

SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2023

WESHARE!

ANÁLISIS FUNCIONAL

JOSÉ MANUEL **CHECA GARCÍA**
LIDIA MARÍA **CUADRADO PAYERAS**
JAVIER **GARCÍA DE LA FUENTE**
GERÓNIMO **MCCLUSKEY**
MIGUEL **VISPO ÁLVAREZ**

Índice

Descripción	2
Funcionamiento	3
Usuario anónimo	3
Usuario registrado	3
Funcionalidad de WeShare!	4
Página principal	4
Página de inicio de sesión	4
Formulario de registro	4
Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal	9
Lista de enlaces: Últimas 12h	11
Lista de enlaces: Últimas 24h	12
Lista de enlaces: Ayer	12
Buscador	13
Publicar un enlace	14
Menú hamburguesa	15
Lista de enlaces: Populares	16
Sobre WeShare!	17
Ayuda	17
Perfil del usuario	18

Descripción

WeShare! es un portal donde los usuarios pueden compartir enlaces web de interés e interactuar con los de otros usuarios.

La plataforma gestionará el acceso de los usuarios que quieran compartir sus enlaces favoritos. Estos usuarios necesitarán rellenar los campos exigidos en el registro para poder acceder a los beneficios que ofrece la página web, como veremos más adelante (ver Funcionamiento).

Los usuarios de la misma pueden no registrarse, pero estarán limitados a la visualización de los propios enlaces compartidos por los usuarios que sí lo están.

Funcionamiento

El funcionamiento de WeShare! se diferencia según los tipos de usuarios que existan. Dependiendo de si somos un usuario registrado o no, tendremos una interfaz o funcionalidades diversas.

Usuario anónimo

El usuario que no se ha registrado en la plataforma será considerado como *anónimo*.

Este tipo de usuario no tendrá contenido público al que poder acceder. Se le exige un registro previo que le autorice ver toda la información publicada por los usuarios que ya lo están.

El registro exigirá varios campos que son:

- Nombre
- Dirección de correo electrónico(email)
- Contraseña

Una vez hayan completado esos campos y creado su registro, podrán hacer un *login* y poder acceder con sus datos facilitados en el registro a la plataforma. Estos datos serán:

- Dirección de correo electrónico(email)
- Contraseña

Y ya estarían registrados para poder utilizar el portal de **WeShare!**

Usuario registrado

El usuario registrado es aquel que dispone de diferentes permisos a diferencia del usuario anónimo, así como poder realizar acciones dentro de la plataforma.

En cuanto a los permisos, el usuario que se haya registrado podrá hacer un *login* que consiste en que podrá entrar con sus datos preestablecidos a su perfil creado en el portal. Una vez dentro, tendrá la disponibilidad de ver los enlaces publicados por los demás usuarios registrados tanto en el mismo día como en días anteriores.

Además de publicar sus propios enlaces de interés que quiera compartir con la comunidad de *WeShare!*. Esta publicación contiene unos campos obligatorios que deberán ser rellenados por el usuario: URL, título y descripción.

Los usuarios también tendrán la posibilidad de borrar los enlaces compartidos pero únicamente los suyos propios, no los de los demás. Interactuar con los enlaces de otros usuarios con un botón de *like* o voto es otra de las funciones que pueden realizar.

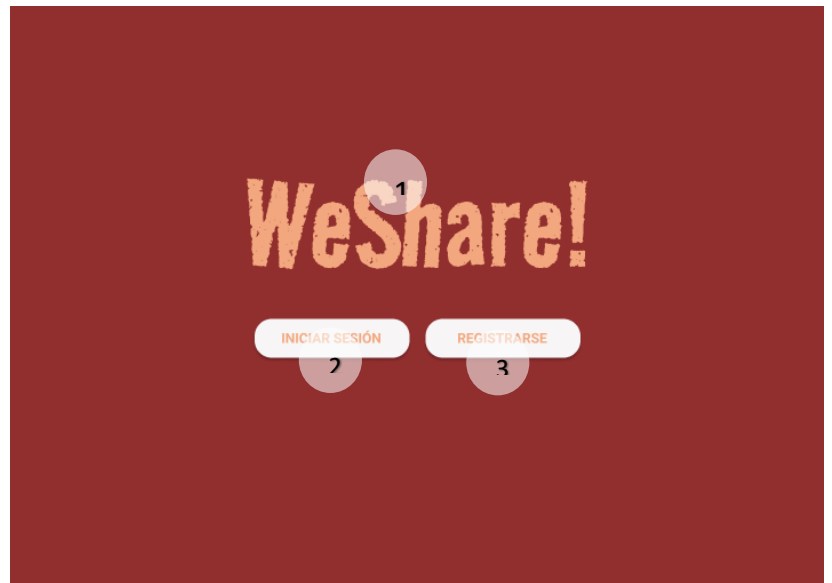
Con referencia a su perfil registrado, siempre y cuando ellos quieran, tienen la libertad de poder actualizar la información del mismo. Cambiar su nombre de usuario, su email y/o contraseña.

Funcionalidad de WeShare!

Página principal

Página principal que encuentra cualquier usuario, registrado o no, a través de la URL principal.

