



INFORME

# PROYECTO FINAL

CAMPAMENTO PROGRAMACIÓN EXPLORADOR  
GRUPO 48



# PROYECTO FINAL

REOIL PLANET

## INTEGRANTES

- CRISTHIAN FABIAN RUBIANO BUSTOS
- ALEJANDRO LOTURCO ACEVEDO
- SINDY TATIANA SUAREZ BARON
- MATEO GALLO MEJÍA

CAMPAMENTO PROGRAMACIÓN EXPLORADOR  
GRUPO 48

## Introducción

El presente informe describe el desarrollo del proyecto web **ReoilPlanet**, una página estática diseñada para promover el reciclaje de aceite de cocina usado. Este proyecto fue construido utilizando las tecnologías **HTML**, **CSS**, **JavaScript** y **Python**, seleccionadas por su versatilidad, facilidad de implementación y capacidad para garantizar una experiencia de usuario efectiva.

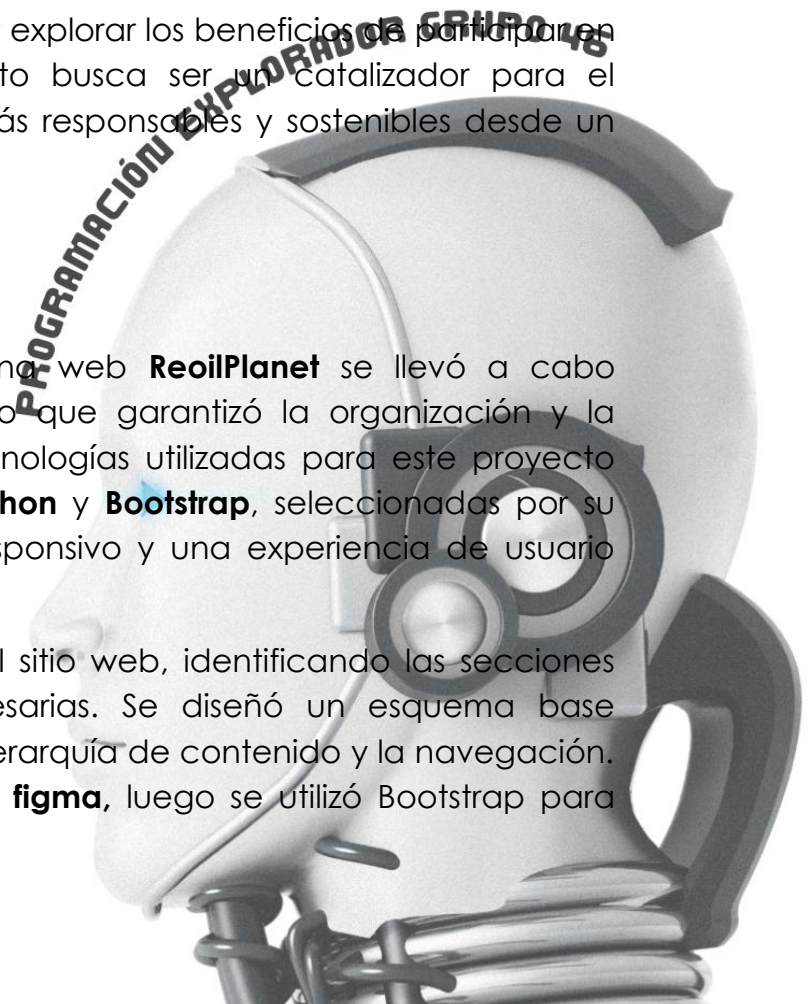
El tema central del proyecto es la concienciación y facilitación del reciclaje responsable de aceite usado, con el objetivo de educar, inspirar y ofrecer herramientas prácticas a los usuarios para contribuir al cuidado del medio ambiente, la plataforma ofrece la posibilidad de solicitar el servicio de recolección de aceite y recibir un valor económico por este. Con este residuo se busca crear un sistema eficiente y accesible que permita reutilizar este recurso de manera innovadora, convirtiéndolo en combustibles alternativos, bioproductos y materiales útiles

La página web de ReoilPlanet está orientada a **hogares, restaurantes, empresas y comunidades**, sirviendo como una plataforma de información y consulta. A través de su contenido, los visitantes pueden comprender el impacto ambiental del manejo inadecuado de este residuo, conocer los pasos para su correcta disposición y explorar los beneficios de participar en iniciativas sostenibles. Este proyecto busca ser un catalizador para el cambio, promoviendo prácticas más responsables y sostenibles desde un entorno digital accesible.

