntas para las que has respondido que NO al analizar si era usable. Se debe indicar de donde se ha obtenido dicha pregunta, en caso de que no se indique el origen no se tendrá en cuenta el apartado. Si se utiliza una guía de evaluación distinta a la sugerida, debe facilitarse dicha guía o la dirección web de donde has obtenido la/s pregunta/s que has realizado.
- En la tercera columna debes explicar el por qué contestaste que NO, por qué consideras que no cumple ese requisito de usabilidad. Si no se ha justificado correctamente el por qué no se cumple el criterio indicado, NO se dará por válido el apartado.

Sitios web propuestos.

- <https://www.incibe.es/>
- <http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/ced>
- <http://todofp.es/inicio.html>

Recuerda:

- **Debes indicar la URL exacta donde se encuentra el fallo, para ello se recomienda que una vez que hayas puesto la URL compruebes que accedes de forma directa al lugar donde has detectado el fallo.**
- Con respecto a la pregunta debes indicar la guía o documento utilizado para realizar el análisis de usabilidad. En caso contrario no se tendrá en cuenta el fallo.

La guía utilizada es la propuesta en la tarea: "Guía de Evaluación Heurística de sitios Web" de Yusef Hassan Montero y Francisco J. Martín Fernández

(<http://www.nosolousabilidad.com/articulos/heuristica.htm>)

Análisis de usabilidad de sitios Web.

URL	PREGUNTAS	ANÁLISIS
	¿Se ha evitado la sobrecarga informativa?	NO, la página está sobrecargada, dificultando la búsqueda de lo que el usuario haya entrado a buscar,
http://todofp.es/inicio.html	¿Existen zonas en blanco entre los objetos informativos de la página para poder descansar la vista?	NO, ni uno, todo es una mancha de colores, nada clara y sin ningún espacio.
http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/ce d	Búsqueda, ¿Se encuentra fácilmente accesible?	NO, la página no tiene cuadro de búsqueda y es lo suficientemente extensa como para incorporarlo.
http://www.juntadeandalucia.es/educacion/portals/web/ce d/participacion-en-centros	¿Incluyen las imágenes atributos 'alt' que describan su contenido?	NO, en este enlace todas las imágenes no contienen ni el atributo alt ni el atributo title. <div></div>
https://www.incibe.es/	Sobre los enlaces, ¿su caracterización indica su estado (visitados, activos, ...)?	NO, ningún enlace ni de noticia ni de menú, ya sea desplegable o no se queda marcado como visitado

2. Cambios y mejoras. Partiendo del desarrollo que se ha realizado en la tarea de la unidad 3, debes realizar los siguientes cambios y mejoras:

•**index.html (página principal):** Además de los elementos ya existentes, debes incluir:

•Un campo de búsqueda.

```
<div>
  <form role="search">
    
    <input type="search" placeholder="Buscar" id="search" aria-
      label="Buscar contenido en el sitio">
    <button>Buscar</button>
  </form>
</div>
```

Los formularios de búsqueda tienen un problema respecto a la accesibilidad y es que no suele usarse la etiqueta label junto con el input. Para que no cause confusión para los usuarios de lectores de pantalla es utilizar la característica de WAI-ARIA, para ello le hemos agregado el atributo role con el valor search al form y al input la etiqueta aria-label.

- Los campos necesarios para que el usuario pueda identificarse (logearse) y acceder a una zona privada. Como actualmente no disponemos de una base de datos, para poder acceder a la zona privada pondremos como requisito que el campo de usuario y la contraseña estén rellenos. La contraseña introducida no debe poder visualizarse, así al teclear, debe aparecer el carácter asterisco (*).

```
<form action="zona_privada.html" autocomplete="on" validate>
<fieldset>
<legend>Inicie sesión</legend>
<div class="formulario_login">
<label for="nombre">Nombre: &nbsp;    (obligatorio)</label>
<input id="nombre" type="text" name="nombre" minlength="3" maxlength="30"
placeholder="Nombre" title="Introduzca su nombre máximo 30 caracteres" tabindex="1"
required>
<span class="mensaje"></span>
</div>
<div class="formulario_login">
<label for="password">Password: (obligatorio)</label>
<input id="password" type="password" name="password" minlength="5" maxlength="10"
placeholder="Password" title="Introduzca su password entre 5 y 10 caracteres"
tabindex="2" required>
<span class="mensaje"></span>
</div>
<button class="boton_login">Login</button>
</fieldset>
</form>
```

- Un ancla o elemento fijo, que nos permita acceder al inicio de la página. Como ejemplo de este elemento nos puede servir el que existe en la plataforma de distancia.