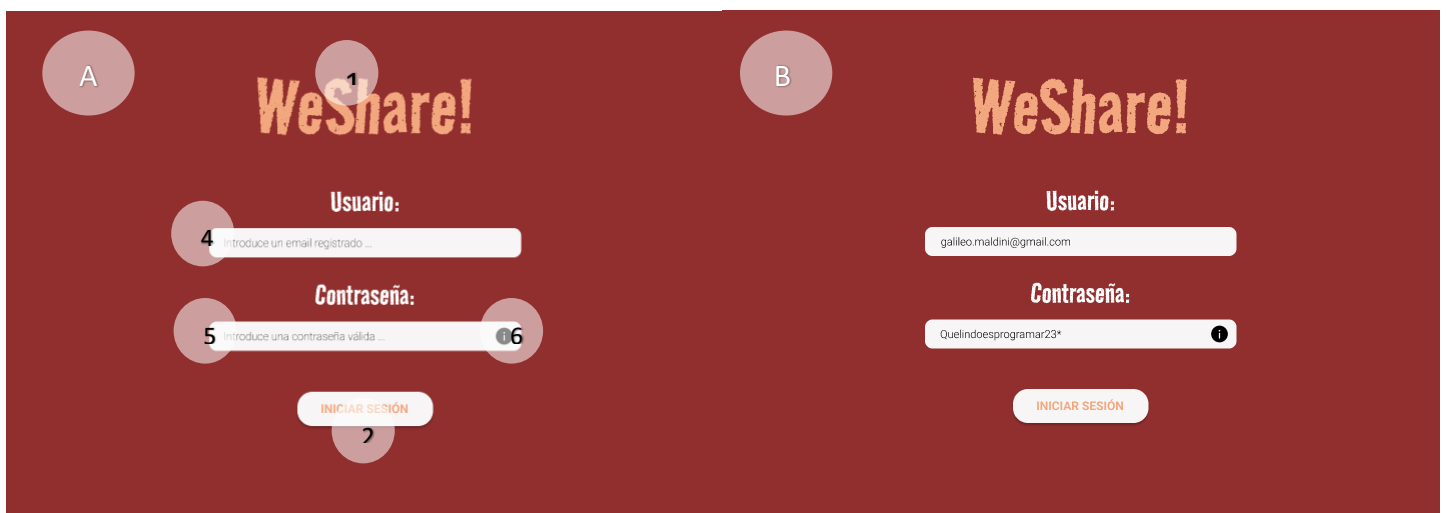
Consta del logo (1) que enlaza con la misma página y dos botones. El botón “Iniciar sesión” (2) lleva al usuario a la página de inicio de sesión, entendiendo que el usuario se ha registrado previamente en la plataforma. El botón “Registrarse” (3) ofrece la opción de registro para los usuarios que no hayan aún creado una cuenta.



Ningún contenido es accesible sin registro previo.

Tanto los botones (2) y (3) como el logo (1) se encuentran centrados vertical y horizontalmente en la página.

Página de inicio de sesión



A la página de inicio de sesión se accede mediante el botón “Iniciar Sesión” (2) mostrado en la sección anterior.

La figura (A) muestra la página tal y como se presenta al usuario. Consta del logo, que enlaza con la página principal (1)¹ y dos campos de texto, “Usuario” (4) y “Contraseña” (5), con los que el usuario puede interactuar para insertar su usuario y contraseña.

Los campos vienen (4) y (5) pre-rellenados con texto de muestra que sirven de guía al usuario, y van precedidos de texto simple indicando el contenido esperado de cada campo (respectivamente, el nombre de usuario (4) y la contraseña (5) establecidas en el momento del registro).

El icono de información (6) muestra un *pop-up*, mensaje *hover* o advertencia similar recordando los requisitos necesarios de la contraseña. Potencialmente, este *pop-up* o mensaje *hover* incluye un enlace a la página de restablecimiento de la contraseña.

El componente final reutilizado (2) es un botón que envía los datos insertados por el usuario en el campo de texto e inicia las comprobaciones para que el usuario inicie sesión en la plataforma.

Todos los componentes se encuentran centrados vertical y horizontalmente en la página.

La figura (B) muestra un ejemplo de la página de inicio con los campos rellenos por el usuario.

¹ A lo largo del presente análisis funcional, se utilizarán los mismos números para indicar componentes de React reutilizables. Las medidas orientativas que se darán a lo largo de este análisis (por ejemplo, “dos tercios”, “un cuarto”, “un tercio” corresponden al ancho y largo de la página en relación con el *viewport* del usuario, siempre que esté accediendo a la plataforma en su versión de escritorio. Este análisis funcional no incluye una posible versión responsiva multiplataforma (por ejemplo, para móviles o *tablets*).

Formulario de registro

Las figuras (C), (D) y (E) muestran los distintos estadios del formulario de registro desde la perspectiva del usuario en proceso de crear una cuenta en la plataforma.

Al formulario de registro (C) se accede a través del botón “Registrarse” (3) en la página principal.

La página de registro (C) consta del logo (1), que enlaza con la página principal, centrado horizontalmente en la parte superior de la página.

Justo debajo, ocupando la mayoría del espacio disponible en la pantalla, encontramos una sección principal donde se encuentran los campos de información que es necesario que el usuario potencial aporte para su registro en la plataforma. Estos campos son los que forman el formulario de registro.