## Desarrollo del proyecto

PROMPT: El desarrollo de la página web **ReoilPlanet** se llevó a cabo mediante un enfoque estructurado que garantizó la organización y la eficiencia en cada etapa. Las tecnologías utilizadas para este proyecto incluyen **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, **Python** y **Bootstrap**, seleccionadas por su capacidad de crear un diseño responsivo y una experiencia de usuario fluida.

Se definió la estructura general del sitio web, identificando las secciones clave y las funcionalidades necesarias. Se diseñó un esquema base utilizando HTML para establecer la jerarquía de contenido y la navegación. Se creó el diseño visual inicial con **figma**, luego se utilizó Bootstrap para





garantizar una presentación atractiva y consistente en diferentes dispositivos. La paleta de colores y la tipografía fueron seleccionadas para transmitir profesionalismo y accesibilidad, alineadas con la temática ambiental.

ReolPlanet tiene varias sesiones a continuación explicadas:

## **1. Página de Inicio**

La página de inicio presenta una visión general del proyecto, con un diseño atractivo que capta la atención del usuario desde el primer momento. Incluye un mensaje de bienvenida, información sobre el impacto ambiental del aceite usado y enlaces destacados para explorar el resto del sitio.

## **2. Servicios**

En esta sección se describen los servicios ofrecidos, como la recolección de aceite usado, la gestión responsable del residuo y la certificación de reciclaje. Cada servicio se detalla con su respectivo proceso y beneficios para el usuario.

## **3. Sección "Quiénes Somos"**

Aquí se ofrece una descripción detallada de la misión, visión y valores de ReoilPlanet. Esta sección está diseñada para conectar emocionalmente con los usuarios y reforzar el compromiso del proyecto con la sostenibilidad.

## **4. Impacto Ambiental**

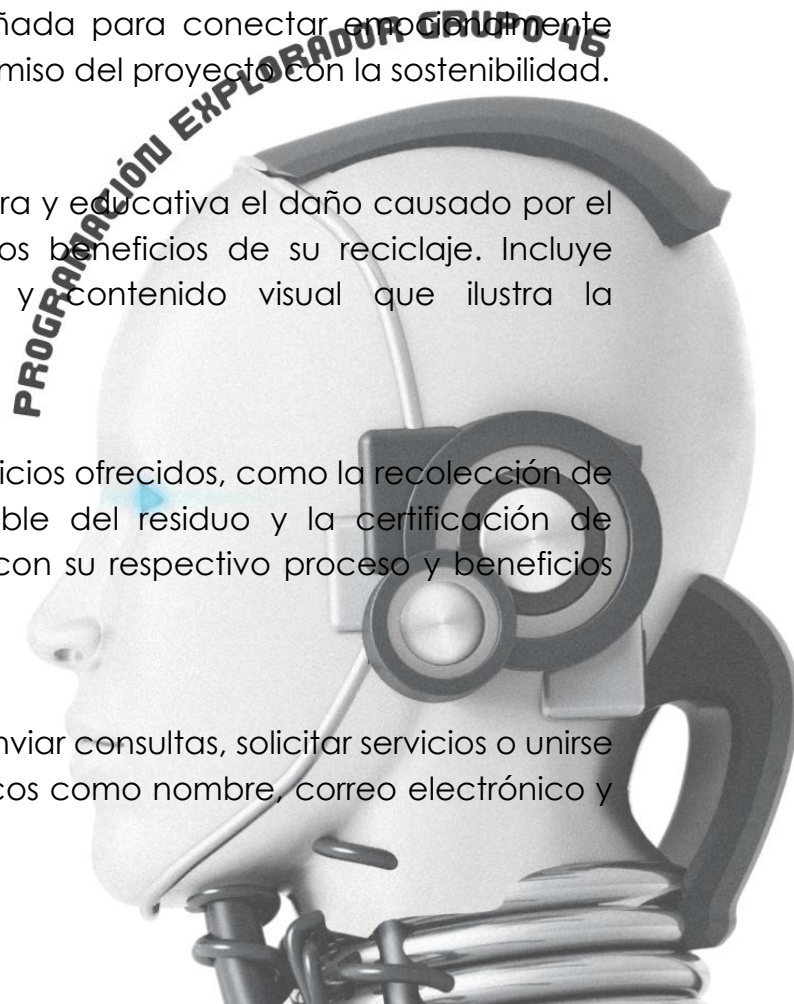
Esta sección explica de manera clara y educativa el daño causado por el mal manejo del aceite usado y los beneficios de su reciclaje. Incluye estadísticas, gráficos interactivos y contenido visual que ilustra la importancia de la iniciativa.

