

ANEXO C.2.

MANUAL DE USUARIO

PLATAFORMA WEB DE FORMACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

“EcoBón”

Postobón

TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN	3
2.	REQUERIMIENTOS.....	3
3.	MODULOS DEL SISTEMA.....	3
3.1.	Perfil de Administrador	3
3.1.1.	Módulo de Inicio de sesión	3
3.1.2.	Módulo de cierre de sesión.....	3
3.1.3.	Módulo de Registro de curso.....	4
3.1.4.	Módulo para creación de una Publicación	4
3.2.	Perfil Usuario	4
3.2.1	Módulo de ingreso al curso	4
3.2.2	Módulo de ingreso y participación en un blog	4
3.2.3	Módulo de participación en actividades propuestas en el curso	4
4.	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.....	4
4.1.	Inicio de sesión	4
4.2.	Vista inicial	6
4.3.	Header	7
4.4.	Boton Settings.....	8
4.5.	Menú lateral.....	9
4.6.	Vista Analítica.....	11
4.7.	Vista Cursos	14
4.8.	Vista creación de curso	15
4.9.	Vista de curso.....	17
4.10.	Vista de publicaciones	19
4.11.	Vista de previsualizar publicación	23

1. INTRODUCCIÓN

Este documento se realiza para especificar la navegación en la plataforma web de formación y desarrollo sostenible, la cual se realizó con el fin de optimizar tiempos en los usuarios que usaran la plataforma para mejorar la cultura organizacional.

Este manual comprende las funciones de los usuarios con el rol de docente y administrador, en las funciones principales en la plataforma los cuales son: Ingreso a la plataforma, registro de usuarios nuevos, creación de un curso, habilitar función de auto matricula, generación de glosarios, creación de cuestionarios, inserción de recursos en la plataforma, reinicio de cursos, habilitar acceso al curso.

2. REQUERIMIENTOS

Para acceder al sistema se puede realizar desde un celular, Tablet o computador compatible en los navegadores Firefox, Chrome, Brave, etc... El equipo en el cual se quiera ingresar al sistema necesita internet para su ingreso, consulta y guardado.

3. MODULOS DEL SISTEMA

El sistema contiene los siguientes módulos para cada perfil:

3.1. Perfil de Administrador

3.1.1. Módulo de Inicio de sesión

Permite realizar el inicio de sesión en la plataforma.

3.1.2. Módulo de cierre de sesión.

Permite realizar el cierre de sesión en la plataforma.

3.1.3. Módulo de Registro de curso

Permite realizar el registro del curso y asignación del docente a cargo del curso, así como la carga de archivos pdf para su posterior consumo por parte de los empleados.

3.1.4. Módulo para creación de una Publicación

Permite realizar la creación de publicaciones en la plataforma.

3.2. Perfil Usuario

3.2.1 Módulo de ingreso al curso

Permite el ingreso a un curso donde se encuentre matriculado.

3.2.2 Módulo de ingreso y participación en un blog

Permite el ingreso y participación de en una sección del blog.

3.2.3 Módulo de participación en actividades propuestas en el curso

Permite la participación en las actividades y tareas propuestas por el docente del curso.

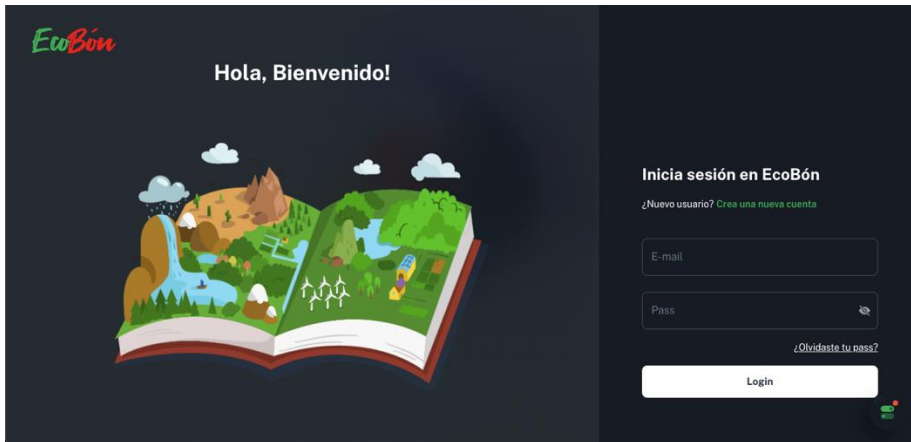
4. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO

4.1. Inicio de sesión

Al sistema en producción se ingresa entrando al link:

<https://postobon-sustainability.web.app/>

Al ingresar al aplicativo inicialmente nos solicitará las credenciales de acceso para esto se mostrara el formulario de inicio de sesión el cual es el siguiente:



1. Imagen de portada



2. Texto introductorio

Inicia sesión en EcoBón

3. Link para registrarse (solo como usuario no como ADMIN)

¿Nuevo usuario? [Crea una nueva cuenta](#)

4. Input correo

E-mail

5. Input contraseña

Pass



6. Link olvide contraseña

[¿Olvidaste tu pass?](#)

7. Botón para iniciar sesión

Login

4.2.Vista inicial



En la pantalla principal posterior a realizar el login observamos el header y la vista inicial es la vista de “Analítica” con las diferentes graficas las cuales exponen datos relevantes de la plataforma, las partes individuales se exponen a continuación:

4.3.Header



El “header” es la parte superior del aplicativo y en este se encuentran 3 opciones las cuales son las siguientes:

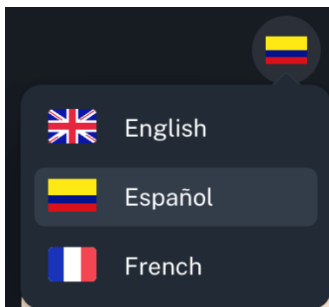
1. Logo

Es el isotipo del aplicativo el cual hace referencia al nombre del aplicativo.