Entre estos se encuentran los siguientes, que están estructurados en componentes de la manera indicada:

- El avatar (7), que consta de un texto simple indicando la información requerida (“Avatar”) y un campo de recogida de datos, en este caso de una imagen, que incluye un botón (“Adjuntar imagen”) (14) mediante el cual se le permite al usuario seleccionar una imagen y esta es recogida por la plataforma. El campo de obtención de datos de imagen viene pre-rellenado con

The image displays three sequential screenshots of the WeShare! registration process, labeled C, D, and E.

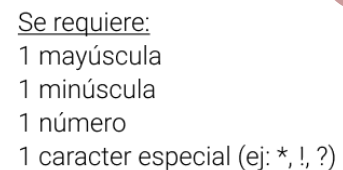

Screenshot C: Shows the initial registration form. The header features the 'WeShare!' logo (1) and a close button (12A). The form is titled 'Perfil' and includes fields for: Avatar (7) with a placeholder 'Introduce una imagen ...' and an 'Adjuntar imagen' button (14); Nombre completo (8) with placeholder 'Introduce nombre y apellido ...'; Email (9) with placeholder 'Introduce un email válido ...'; Contraseña (10) with placeholder 'Introduce una contraseña ...' and a strength indicator (6); and Biografía (11) with placeholder 'Escribe una breve biografía ...'.

Screenshot D: Shows the form with pre-filled data. The fields are: Avatar (7) with 'fotoperfil1.jpg' and 'Adjuntar imagen' button (14); Nombre completo (8) with 'Galileo Maldini'; Email (9) with 'galileo.maldini@gmail.com'; Contraseña (10) with 'Quelindoesprogramar23*' and a strength indicator (6); and Biografía (11) with a paragraph about digital interests.

Screenshot E: Shows the success message '¡ Enhorabuena !' (13) with the text 'Usuario registrado correctamente.' and a confetti icon. A 'COM 15 AÑOS' badge is visible at the bottom.

instrucciones para el usuario. ***Esta información es opcional de cara al registro.***

- El nombre completo (8), que consta de un texto simple indicando la información requerida ("Nombre completo") y un campo de texto pre-rellenado con instrucciones para el usuario. ***Esta información es obligatoria de cara al registro.***
- El e-mail (9), que consta de un texto simple indicando la información requerida ("Email") y un campo de texto pre-rellenado con instrucciones para el usuario. ***Esta información es obligatoria de cara al registro.***
- La contraseña (10), que consta de un texto simple indicando la información requerida ("Contraseña") y un campo de texto pre-rellenado con instrucciones para el usuario. ***Esta información es obligatoria de cara al registro.*** El componente reutilizado (6) o icono de información muestra un mensaje *hover* o *pop-up* recordando los requisitos para la creación de una contraseña, a saber:
 - Una mayúscula;
 - Una minúscula;
 - Un número;
 - Un carácter especial.



Se requiere:
1 mayúscula
1 minúscula
1 número
1 caracter especial (ej: *, !, ?)

Véase un ejemplo de este mensaje *hover* en la figura adjunta (F).

- La biografía (11), que consta de un texto simple indicando la información requerida ("Biografía") y un campo de texto tipo comentario pre-rellenado con instrucciones para el usuario. ***Esta información es opcional de cara al registro.***

El último componente del contenido (12A) es un botón de cierre que permite cancelar el registro y volver a la página precedente (Página principal).

Este componente cambia (12B) en la figura (D), que muestra un ejemplo de perfil completado. Una vez el perfil ha sido completado, en vez de un botón de cancelación se muestra un botón de cierre (en rojo) que permite cancelar el registro y volver a la página precedente (Página principal). Junto a este se muestra un botón verde que permite al usuario finalizar el registro. Pulsar este botón verde lleva al usuario a la página representada en la figura (E).

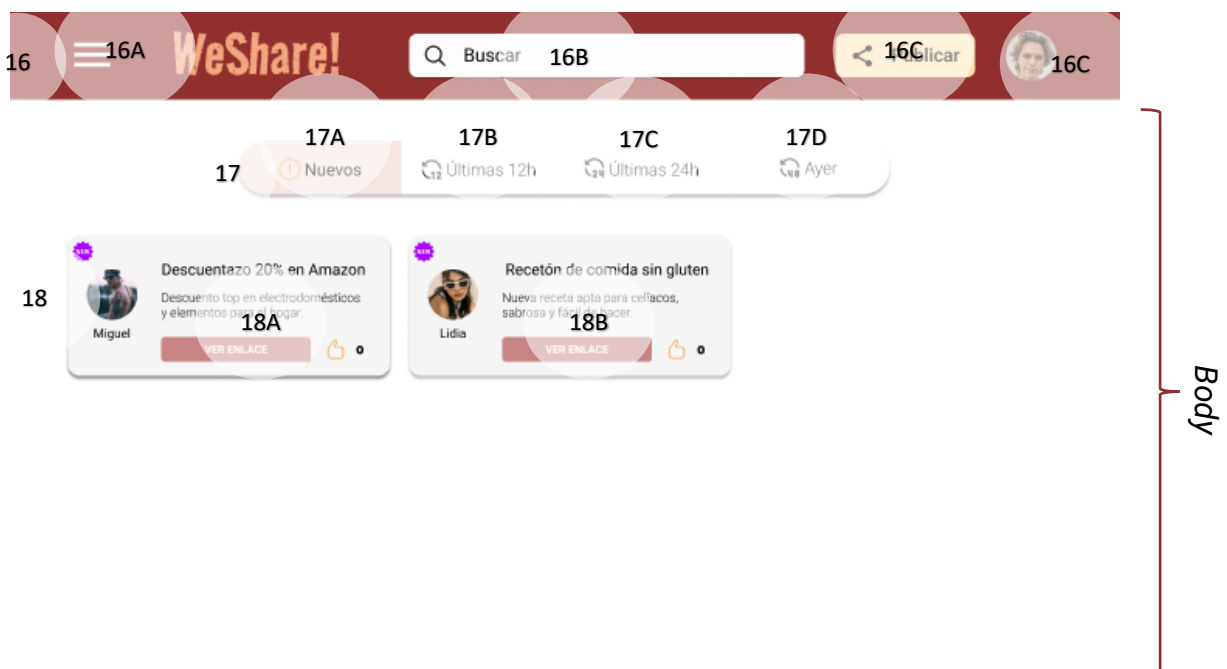
La figura (E) muestra un mensaje confirmando al usuario que el registro se ha realizado con éxito, y un botón "Comenzar" (15) centrado al final del