## **5. Servicios**

En esta sección se describen los servicios ofrecidos, como la recolección de aceite usado, la gestión responsable del residuo y la certificación de reciclaje. Cada servicio se detalla con su respectivo proceso y beneficios para el usuario.

## **6. Formulario de Contáctanos**

El formulario permite a los usuarios enviar consultas, solicitar servicios o unirse a la iniciativa. Incluye campos básicos como nombre, correo electrónico y



mensaje, con validación para garantizar la correcta recepción de la información.

## 7. Solicitar recolección

El usuario envía un formulario con los datos solicitados para planificar y agendar esta.

## 8. Registro

Cada usuario o empresa hace su registro en plataforma, con información básica.

## 7. Pie de Página

El pie de página incluye enlaces a redes sociales, políticas de privacidad y los datos de contacto de ReoilPlanet, brindando accesibilidad a recursos adicionales.

## Enlace del proyecto

[pega aquí el enlace del GitHub de cada participante]

- Cristhian Fabian Rubiano Bustos  
<https://github.com/Crith90/Proyecto talento tech>
- Sindy Tatiana Suarez Baron  
<https://github.com/SindySuarez1/Proyecto TalentoTech>
- Alejandro Loturco Acevedo  
<https://github.com/alejandroloturco/Proyecto talento tech.git>
- Mateo Gallo Mejía  
<https://github.com/gartus14/Proyecto talento tech>

## Recursos y otro

Adjunte imágenes como logos, diseños elaborados y/o fragmentos relevantes para ilustrar mi trabajo, pantallazos de la página web.