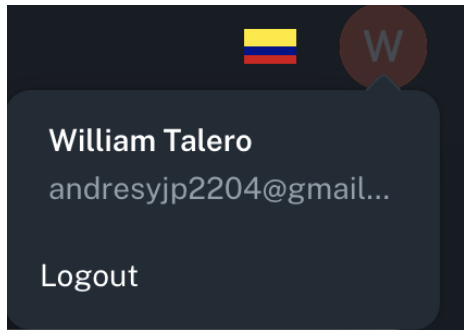
2. Idioma

Al dar clic en este icono se desplegará un menú en el cual los usuarios podrán seleccionar el idioma en el que desean se muestre la aplicación.



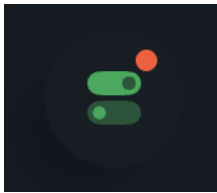
3. User

Al final del header se encuentra la opción de usuario en la cual al dar clic no muestra el nombre, correo y opción de cerrar sesión del usuario.

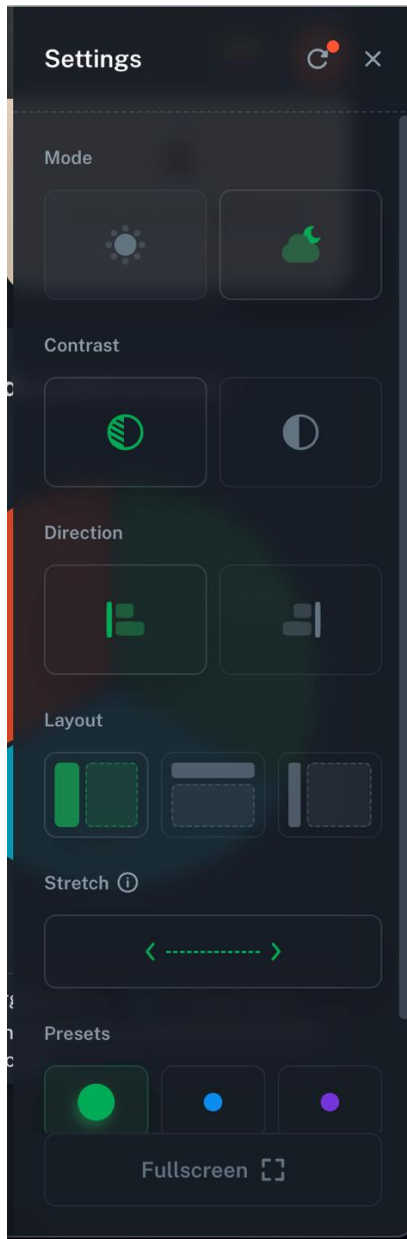


4.4. Boton Settings

Este es un botón ubicado en la parte inferior derecha el cual nos permite ajustar los estilos del aplicativo, este le brinda personalización al usuario, donde puede escoger ciertos parámetros.

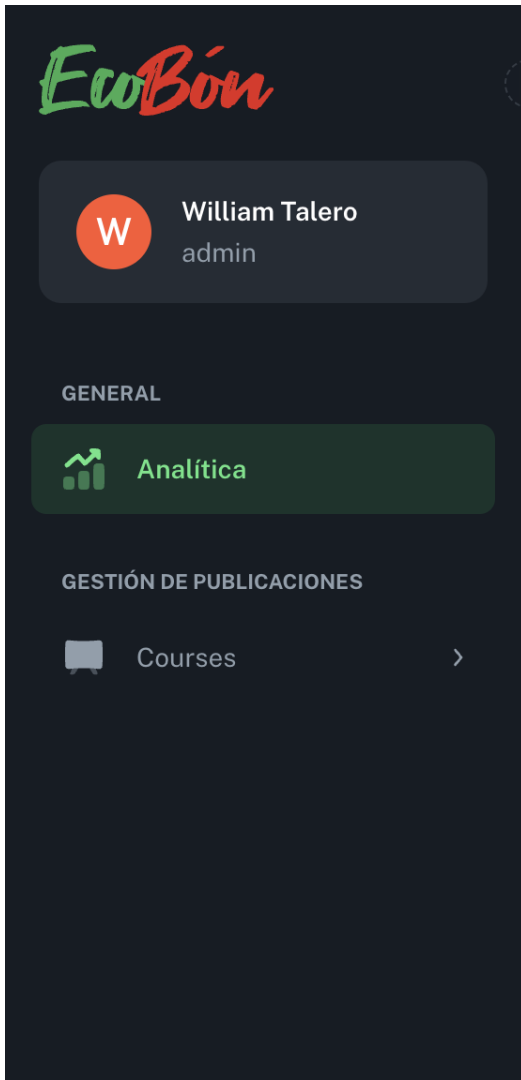


Al darle clic aparecen las siguientes opciones para personalizar el aplicativo.



4.5. Menú lateral

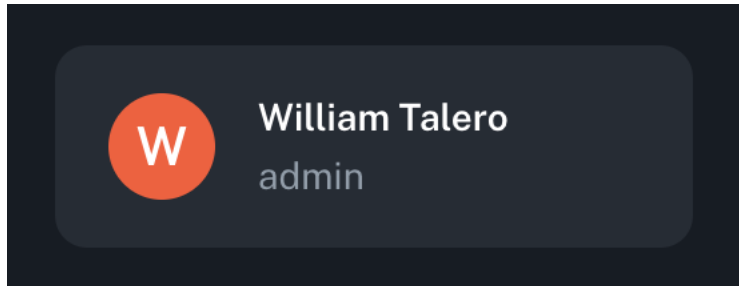
Este es el menú ubicado en la parte izquierda del aplicativo y contiene las diferentes rutas del aplicativo y así como el nombre y rol del usuario.