marco central de la página que redirige al usuario a la página de Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal.

Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal

La página Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal es la primera página a la que accede al usuario tras iniciar sesión con éxito a través del botón (2) de la página principal (ver p. 5), y es la página por defecto de la plataforma, accesible únicamente a los usuarios registrados.

Se compone de dos partes principales: el *header* (16) y *body* (17 + 18) situado directamente debajo del *header*.



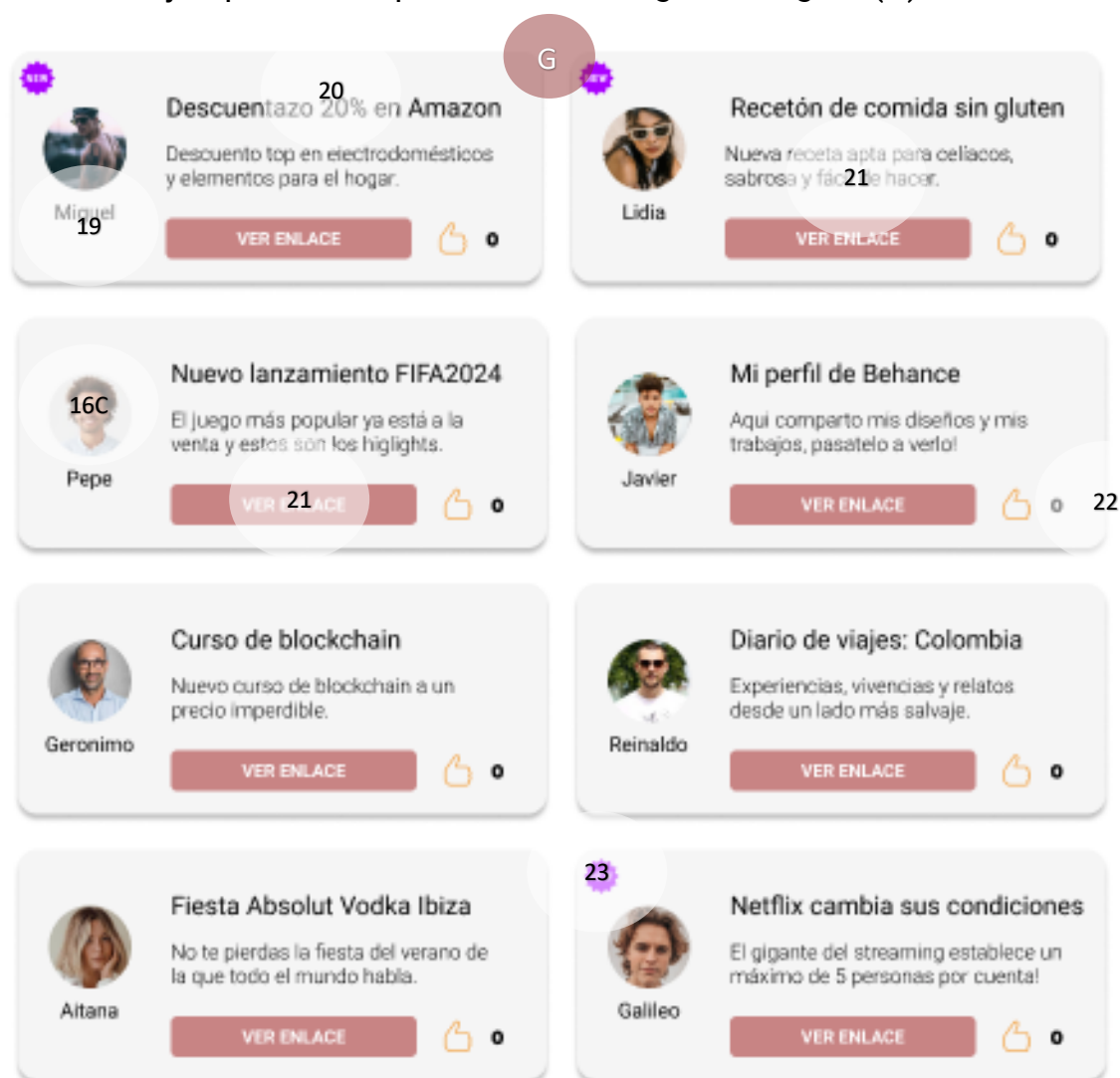
El *header* de la página incluye el icono del menú hamburguesa (16A) con el que se accede al menú de la plataforma, que aparece, al hacer clic en el icono, en el tercio izquierdo de la pantalla del usuario (ver p.15); el buscador (16B), con el que el usuario puede buscar contenidos (enlaces) en la página web (ver p. 13); el botón “Publicar” (16C) que permite al usuario publicar un enlace (ver p. 14); y el avatar seleccionado por el usuario (16D). Al hacer clic en el avatar, el usuario puede acceder a su propio perfil (ver p. 18).