PROGRAMACIÓN EXPLORADOR GRUPO 46





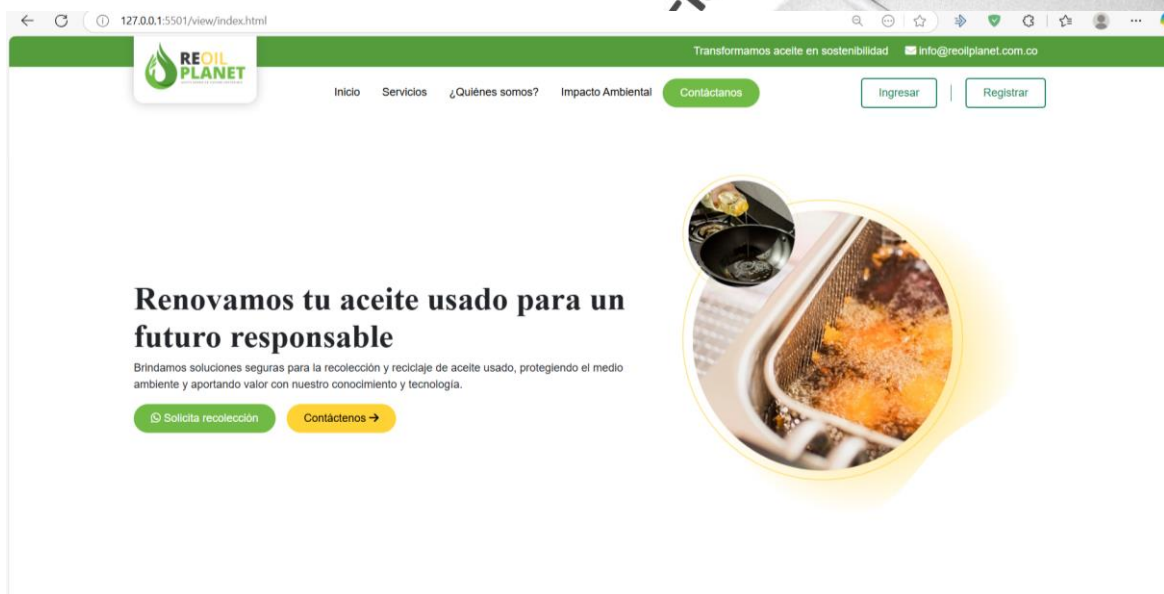
Logo

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
index.html x
view > index.html > html > body > div#header > script > then() callback
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>ReOil Planet, Aceite usado convertido en futuro sostenible</title>
7   <!-- CSS de Bootstrap -->
8   <link rel="stylesheet" href="../libs/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
9   <link rel="stylesheet" href="../libs/bootstrap/css/bootstrap.css">
10  <!-- CSS personalizado -->
11  <link rel="stylesheet" href="../css/reset.css">
12  <link rel="stylesheet" href="../css/header.css">
13  <link rel="stylesheet" href="../css/main.css">
14  <script src="../js/index.js"></script>
15
16 </head>
17 <body>
18   <div id="header">
19     <script>
20       // Cargar el contenido de header.html
21       fetch('../header.html')
22         .then(response => response.text())
23         .then(data => {
24           document.getElementById('header').innerHTML = data;
25         })
26         .catch(error => console.error('Error al cargar el header:', error));
27     </script>
28   </div>
29   <main>
30     <!--Hero Section-->
31     <div id="hero-section" class="container padding-section">
32       <div class="row align-items-center">
33         <div class="col-md-7">
34           <h1 class="h1">Renovamos tu aceite usado para un futuro responsable</h1>
35           <p>Brindamos soluciones seguras para la recolección y reciclaje de aceite usado, protegiendo el medio ambiente y aporta
36           <div class="d-flex gap-3">

```

Index.HTML



## Página de inicio

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Proyecto_talento_tech

servicios.html x impacto_ambiental.html index.html
view > servicios.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6 <title>Reoil Planet, Aceite usado convertido en futuro sostenible</title>
7
8 <link rel="stylesheet" href="../css/formulario.css">
9 <link rel="stylesheet" href="../css/main.css">
10 <link rel="stylesheet" href="../css/servicios.css">
11
12 </head>
13 <body>
14 <div id="header">
15 <script>
16 // Cargar el contenido de header.html
17 fetch('../header.html')
18 .then(response => response.text())
19 .then(data => {
20   document.getElementById('header').innerHTML = data;
21 })
22 .catch(error => console.error('Error al cargar el header:', error));
23 </script>
24 </div>
25 <main>
26 <!-- Hero section -->
27 <div id="hero-section" class="container padding-section">
28 <h1 class="h1 text-center color-verde">Recolección de aceite de cocina usado</h1>
29 <article id="artil" class="recoleccion">
30 <p class="text-center">En ReoilPlanet, ofrecemos un servicio práctico y eficiente para la recolección de aceite de cocina usado,
31   asegurando que este residuo no termine contaminando el medio ambiente. Nuestro equipo se encarga de recoger
32   el aceite directamente de hogares, restaurantes y empresas, garantizando un manejo adecuado y sostenible.
33   Con este sistema, transformamos un desecho dañino en una oportunidad para proteger los recursos naturales y
34   fomentar un futuro más limpio.</p>
35 </article>
36 </div>
37