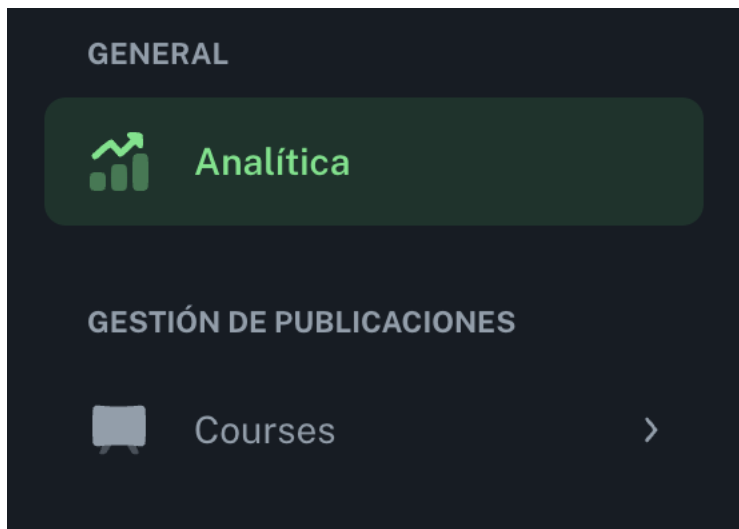
1. Logo



2. Información del usuario



3. Rutas



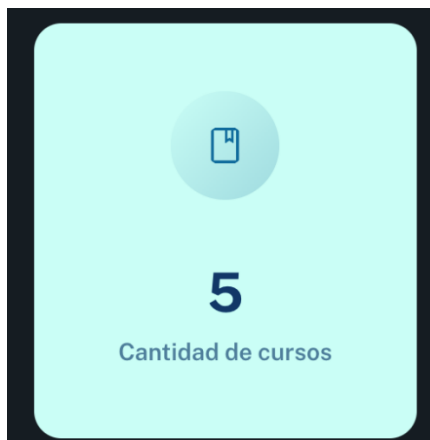
4.6.Vista Analítica

En esta vista se observan diferentes graficas y tarjetas con datos relevantes del aplicativo, estas son las siguientes:

1. Cantidad de usuarios



2. Cantidad de cursos



3. Cantidad de publicaciones



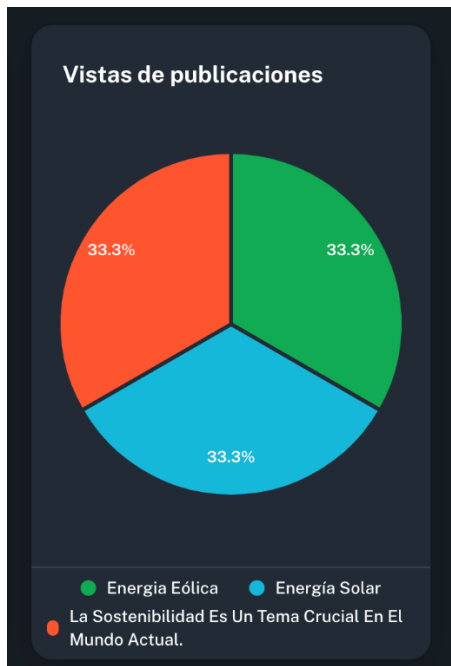
4. Cantidad de vistas por parte del usuario a las publicaciones



5. Grafica de cursos y numero de vistas

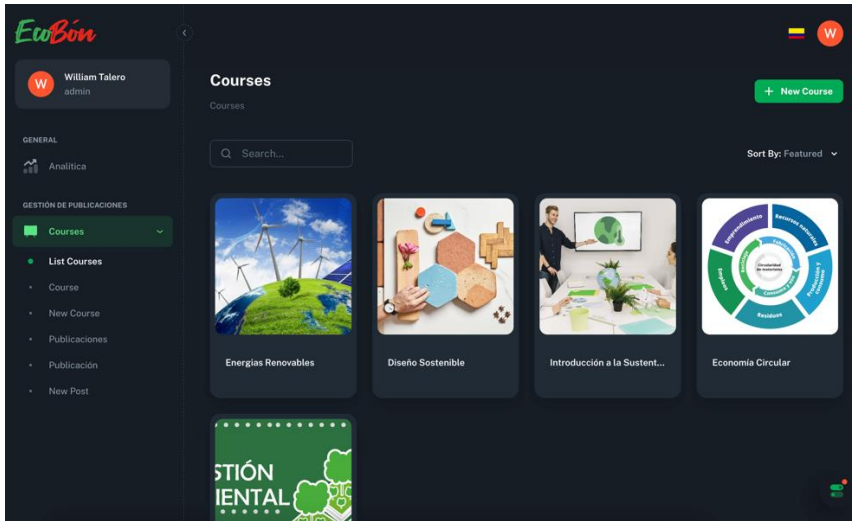


6. Grafica de publicaciones y porcentaje de visualizaciones



4.7.Vista Cursos

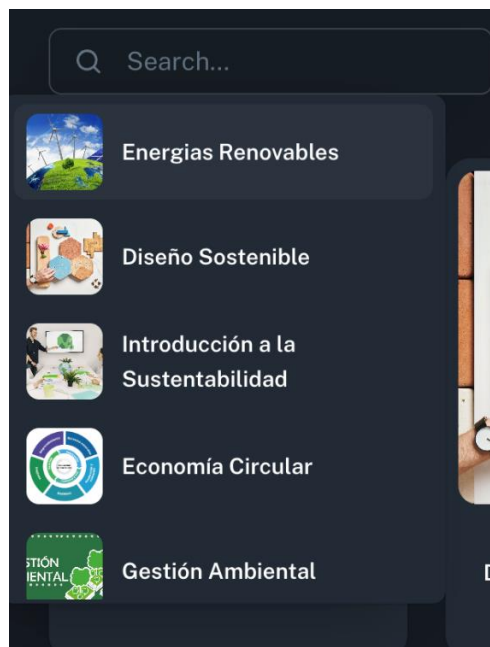
Al acceder a la ruta “courses” accederemos a la ruta con los diferentes cursos que se han creado y también con la opción de crear nuevos cursos.