El *body* de la página incluye, centrado horizontalmente en la página, un menú (17) que permite seleccionar al usuario el contenido que desea ver en los dos tercios inferiores de la página, a saber: contenido (enlaces)

nuevo(s) (17A); contenido (enlaces) publicado(s) en las últimas 12 h (17B) (ver p. 11); contenido (enlaces) publicado(s) en las últimas 24h (17C) (ver p. 12); contenido (enlaces) publicado(s) en el día anterior (17D) (ver p. 12).

Los dos tercios inferiores de la página (18) muestran componentes reutilizables – representados en este caso por (18A) y (18B) – que se utilizan para mostrar de manera dinámica cada uno de los enlaces publicados por la plataforma, de acuerdo con los criterios establecidos por el filtro de la página (a saber: Nuevos, Publicados en las últimas 12h, Publicados en las últimas 24h, Publicados Ayer).

Véase un ejemplo de componentes en la siguiente figura (G):



Los componentes muestran la siguiente información:

- Avatar del usuario (16C), que enlaza con el perfil del usuario (ver p. 18);

- Nombre del usuario que ha publicado el enlace (19) (solo se muestra el primer nombre – antes del primer espacio insertado por el usuario – y no el nombre completo);
- Título del enlace (20);
- Breve descripción del enlace (21);
- Botón “Ver enlace” (22) que abre el enlace compartido por el usuario en una pestaña nueva;
- Número de *likes* o votos positivos (*upVotes*) recibidos (otorgados por los usuarios de la plataforma) y botón con forma de mano con el pulgar hacia arriba (22) mediante la cual los usuarios pueden añadir sus votos positivos al enlace correspondiente.
- El icono lila “New” (23) aparece en aquellos enlaces que el usuario no haya visto desde su último acceso a la plataforma.

Lista de enlaces: Últimas 12h

La página Lista de enlaces: Últimas 12h es un clon de la página de enlaces por defecto, Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal (ver p. 9), salvo por el hecho de que los dos tercios inferiores de la página filtran los resultados de los enlaces publicados en la plataforma para mostrar únicamente aquellos enlaces que se han publicado en las últimas 12 horas.

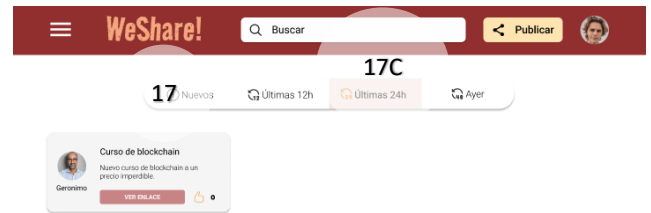


Nótese cómo cambia la selección del menú (17) y ahora está seleccionado el elemento (17B) “Últimas 12h”.

Lista de enlaces: Últimas 24h

La página Lista de enlaces: Últimas 24h es un clon de la página de enlaces por defecto, Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal (ver p. 9), salvo por el hecho de que los dos tercios inferiores de la página filtran los resultados de los enlaces publicados en la plataforma para mostrar únicamente aquellos enlaces que se han publicado en las últimas 24 horas.

Nótese cómo cambia la selección del menú (17) y ahora está seleccionado el elemento (17C) “Últimas 24h”.