```

## Servicios.HTML



## Página de servicios



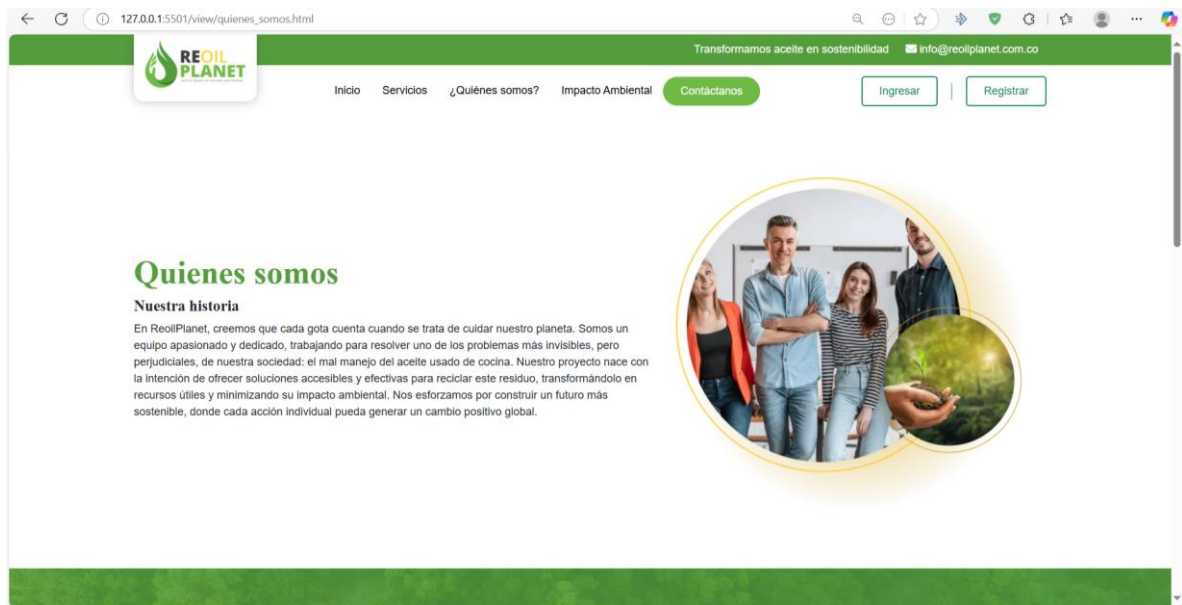


```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help Proyecto_talento_tech
view > quienes_somos.html > html > body > main > div#hero-section.container-padding-section > div.d-flex.row.align-items-center > div.col-md-7 > div#arti1.
2 <html lang="es">
3 <head>
4 </head>
5 <body>
6 <div id="header">
7 <script>
8 // Cargar el contenido de header.html
9 fetch('./header.html')
10 .then(response => response.text())
11 .then(data => {
12   document.getElementById('header').innerHTML = data;
13 })
14 .catch(error => console.error('Error al cargar el header:', error));
15 </script>
16 </div>
17 <main>
18 <!-- Hero section -->
19 <div id="hero-section" class="container padding-section">
20 <div class="d-flex row align-items-center">
21 <div class="col-md-7">
22 <h1 class="h1 color-verde">Quienes somos</h1>
23 <h2 class="h2">Nuestra historia</h2>
24 <div id="arti1" class="">
25 <p class="">En ReoilPlanet, creemos que cada gota cuenta cuando se trata de cuidar nuestro planeta. Somos un equipo apasionado y dedicado, trabaj
26 </p>
27 </div>
28 </div>
29 <div class="col-md-5">
30 
31 </div>
32 </div>
33 <!-- Misión y visión -->
34 <div id="mission-vision" class="overlay-verde">
35 <div class="container padding-section">
36