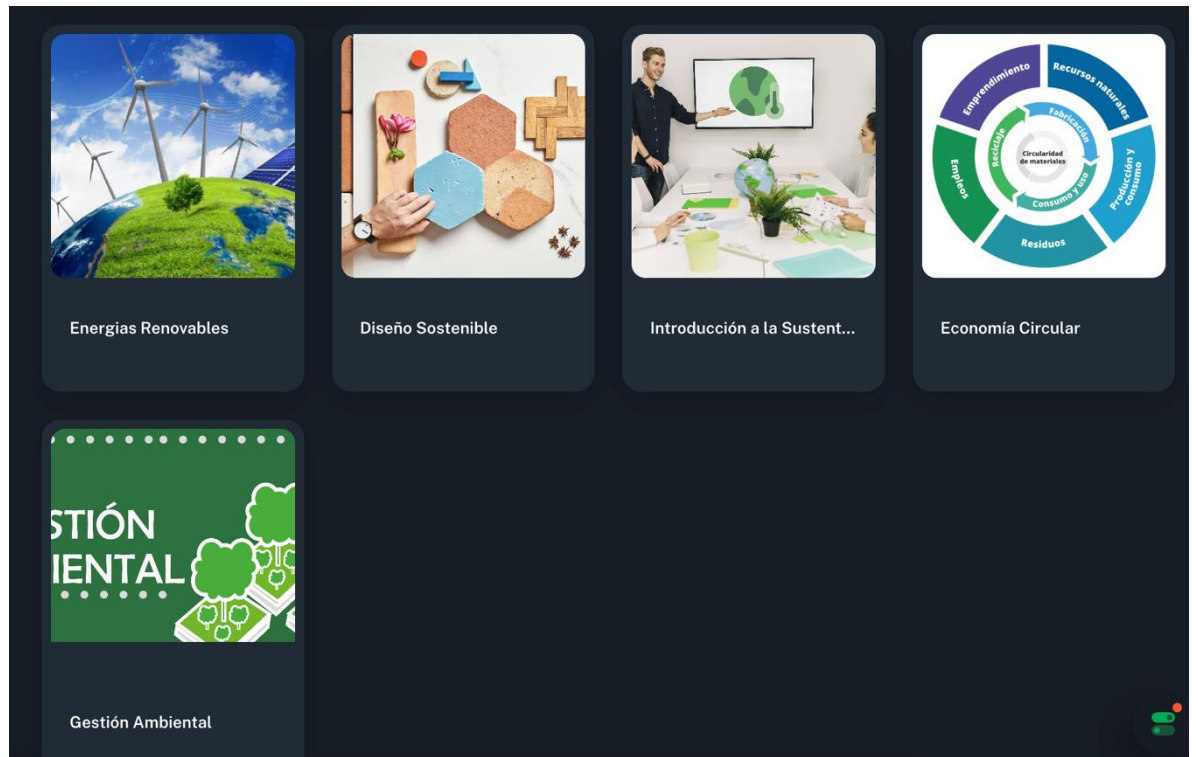
1. Menú superior con título de la página y opción de crear un nuevo curso.



2. Barra de búsqueda

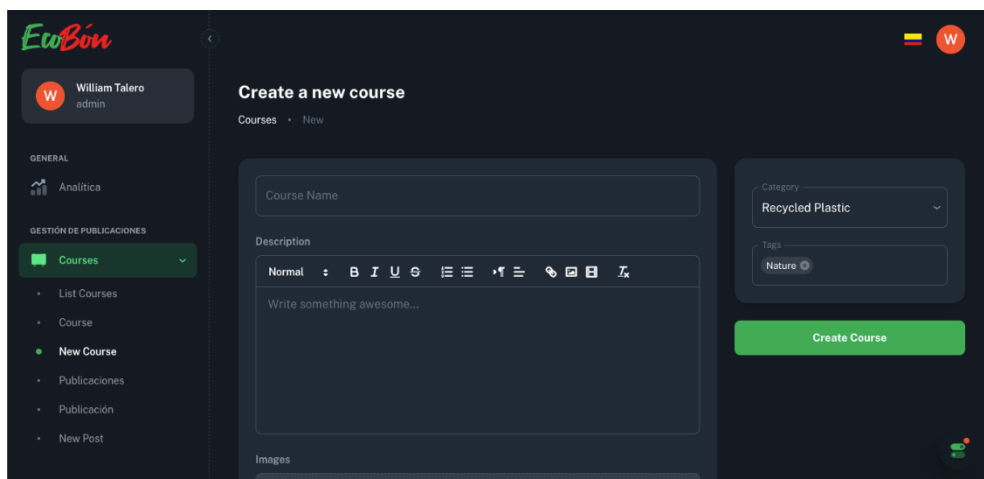


3. Cursos



4.8. Vista creación de curso

Al darle al botón de “New course” se mostrará una nueva vista en la que se mostrara un formulario en el cual colocaremos los datos del nuevo curso.



1. Título de la página y ruta

Create a new course

Courses • New

2. Input nombre del curso

Course Name

3. Input descripción del curso

Description

Normal **B** *I* U         

Write something awesome...