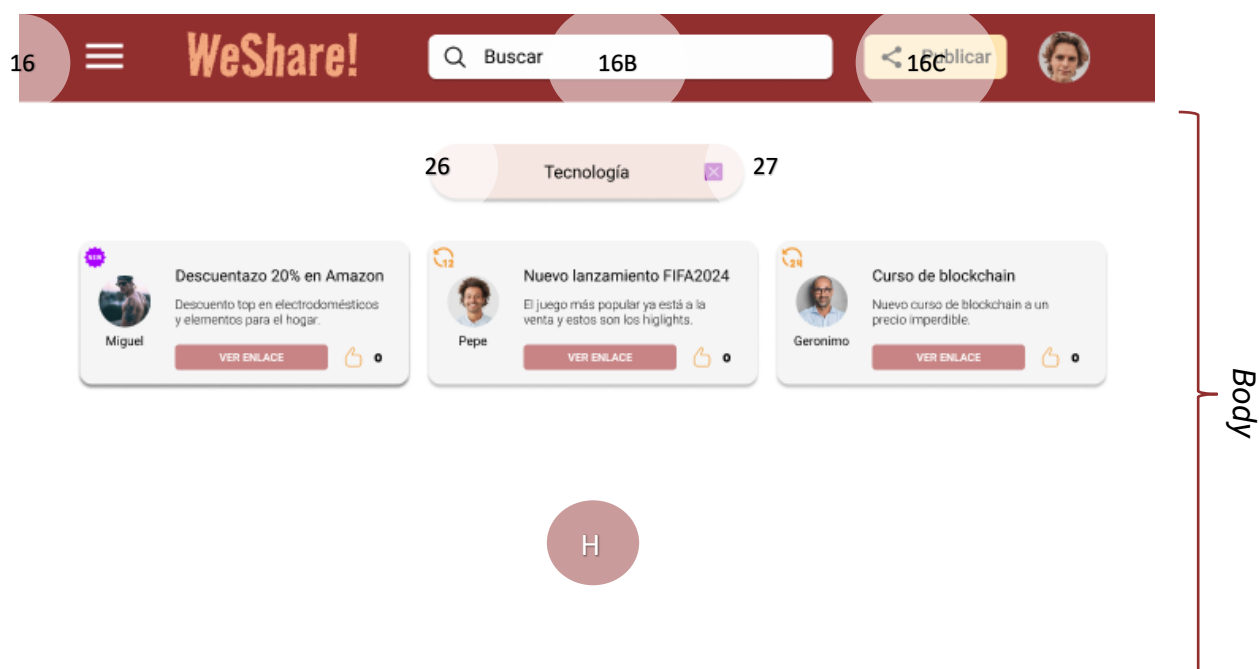
Lista de enlaces: Ayer

La página Lista de enlaces: Ayer es un clon de la página de enlaces por defecto, Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal (ver p. 9), salvo por el hecho de que los dos tercios inferiores de la página filtran los resultados de los enlaces publicados en la plataforma para mostrar únicamente aquellos enlaces que se han publicado en las últimas 48 horas.

Nótese cómo cambia la selección del menú (17) y ahora está seleccionado el elemento (17D) “Ayer”.



Buscador



La barra de buscador (16B) está presente en el *header* (16) de todas las páginas de la plataforma accesibles únicamente a los usuarios registrados. El buscador consiste en un icono con forma de lupa (24) y un campo de texto pre-llenado con las indicaciones para el usuario ("Buscar"). Al pulsar en la lupa (24) o hacer clic en la tecla "Enter", el usuario podrá buscar contenidos (enlaces) en la plataforma, que se desplegarán de forma dinámica en los dos tercios inferiores de la página (la mayor parte del *body*).

La figura (H) muestra un ejemplo de búsqueda en la que la palabra clave insertada en el buscador por el usuario ha sido "Tecnología". Vemos, en este caso, que el menú de enlaces por tiempo de publicación (17) (ver p. 7) ha sido sustituido por un componente variable (26) que mantiene la estética del menú anteriormente citado (17) pero refleja ahora la palabra clave buscada. Este componente (26) también incluye una cruz de color lila (27) o botón de cancelación que cierra la página de la búsqueda y devuelve al usuario a la página principal de enlaces Lista de enlaces: "Nuevos" / Principal.



COMPARTE TU ENLACE CON QUIEN QUIERAS

Título:

Ponle un título al enlace...

Descripción:

Escribe una breve descripción del enlace a compartir...

Enlace:

Pega la ruta del enlace aquí ...

< 16Cicar

Publicar un enlace

A la página de Publicar un enlace se accede pulsando el botón (16C) presente en el *header* (16) accesible en cualquiera de las páginas internas (para el usuario que ha iniciado sesión) de la plataforma.

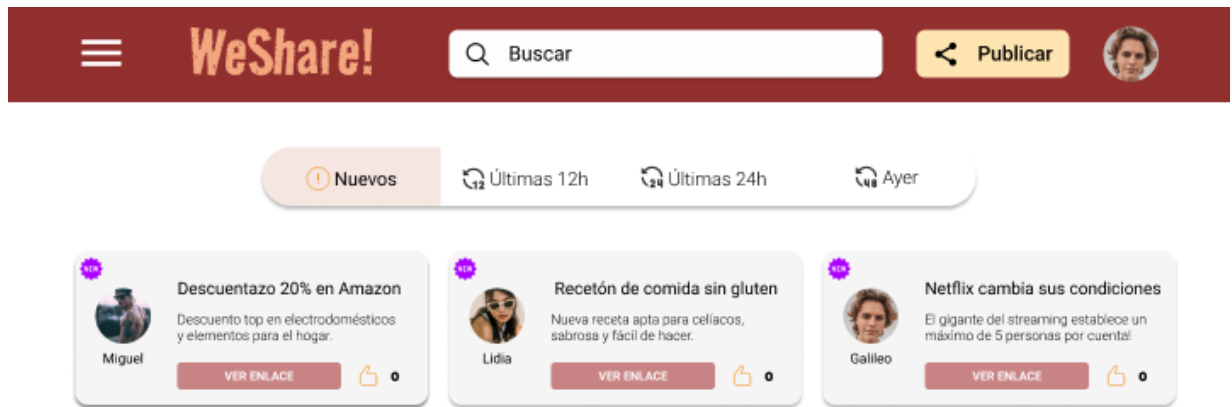
Pulsar el botón (16C) lleva al usuario a la página representada por la ^{16C}figura (I). Esta incluye los siguientes elementos, que forman parte de un solo formulario de publicación de enlaces. Todos ellos se centran vertical y horizontalmente en la página:

- Título del enlace: Campo de texto pre-rellenado con instrucciones para el usuario y un texto simple precedente indicando la información esperada "Título". Sirve para que el usuario pueda añadir un título al enlace (ver p. 7). **Este campo es obligatorio para la publicación del enlace.**
- Descripción del enlace: Campo de texto pre-rellenado con instrucciones para el usuario y un texto simple precedente indicando la información esperada "Descripción". Sirve para que el usuario pueda añadir una descripción al enlace (ver p. 7). **Este campo es obligatorio para la publicación del enlace.**
- URL a compartir: Campo de texto pre-rellenado con instrucciones para el usuario y un texto simple precedente indicando la información esperada "Enlace". Sirve para que el usuario añada el hipervínculo a compartir. **Este campo es obligatorio para la publicación del enlace.**

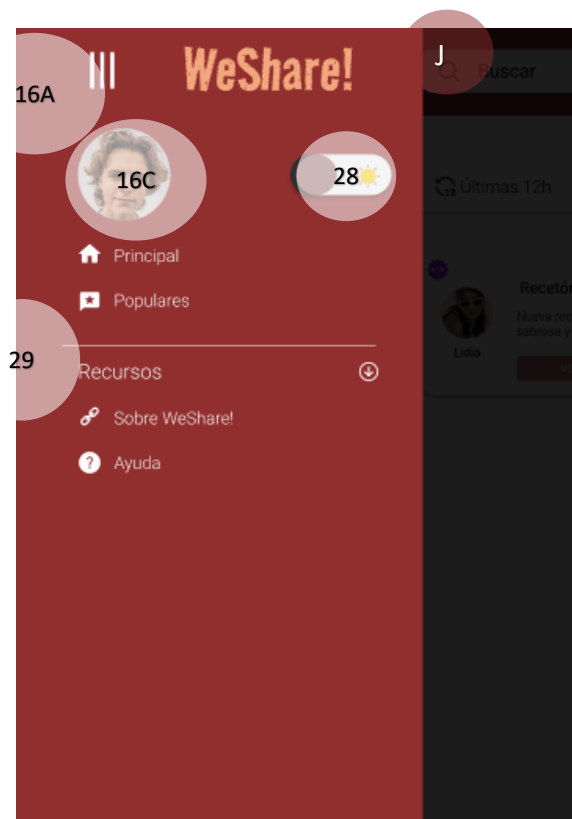
El formulario va precedido de un texto simple en el que se lee "Comparte tu enlace con quien tú quieras."

Una vez rellenos los campos del formulario, el usuario registrado puede pulsar en el componente reutilizable (16C), que en este caso servirá para publicar el enlace en la plataforma y redirigirlo a la página Lista de enlaces: "Nuevos" / Principal, donde podrá ver su enlace en la forma de uno de los componentes descritos anteriormente (18 / 18A / 18B) con el icono lila "New" (23) que muestra gráficamente la publicación reciente del enlace.

He aquí un ejemplo:



Menú hamburguesa



El icono de menú hamburguesa (16A) dispuesto en el *header* (16) accesible desde cualquier página interna (visible para usuarios registrados) despliega un menú (J) que ocupa aproximadamente un cuarto de la página en horizontal. Este menú aparece en el lado izquierdo de la página (y, por tanto, del *viewport* del usuario, atendiendo a las indicaciones de la nota 1, pág. 6).

El menú se compone de las siguientes partes:

- Icono de menú hamburguesa (16A), en este caso invertido para mostrar gráficamente que el menú

ha sido desplegado;

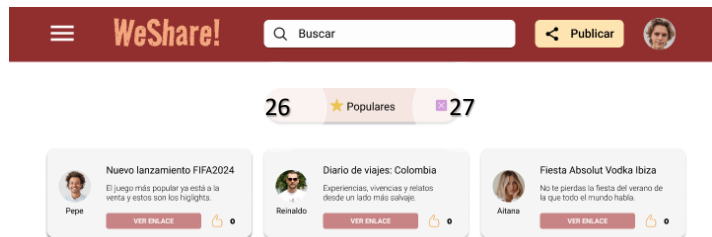
- Avatar del usuario (16C), que lleva a la página de edición del perfil (ver p. 18);

- *Switch* (28) para activar y desactivar el modo oscuro (función de posible incorporación en el futuro);
- Enlaces (29) a las siguientes páginas:
 - “Principal”: Lleva a la página Lista de enlaces: “Nuevos” / Principal (ver p. 9);
 - “Populares”: Lleva a la página Lista de enlaces: Populares (ver p. 16);
 - “Sobre WeShare!”: Lleva a la página Sobre WeShare! (ver p. 17);
 - “Ayuda”: Lleva a la página Ayuda (ver p. 17).

Los enlaces y el avatar del usuario están justificados a la izquierda. El *switch* para activar o desactivar el modo oscuro está justificado a la derecha a la altura del avatar, al principio del menú.

Lista de enlaces: Populares

A la página Lista de enlaces: Populares se accede mediante el enlace correspondiente ubicado dentro del menú lateral (27) accesible a través del menú hamburguesa (16A).