```

Quienes\_somos.HTML



Página quienes somos





```

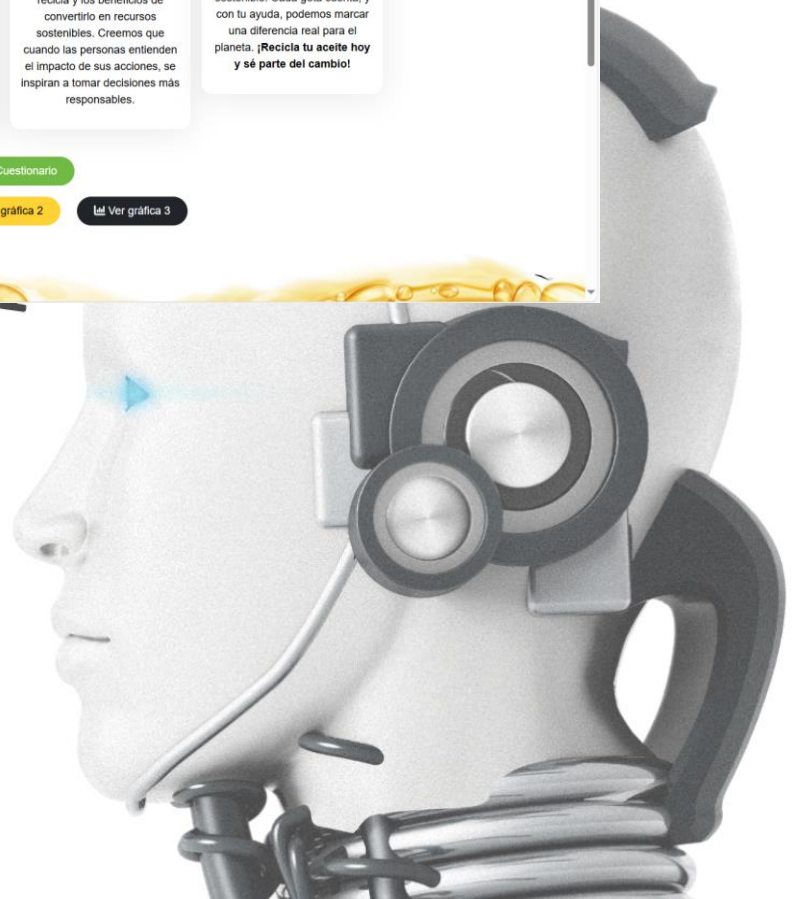
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Proyecto_talento_tech
view > impacto_ambiental.html > impacto_ambiental.html X
2 <html lang="es">
11 <div aux="header">
22 </div>
23
24 <main>
25 <!-- Hero section -->
26 <div id="hero-section" class="container padding-section">
27 <h1 class="h1 text-center color-verde">Transformando residuos en soluciones sostenibles</h1>
28 <article id="artil" class="ipacto">
29 <p class="text-center">El aceite de cocina usado es uno de los residuos domésticos más comunes y, a menudo, uno de los más mal manejados.
30 Su vertido en desagües o terrenos puede causar graves problemas ambientales, como la contaminación de ríos, mares y
31 fuentes de agua potable, además de afectar negativamente a los ecosistemas acuáticos. En ReoilPlanet, trabajamos para
32 convertir este desafío en una oportunidad, transformando el aceite usado en recursos útiles y fomentando prácticas
33 responsables en hogares y empresas.
34 </p>
35 </article>
36 </div>
37
38
39
40
41 <!-- proceso 1 -->
42 <!--Proceso Section-->
43 <div id="process-section" class="">
44 <div class="padding-section">
45 <h2 class="h2 text-center mb-5">El aceite vertido en el desagüe provoca bloqueos en sistemas de alcantarillado
46 y dificulta el tratamiento de aguas residuales</h2>
47 </div>
48 </div>
49
50
51 <div class="bg-blanco mt-5">
52 <div class="container">
53 <div id="contenido-proceso" class="row g-3 padding-lateral-section">
54
55 <div class="col-md-3">
56 <div class="card-process bg-blanco box-shadow mt-negative">