Para incluir un ancla, primero en una etiqueta a en la zona donde queramos que nos lleve el ancla fijamos un atributo name:

```
<span class="navegacion"><a href="index.html" name="pagina"> Inicio</a></span>
```

Y luego fijamos el ancla en la zona inferior de la página web



Donde en el código tendremos una etiqueta a con un href apuntando al atributo name

```
<a href="#pagina"></a>
```

El resultado de la página está alojado en <http://panesparasoniar.comparaes.es/>

3.2. Usabilidad: Indica en documento 4 medidas que hayas tenido en cuenta al crear el formulario para mejorar la usabilidad del mismo.

- Una de ellas ha sido incluir el atributo tabindex, con esta propiedad se puede hacer una navegación secuencial por los diferentes elementos de nuestra web a través del teclado para las personas que no puedan usar el ratón dependiendo del dispositivo que usen.
- Con referencia a la consistencia, la barra de navegación es coherente con el diseño, ya que mantiene el mismo tema visual en las diferentes páginas del sitio.
- Hemos incluido un campo de búsqueda para facilitar al usuario encontrar un determinado producto sin tener que buscarlo navegando.

Estos dos últimos puntos también tienen que ver con la persistencia, ya que tanto la barra de navegación como el campo de búsqueda mantienen su posición en las diferentes páginas de nuestra web.

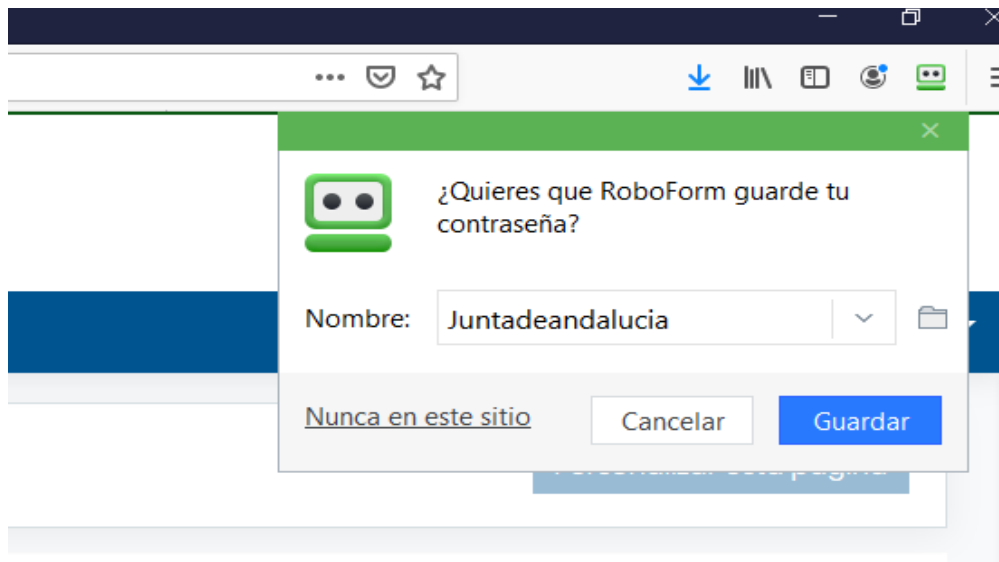
- Otro punto es el sistema de navegación que informa del camino recorrido desde la página principal hasta el lugar donde se encuentra el usuario. Está situado justo debajo del encabezado y por encima del contenido, teniendo enlaces que permite al usuario regresar a alguna de las páginas previas en las que ha estado.