4. Imagen de portada del curso

Images



Drop or Select file

Drop files here or click [browse](#) through your machine

5. Categoría principal del curso

Category

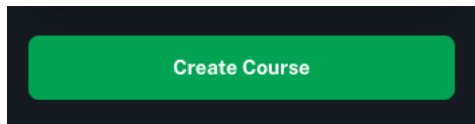
Recycled Plastic

6. Clasificaciones del curso

Tags

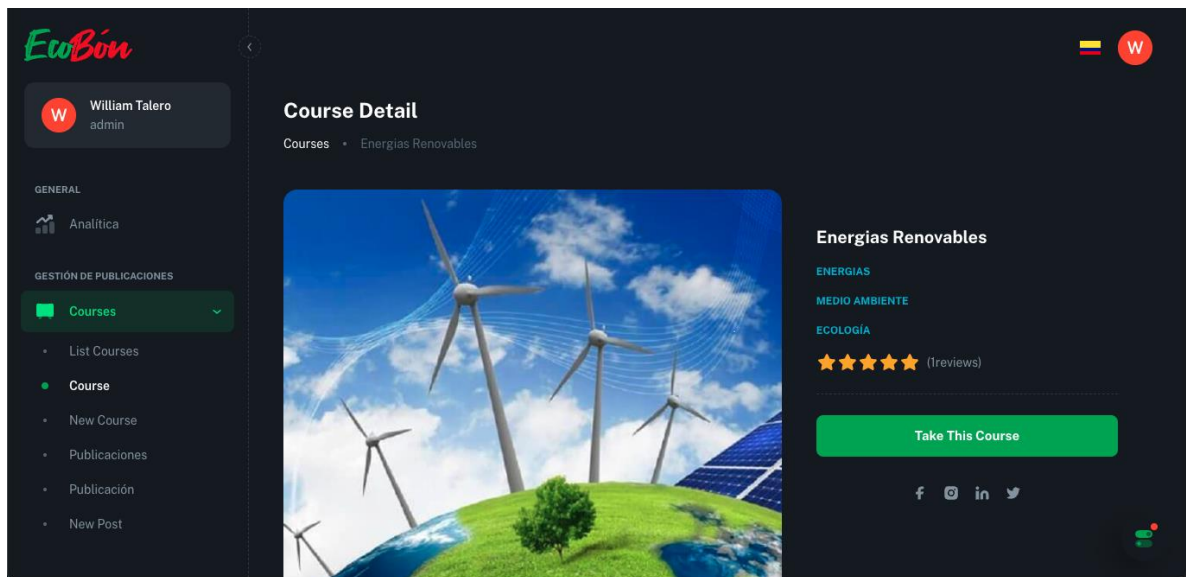
Nature

7. Botón crear nuevo curso

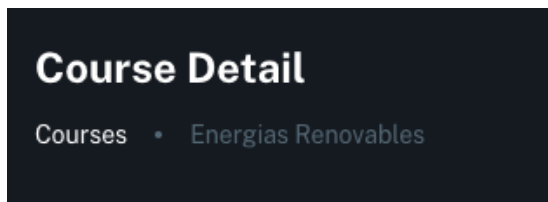


4.9.Vista de curso

Al dar clic sobre alguno de los cursos podemos observar la información del curso, imagen del curso, descripción y opción para tomar el curso.



1. Ruta del curso y título de la página.



2. Información general del curso, nombre, clasificaciones, puntuación e imagen del curso:



Energías Renovables

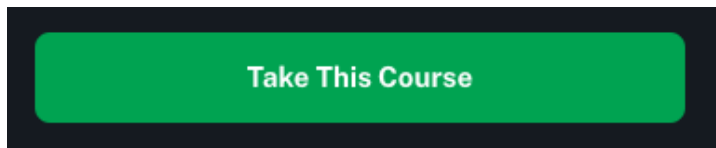
ENERGIAS

MEDIO AMBIENTE

ECOLOGÍA

★★★★★ (1reviews)

3. Botón de tomar curso



4. Opciones de compartir el curso por redes sociales



5. Descripción del curso



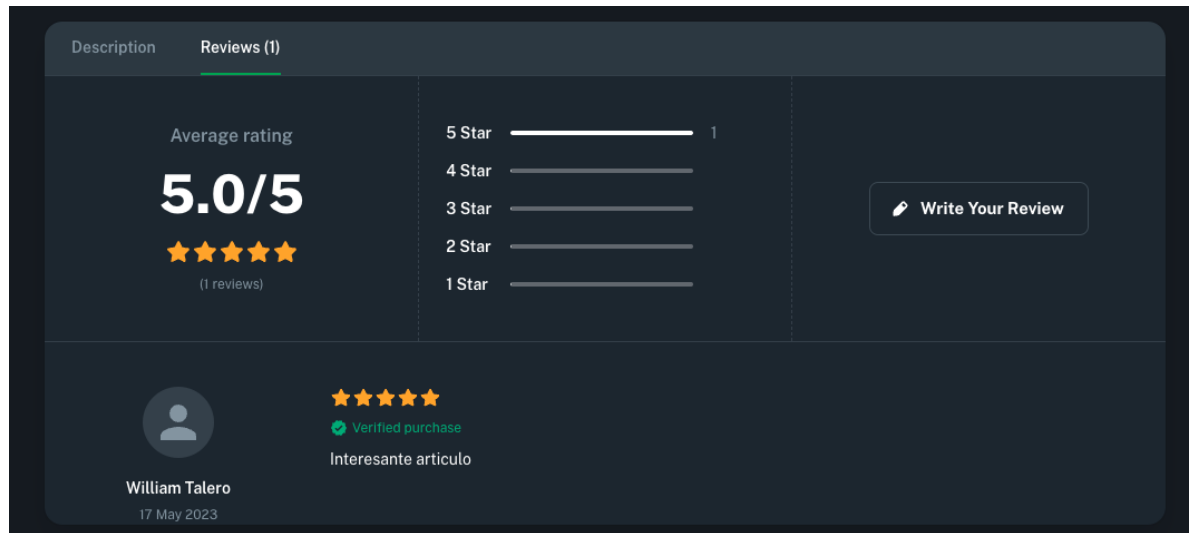
Description Reviews (1)

Energías Renovables

En este curso, nos adentraremos en el fascinante mundo de las energías renovables. Exploraremos cómo podemos aprovechar fuentes de energía limpias y renovables, como la energía solar, eólica e hidroeléctrica, para satisfacer nuestras necesidades energéticas sin dañar el medio ambiente.

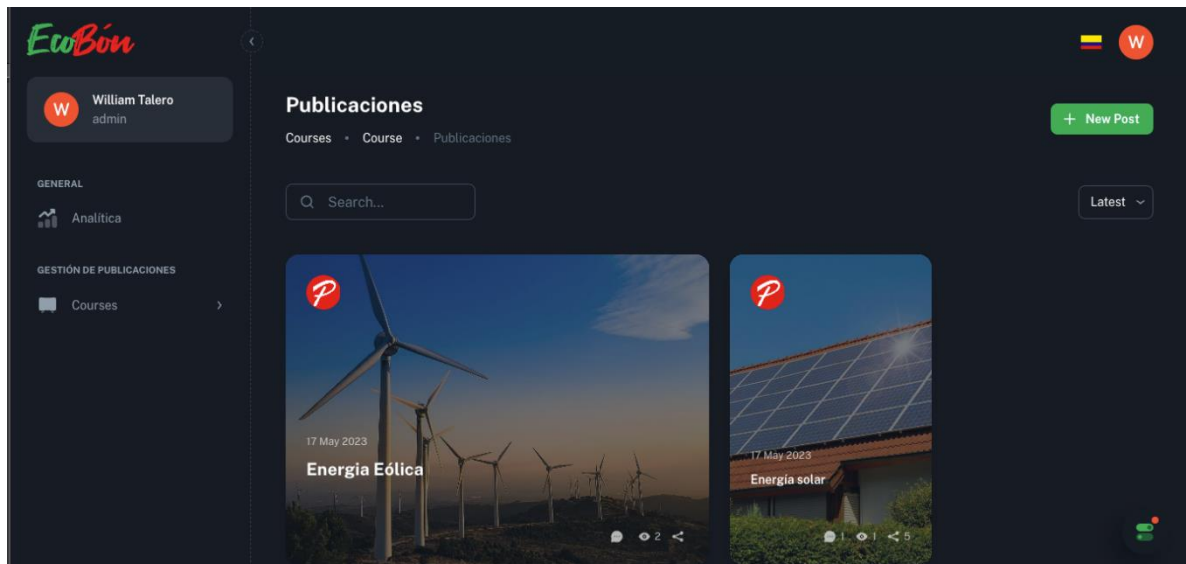
Dentro del tema 1, nos sumergiremos en el funcionamiento de las distintas tecnologías solares, desde los paneles solares fotovoltaicos que convierten la luz del sol en electricidad, hasta la energía solar térmica que utiliza el calor del sol para calentar agua. Además, estudiaremos las turbinas eólicas y su impacto ambiental, así como los desafíos y ventajas de los parques eólicos marinos. También exploraremos el potencial de la energía de las mareas y de los ríos subterráneos como fuentes renovables de energía.