```

## Impacto\_ambiental.HTML



## Página impacto ambiental



```

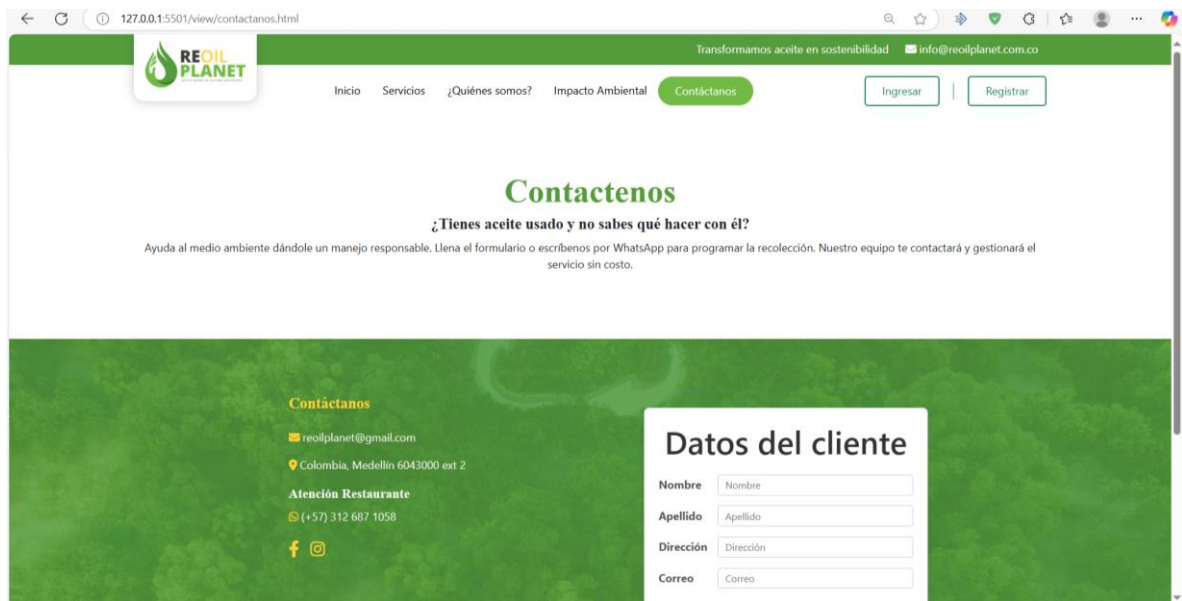
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Proyecto_talento_tech

services.html contacto_ambiental.html contacto.html IM X

view > contacto.html > ...
1 <html lang="es">
2 <head>
3
11 <link rel="stylesheet" href="../css/footer.css">
12
13 <script src="../js/datos.js"></script>
14
15 </head>
16 <body>
17 <div id="header">
18 <script>
19 // Cargar el contenido de header.html
20 fetch('../header.html')
21 .then(response => response.text())
22 .then(data => {
23   document.getElementById('header').innerHTML = data;
24 })
25 .catch(error => console.error('Error al cargar el header:', error));
26 </script>
27 </div>
28
29 <!-- Hero section -->
30 <div id="hero-section" class="container padding-section">
31 <div class="d-flex row align-items-center">
32 <div class="col-md-12 justify-content-center">
33 <h1 class="h1 color-verde text-center">Contactenos</h1>
34 <h2 class="h2 text-center">¿Tienes aceite usado y no sabes qué hacer con él?</h2>
35 <div id="artil" class="">
36 <p class="text-center">Ayuda al medio ambiente dándole un manejo responsable.
37   Llena el formulario o escríbenos por WhatsApp para programar la recolección.
38   Nuestro equipo te contactará y gestionará el servicio sin costo.
39 </p>
40 </div>
41 </div>
42 </div>
43 </div>
44
45
Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} HTML Port: 5501

```

## Contactanos.HTML



## Página Contáctanos