4. Accesibilidad.

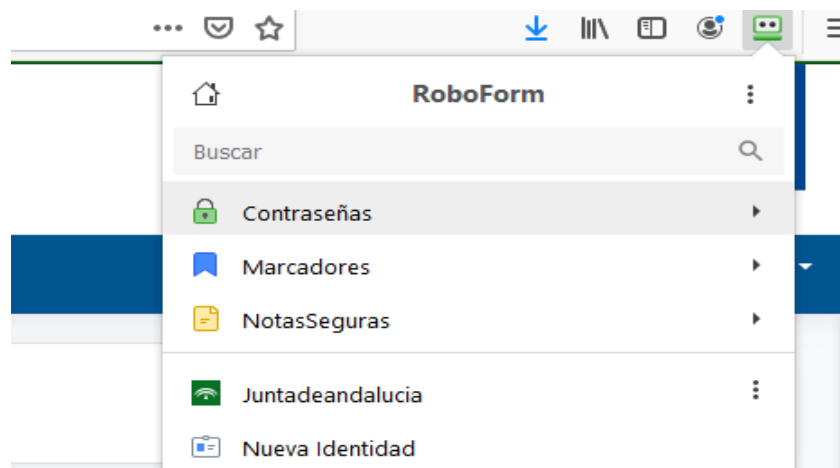
4.1. Encuentra dos plugins o extensiones del navegador que nos puedan servir para favorecer la accesibilidad de nuestra web. Describe el plugin y su funcionamiento y como contribuye a favorecer la accesibilidad en documento adjunto.

Un plugin que ayuda a la accesibilidad es en Firefox el RoboForm – Gerente de Contraseñas. Una de las cosas más frustrantes para un usuario es tener que recordar todas las contraseñas de acceso a las distintas páginas en las que está registrado, Este plugin le ayuda al usuario en este aspecto.

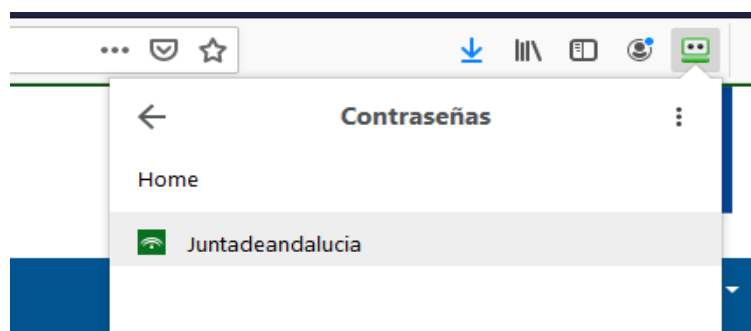
Cuando accedemos a un sitio con Login, como la plataforma del curso nos dice si queremos guardar la contraseña.