Esta página mantiene la estructura del resto de páginas de enlaces (ver p. 9, 11, y 12) pero modifica el menú centrado horizontal y verticalmente en el *body* (17) para mostrar un componente estéticamente casi idéntico a los resultados de las palabras clave del buscador (26), incluyendo un botón para dejar de ver esta lista de enlaces (27) que devuelve al usuario a la última página visitada.

Sobre WeShare!

A la página Sobre WeShare! Se accede mediante el enlace correspondiente (29) en el menú hamburguesa (16A) desplegado (J).

Esta página contiene información sobre los desarrolladores del proyecto divididas en distintos componentes o *cards* (30). Se incluye foto y nombre de los integrantes del equipo de desarrollo.



Ayuda

A la página Ayuda Se accede mediante el enlace correspondiente (29) en el menú hamburguesa (16A) desplegado (J).

A nivel de contenido, esta página responde a las preguntas más frecuentes de posible realización por los usuarios.

Formalmente, se distribuye en un título centrado horizontalmente en la página, seguido de una serie de componentes *radio* que despliegan información relativa a las distintas preguntas (31). Cada componente *radio* lleva aparejado un icono de flecha (32) que indica gráficamente que el elemento se despliega para revelar la respuesta.



Perfil del usuario

Los perfiles del usuario se dividen en diferentes componentes y niveles dependiendo de si el usuario corresponde con el usuario que ha iniciado sesión, o si se accede al perfil público de un usuario ajeno al usuario que está utilizando la plataforma.

Al hacer clic el usuario registrado en su propio avatar (16), entrará en la página de su perfil (K).

En su perfil podrá ver su nombre completo, e-mail, contraseña y biografía tal y como las insertó en el formulario de registro (ver p. 4), a excepción de que la contraseña está oculta.

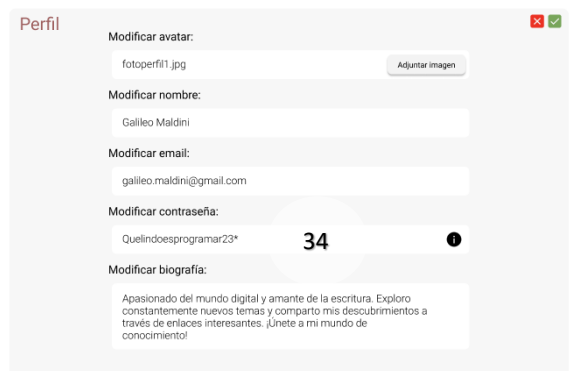
La vista del perfil propio da acceso a la herramienta de edición de perfil (33), un icono de lápiz que da acceso a la ventana de edición (L). La ventana de edición muestra los mismos campos del formulario de registro (ver p. 4) y mantiene su estética.

La figura (M) muestra la pantalla de modificación del perfil una vez los datos han sido modificados (nótese apartado “Modificar contraseña” (34)) que pasa de “Quelindoesprogramar23*” a “Noquieroprogramarmas23*”.

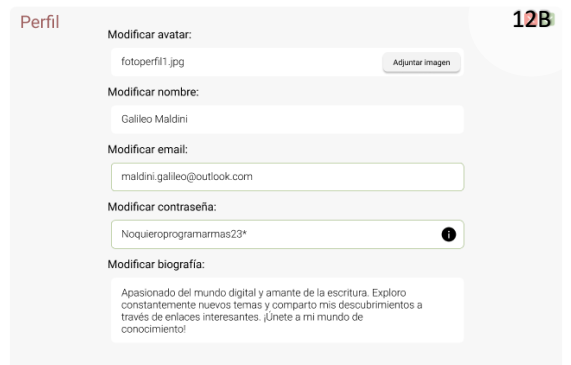
La figura (O) muestra el mensaje que recibe el usuario tras haber guardado satisfactoriamente los cambios mediante el uso del botón correspondiente (el botón verde dispuesto en la esquina superior derecha (12B)).



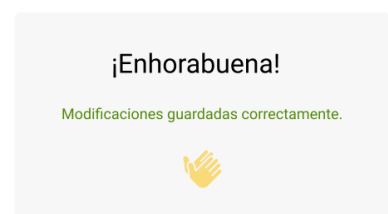
K



L



M



N

Al hacer clic en el avatar de un usuario (16C) ajeno al usuario que está utilizando la plataforma, se muestra un componente o *card* que incluye:

- Avatar del usuario;
- Biografía del usuario.

Estos se corresponden con los datos que el usuario ajeno introdujo en su formulario de registro.

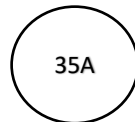
He aquí un ejemplo de dos de esos componentes o *cards* (35A, 35B):



Miguel Hernández

- BIO -

Fanático de la tecnología y los gadgets. Encuentra enlaces a las últimas novedades tecnológicas, reseñas de productos y consejos útiles para sacar el máximo provecho de tus dispositivos. Únete a mi comunidad!



Lidia Fuentes

- BIO -

En busca de una vida saludable y equilibrada. Comparto enlaces sobre nutrición, ejercicios y consejos para llevar un estilo de vida activo y saludable. Únete a mí y descubre cómo mejorar tu bienestar.