6. Reviews del curso y opción de crear una nueva



4.10. Vista de publicaciones

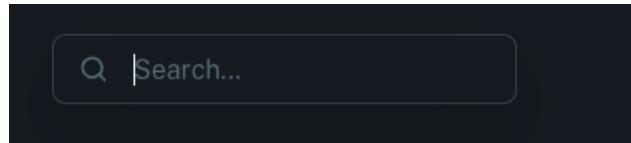
Al dar clic sobre tomar curso nos aparece la vista de publicaciones en la que se observan las diferentes publicaciones que se han creado para este curso.



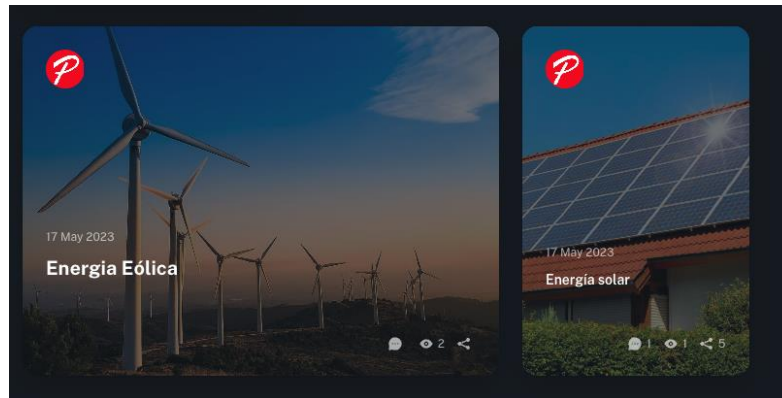
1. Título de la vista, ruta y botón para crear una nueva publicación.



2. Opción de búsqueda de las publicaciones

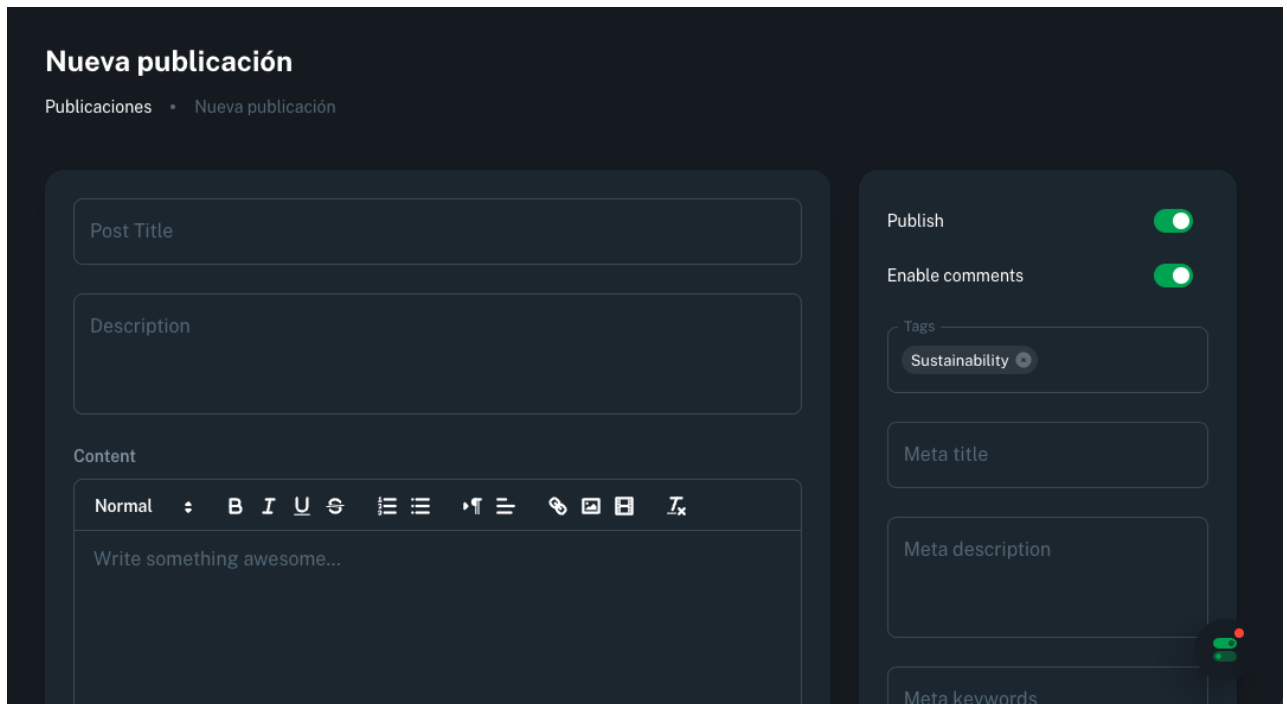


3. Publicaciones



Vista creación de publicaciones

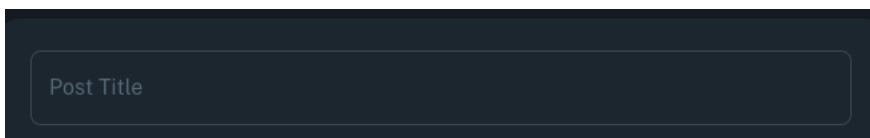
Al darle al botón de crear nueva publicación aparece un formulario en el cual podremos llenar los diferentes datos para crear una nueva publicación.