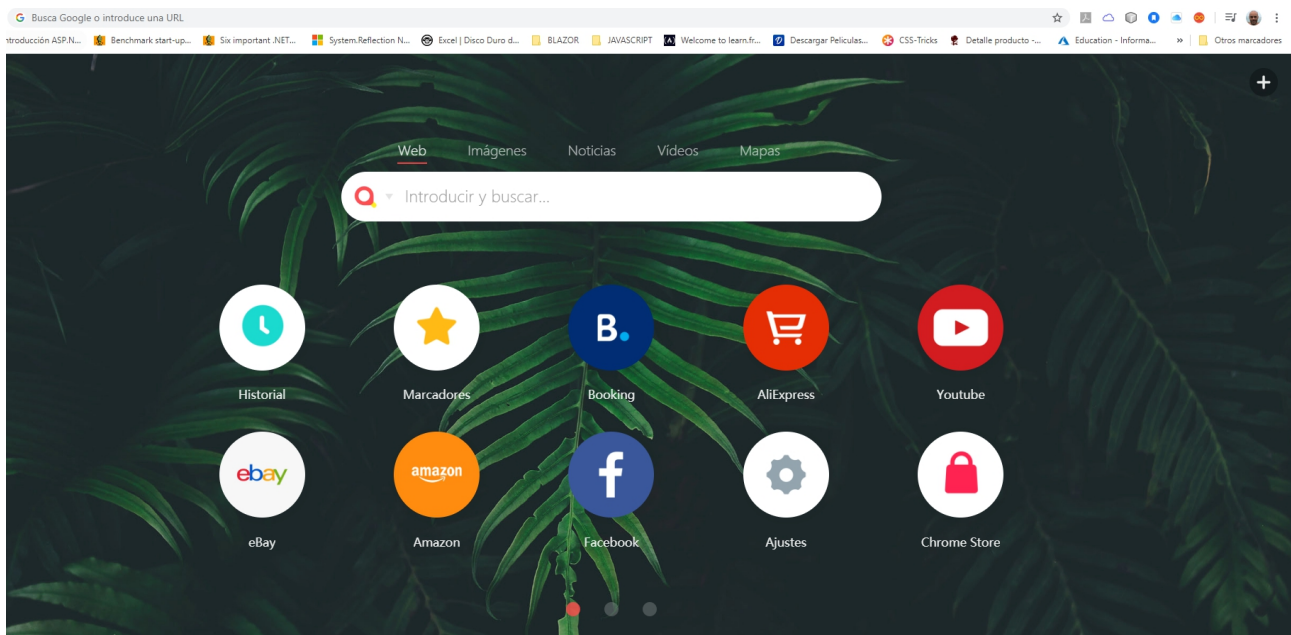
Luego podemos acceder al icono y vemos que tiene opciones para guardar contraseñas, marcadores e incluso notas



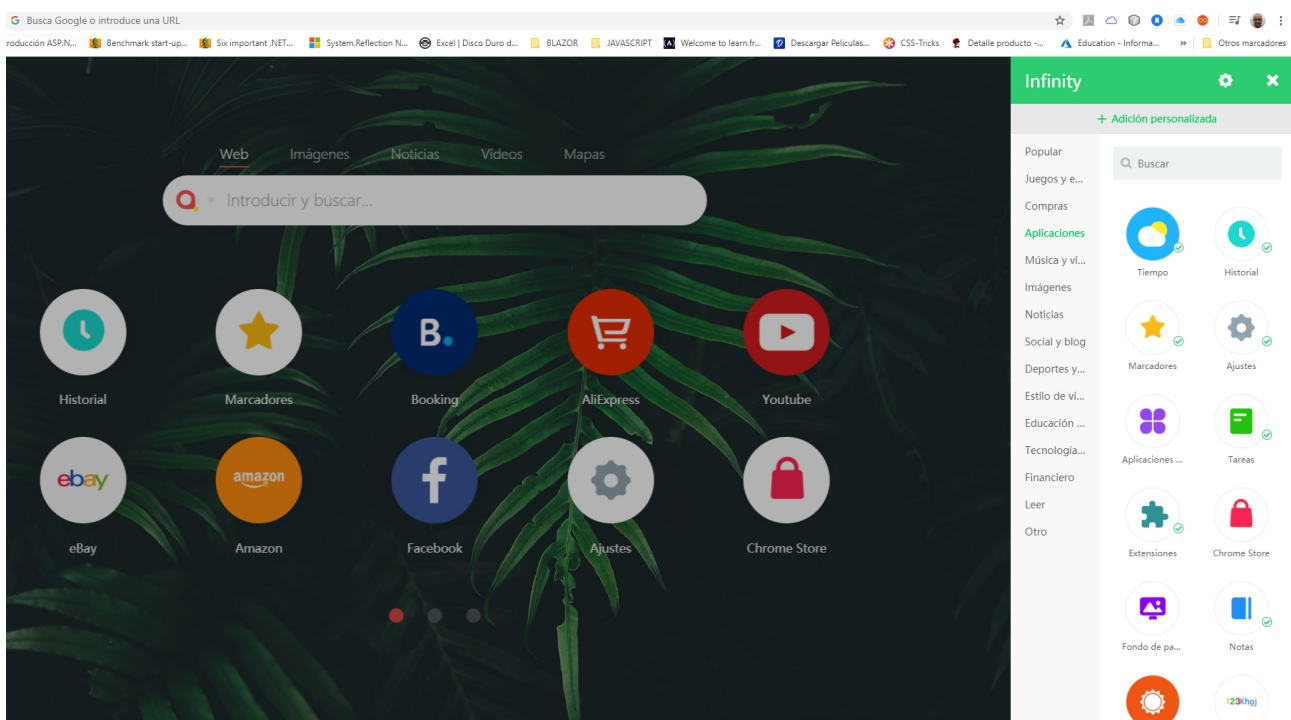
Y dentro de Contraseñas vemos los sitios que tenemos almacenados