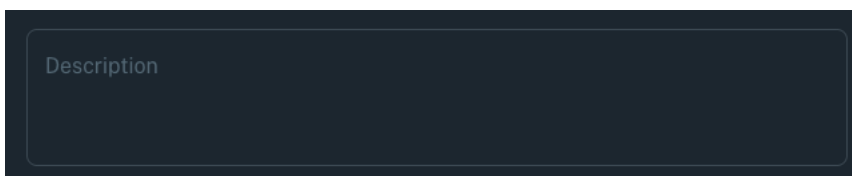
1. Título y ruta



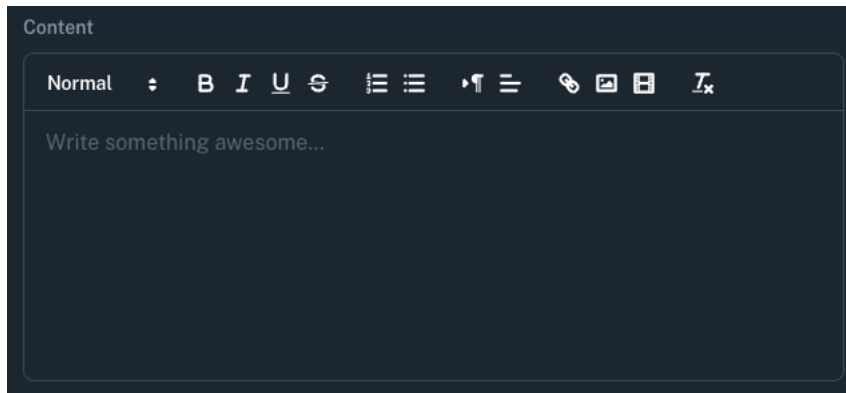
2. Input título



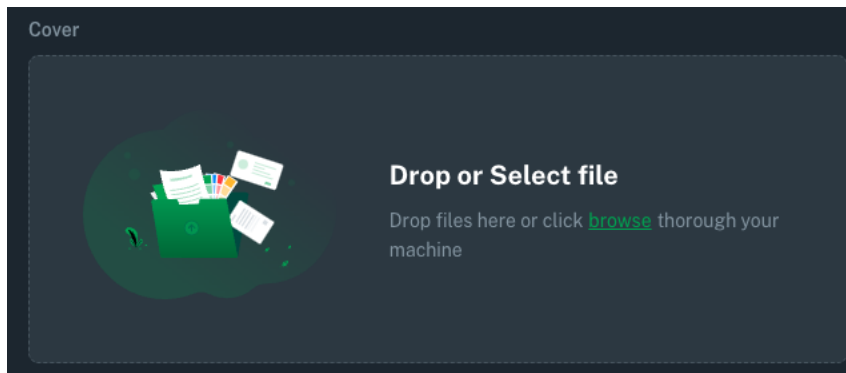
3. Input Descripción



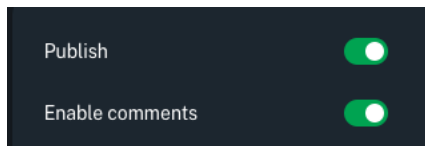
4. Input contenido



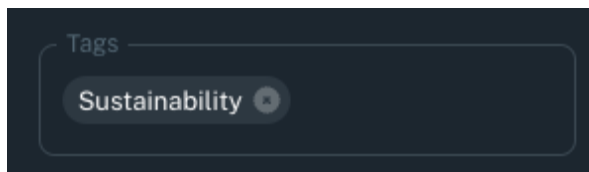
5. Input imagen de portada



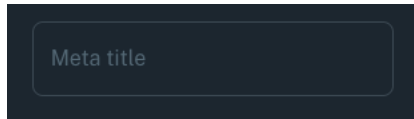
6. Opciones de publicación y permitir comentarios



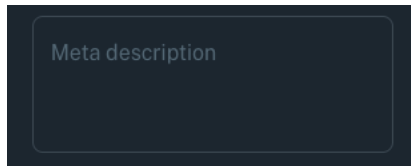
7. Clasificaciones que tendrá la publicación



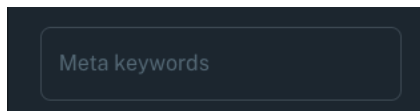
8. Título de información para el navegador

A dark gray rectangular input field with rounded corners and a thin white border. The text "Meta title" is displayed in a light gray font inside the field.

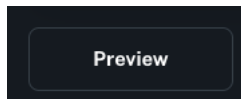
9. Descripción para el navegador

A dark gray rectangular input field with rounded corners and a thin white border. The text "Meta description" is displayed in a light gray font inside the field.

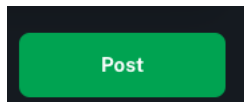
10. Palabras clave para el navegador

A dark gray rectangular input field with rounded corners and a thin white border. The text "Meta keywords" is displayed in a light gray font inside the field.

11. Botón de previsualización

A dark gray rectangular button with rounded corners. The text "Preview" is centered in a white font.

12. Botón de publicar nueva publicación

A bright green rectangular button with rounded corners. The text "Post" is centered in a white font.

4.11. Vista de previsualizar publicación

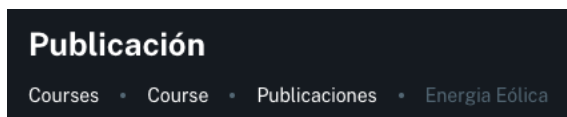
Cuando en el formulario de creación de publicación se le da al botón “Preview” se va a abrir una vista con una previsualización de cómo será la publicación cuando se publique.



Vista de publicación

Al seleccionar una publicación del listado de cursos se mostrará una nueva página en la que se observará la información de esta.