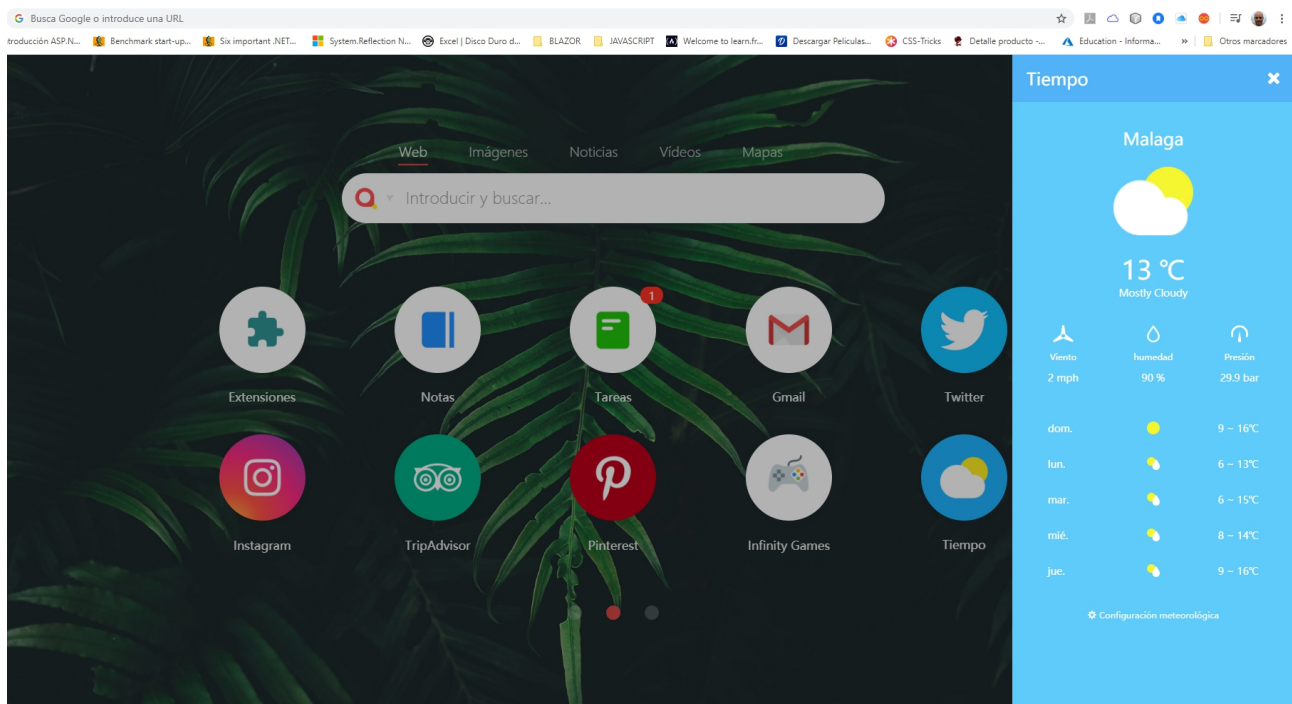
Para Chrome hay una extensión que ayuda a personas a personalizar los iconos del navegador y pueden añadir múltiples opciones, se llama Infinity new tab, Una vez instalado el plugin, la apariencia del escritorio es el siguiente:



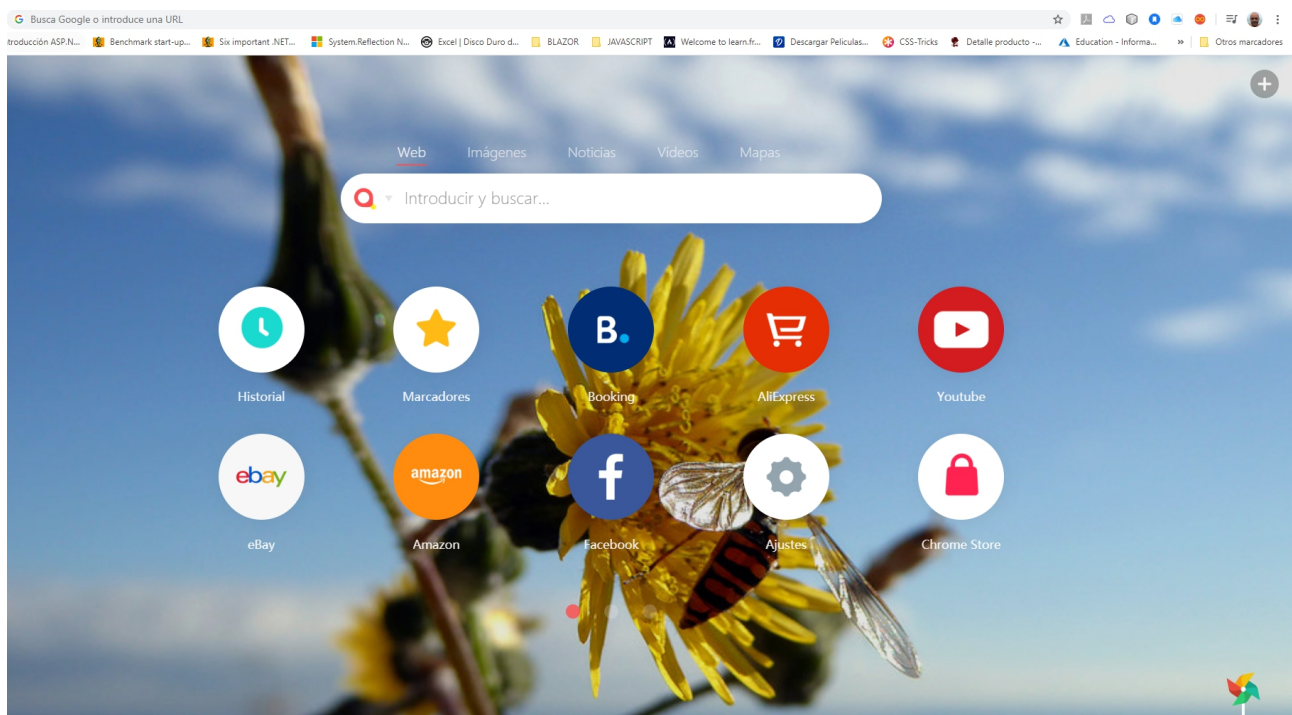
Como vemos, podemos colocar iconos de los accesos que necesitemos, incluidos marcadores, historial, páginas que más visitemos como Facebook o Youtube. En la parte superior derecha si pinchamos en el icono del signo + vemos un menú con múltiples opciones de añadir elementos



Por ejemplo, dentro de aplicaciones vamos a elegir Tiempo. Una vez elegida, se nos añade el icono y si lo pulsamos tendremos la información del tiempo en siempre en nuestra web hasta que lo cerremos



Si queremos cambiar el fondo, sólo tenemos que pulsar el icono de abajo a la derecha



4.2. Realiza un análisis de la página principal de nuestro desarrollo. Para ello accede a la dirección: <http://examinator.ws/> y pulsa el botón archivo. A continuación selecciona tu página web (index.html) y pásale el test de accesibilidad.