1. Título de la página ruta



2. Título de la publicación e imagen de portada



3. Nombre del creador, imagen y botón para compartir



4. Descripción

La energía eólica es una forma de energía renovable que se obtiene del viento. Se basa en la captura de la energía cinética del viento mediante turbinas eólicas, que convierten ese movimiento en electricidad. Es una fuente de energía limpia y sostenible, ya que no emite gases de efecto invernadero ni otros contaminantes durante su funcionamiento. Además, el viento es una fuente de energía inagotable y ampliamente disponible en muchas partes del mundo. Los parques eólicos, tanto en tierra como en el mar, son instalaciones donde se agrupan varias turbinas eólicas para aprovechar de manera eficiente el viento. La energía eólica desempeña un papel importante en la transición hacia una matriz energética más sostenible y contribuye a la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles.

5. Contenido de la publicación

Energía Eólica

La energía eólica es una forma de energía renovable que se obtiene del viento. Aprovecha la energía cinética del viento para generar electricidad a través de turbinas eólicas. Estas turbinas están compuestas por hélices o patas que capturan la energía del viento y la convierten en movimiento rotatorio. A su vez, este movimiento activa un generador que produce electricidad.



La energía eólica tiene numerosas ventajas. En primer lugar, es una fuente de energía limpia, ya que no produce emisiones de gases de efecto invernadero ni contaminantes atmosféricos durante su operación. Contribuye a la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles y a la mitigación del cambio climático. Además, el viento es una fuente de energía inagotable y abundante, disponible en diferentes regiones del mundo.



Los parques eólicos son áreas donde se instalan varias turbinas eólicas en conjunto para aprovechar el viento de manera más eficiente. Estos parques pueden ubicarse en tierra o en el mar, dependiendo de las condiciones geográficas y la disponibilidad de recursos eólicos.



La energía eólica marina, también conocida como energía eólica offshore, se está desarrollando rápidamente como una opción prometedora. Los parques eólicos marinos se instalan en aguas costeras o mar adentro y aprovechan los vientos más fuertes y constantes que se encuentran en estos entornos. Si bien la construcción y el mantenimiento de parques eólicos marinos pueden ser más costosos que los terrestres, ofrecen el potencial de generar grandes cantidades de electricidad y contribuir significativamente a la transición hacia una matriz energética más sostenible.

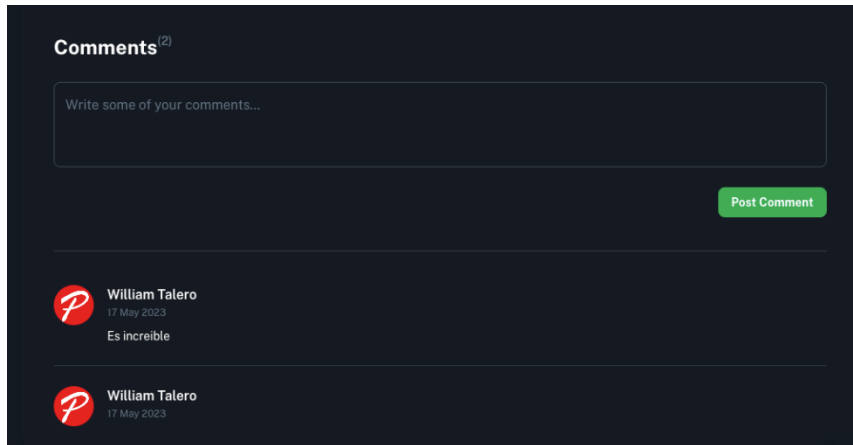
Sin embargo, la energía eólica también presenta desafíos. La intermitencia y variabilidad del viento pueden afectar la generación de electricidad, lo que requiere un equilibrio con otras fuentes de energía o la implementación de sistemas de almacenamiento de energía. Además, existen consideraciones ambientales y sociales, como el impacto en la vida silvestre y las comunidades locales, que deben abordarse de manera adecuada en la planificación y operación de los parques eólicos.

A medida que se siguen realizando avances tecnológicos y se mejoran las capacidades de generación y eficiencia de las turbinas eólicas, la energía eólica se está convirtiendo en una parte cada vez más importante del panorama energético global. Su utilización contribuye a la diversificación de la matriz energética y al desarrollo de un futuro más sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

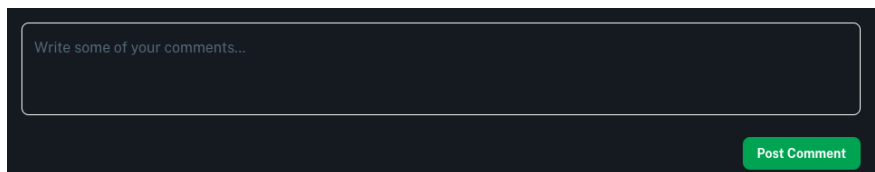
6. Categorías



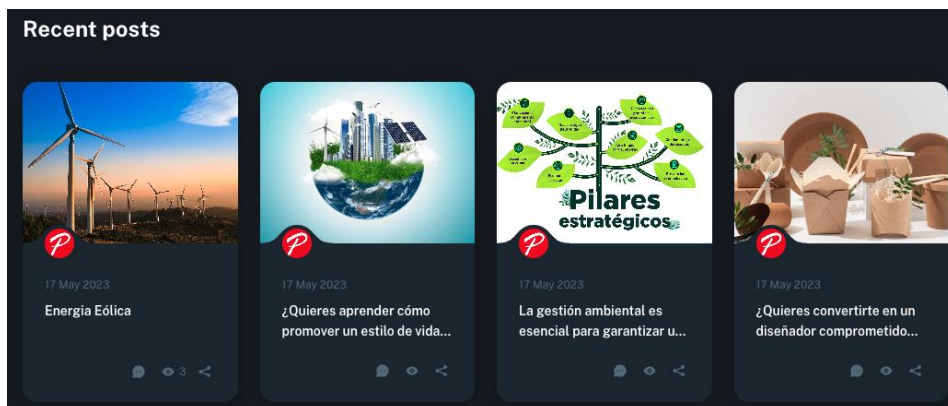
7. Comentarios



8. Formulario nuevo comentario



9. Publicaciones recientes



Manual de usuario

Bogotá, 20 de mayo de 2023

Versión 1.0