Debes:

- Adjuntar captura de pantalla del informe y de los resultados obtenidos (apartados Excelente, Mal, Muy Mal y Tablero).
- Analiza la información obtenida y realiza al menos dos tipos de mejoras de la accesibilidad de nuestra web. Explica las acciones que has realizado para mejorar la accesibilidad.
- Atención: Si tienes varios problemas de un mismo tipo, corregir todos esos problemas se considera como solucionar un tipo de problema de accesibilidad.
- Vuelve a analizar tu página con las modificaciones realizadas y comprueba que la accesibilidad ha mejorado. Adjunta captura de campaña del nuevo resultado.
- En caso de que no hubiera que realizar ninguna mejora en la página principal (index.html), inténtalo con el resto de páginas que has creado.
- Si no se adjuntan las capturas de pantalla y se razonan los cambios realizados, no se dará por válido este apartado.
- Existen otros tipos de validadores, en caso de querer utilizar otro indícalo al profesor de forma privada.

Informe: Excelente(8) captura 1:

The screenshot displays the Examinator accessibility report interface. At the top, the score is 8.0. Below this, the URI, title, number of elements, size, and date are listed. The main section, 'Resultados generales de 11 pruebas', shows four categories: Excelente (8), Mal (2), Muy mal (1), and Tablero. Three specific test results are visible, each with a score of 10:

- Se usan 16 elementos de encabezado** (Score: 10): G141: Organizar una página usando encabezados. Encabezados (h1-H6): 16.
- No se usan atributos para controlar la presentación visual** (Score: 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** (Score: 10): H37: Usar atributos alt en los elementos img. Imágenes: 16, Imágenes sin alt: 0.

Excelente (8) captura 2:

Todos los controles de formulario tienen una etiqueta asociada

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

Controles de formulario que requieren etiquetas asociadas: 2
Controles de formulario sin etiquetas asociadas: 0

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

Enlaces: 33
Enlaces para saltar bloques de contenido: 1

No se usan elementos para controlar la presentación visual

G115: Usar elementos semánticos para marcar la estructura

Elementos para controlar el estilo visual de la presentación: 0

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

H57: Usar atributos de idioma en el elemento html

Idioma principal de la página: es

La página tiene un elemento title

H25: Proporcionar un título usando el elemento title

Título de la página: Panes para soñar

Mal (2):

examinador

Inicio »

Informe

8.0

URI: <http://panesparasonar.com/rae.es/index.html>
Título: Panes para soñar
Elementos: 161
Tamaño: 2.8 KB (2892 bytes)
Fecha/Hora: 18/01/2020 - 19:13 GMT

Los resultados de la validación (DHTML) no están incluidos.

Resultados generales de 11 pruebas:

Excelente (8) Mal (2) Muy mal (1) Tablero

En 1 caso los encabezados no están anidados correctamente

G141: Organizar una página usando encabezados

Encabezados (h1-h6): 16
Encabezados con niveles jerárquicos incorrectos: 1

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: 33
Enlace para saltar al contenido principal: 0

Muy mal (1):

examinador

Inicio »

Informe

8.0

URI: <http://panesparasonar.com/rae.es/index.html>
Título: Panes para soñar
Elementos: 161
Tamaño: 2.8 KB (2892 bytes)
Fecha/Hora: 18/01/2020 - 19:13 GMT

Los resultados de la validación (DHTML) no están incluidos.

Resultados generales de 11 pruebas:

Excelente (8) Mal (2) Muy mal (1) Tablero

Hay 2 formularios sin botones de envío

H32: Proporcionar botones de envío

El propósito de esta técnica es proporcionar un mecanismo que permita a los usuarios solicitar explícitamente cambios de contexto. El uso previsto de un botón de envío (input type="submit", input type="image" o button type="submit") es generar una petición HTTP que envíe los datos introducidos en un formulario, por lo que es un control apropiado para provocar un cambio de contexto y es una práctica que no crea confusión entre los usuarios.

[WCAG 2.0 H32 \(en inglés\)](#)

Esta técnica se relaciona con:

Criterio de conformidad 3.2.2 (Nivel A) [Comprender 3.2.2](#)

Formularios: 2
Formularios sin botón de envío: 2

Tablero

Informe

URI: <http://panesparasoniar.com/para-es/index.html>
Título: Panes para soñar
Elementos: 161
Tamaño: 2.8 KB (2892 bytes)
Fecha/Hora: 18/01/2020 - 19:13 GMT

Los resultados de la validación (DOM, no están incluidos)

Resultados generales de 11 pruebas:

Excelente (8) Mal (2) Muy mal (1) Tablero

Lista completa de pruebas

#	Situación	N	P	NP
1	Hay 2 formularios sin botones de envío	1	0.72	0.7
2	En 1 caso los encabezados no están anidados correctamente	3	3.8	11.4
3	El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página	3	2.88	8.6
4	Se usan 16 elementos de encabezado	10	3.42	34.2
5	No se usan atributos para controlar la presentación visual	10	3.2	32
6	Todas las imágenes tienen una alternativa textual	10	2.7	27
7	Todos los controles de formulario tienen una etiqueta asociada	10	2.66	26.6
8	Hay 1 enlace que permite saltar bloques de contenido	10	2.24	22.4
9	No se usan elementos para controlar la presentación visual	10	2.2	22
10	Se identifica el idioma principal de la página con el código "es"	10	1.8	18
11	La página tiene un elemento title	10	1.62	16.2
			2.476	19.918

El apartado de muy mal se debe a que el formulario de buscar y el de login al button no le puse el `type="submit"`, se lo añado.

El apartado de mal uno de los indicadores es por que los encabezados no están anidados correctamente, el cambio realizado está concretamente en esta zona

```
<article class="nosotros">
  <h2>Sobre nosotros</h2 >
  <p>Panes para Soñar es líder en la fabricación y distrib
  bollería y una gestión orientada a satisfacer las necesi
  y asesoramiento.<br>
  Utilizamos procesos productivos únicos donde el respeto
  tecnológico.<br>
  Probamos nuevos ingredientes y formatos para estar a la
  tus clientes.</p>
</article>

<article class="item">
  <h3>Barra Artesana</h3>
  <p>Barra de corteza fina y crujiente. Con un aspecto rús
  puntas redondeadas, que recuerda al pan de siempre.</p>
```

He tenido que cambiar el de arriba a h2 y el de abajo a h3

Ahora el informe sale así

examinator

Inicio »

Informe

9.1

URI: <http://panesparasoniar.com/rae.es/>
 Título: Panes para soñar
 Elementos: 162
 Tamaño: 2.8 KB (2907 bytes)
 Fecha/Hora: 18/01/2020 - 19:30 GMT

Los resultados de la validación (X)HTML5 no están incluidos

Resultados generales de 10 pruebas:

Excelente (9)

Mal (1)

Tablero

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: 34
 Enlaces para saltar al contenido principal: 0

Ya sólo sale uno mal y no lo entiendo muy bien, ya que el primer enlace es éste:

```

<!-- Cabecera donde va el título, logo e idiomas -->
<header>
  <div>
    <a href="index.html"> </a>
  </div>
  <h1>Panes para soñar</h1>

```

Y ya lleva al index.html, no se si se refiere a otra cosa.

Tablero final:

examinator

Inicio »

Informe

9.1

URI: <http://panesparasoniar.com/rae.es/>
 Título: Panes para soñar
 Elementos: 162
 Tamaño: 2.8 KB (2907 bytes)
 Fecha/Hora: 18/01/2020 - 19:30 GMT

Los resultados de la validación (X)HTML5 no están incluidos

Resultados generales de 10 pruebas:

Excelente (9)

Mal (1)

Tablero

Lista completa de pruebas

#	Situación	N	P	NP
1	El primer enlace de la página no lleva al contenido principal de la página	3	2.88	8.6
2	Se usan 16 elementos de encabezado	10	3.42	34.2
3	No se usan atributos para controlar la presentación visual	10	3.2	32
4	Todas las imágenes tienen una alternativa textual	10	2.7	27
5	Todos los controles de formulario tienen una etiqueta asociada	10	2.66	26.6
6	Hay 1 enlace que permite saltar bloques de contenido	10	2.24	22.4
7	No se usan elementos para controlar la presentación visual	10	2.2	22
8	Se identifica el idioma principal de la página con el código "es"	10	1.8	18
9	La página tiene un elemento title	10	1.62	16.2
10	Todos los formularios tienen un botón de envío	10	0.8	8
		2.352		21.500