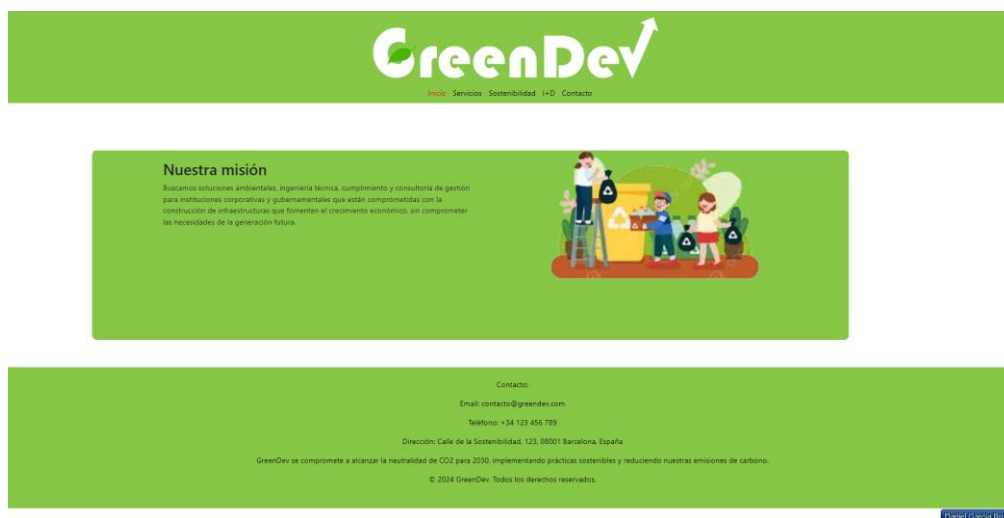
	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	


# Informe página Web GreenDev

Inicio como se puede ver esta seria la pagina de inicio en sus 4 tamaños en la vista grande y mediana podemos apreciar que hay una foto aparte de que la información en el footer se puede leer sin hacer uso de la barra o el scroll

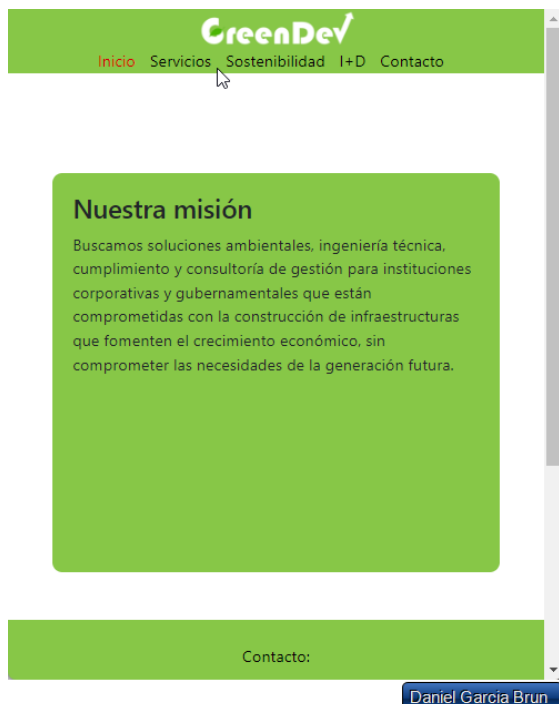



En la pagina mediana debido al espacio disponible la información del footer se chafa y necesitas usar el scroll para poder verla



	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Ya en la vista pequeña y extrapequeña podemos apreciar que la fotografía desaparece debido a que no me convencía como quedaba y opte por una vista minimalista



	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Como se puede ver en el html he creado un nav para navegar entre las diversas opciones el # esta puesto para que cuando le des a la opción inicio te redirija a la página en la que estas, en el resto esta puesta la ruta **./HTML/servicios.html** esto para que nos lleve a la página indicada ya que mi estructura se compone de 5 páginas distintas, como se puede observar hay algo que es `class="col-lg-3 ...."` esto es una librería que he utilizada la cual es bootstrap 5 la cual sirve para poder adaptar la web a diversas pantallas la estructura seria: `col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-12`

El lg es para indicar que la pantalla es larga, el md para mediana, sm pequeñas y sin etiqueta col a secas extrapequeñas, se le puede añadir el complemento offset el cual sirve para desplazar el contenido por ejemplo `offset-lg-2` parte se puede ver el comando `img src=...` Esto es para insertar una imagen en una ruta local o de internet, en mi caso esta en local


Para insertar la librería de bootstrap 5 necesitamos un script el cual esta puesto en el head `<link`  
`href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"`  
`rel="stylesheet" integrity="sha384-`  
`T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8M2H`  
`N" crossorigin="anonymous"`

/>

```

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>GreenDev </title>
7    <link rel="stylesheet" href="./CSS/Styles.css" >
8    <script src="https://kit.fontawesome.com/9b280daf16.js" crossorigin="anonymous"></script>
9    <!-- Bootstrap CSS v5.2.1 -->
10   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-T3c6Coli6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GAsXEV/Dwwykc2MPK8
11   />
12
13 </head>
14 <body>
15 <div class="all">
16 <header>
17 <div>
18 
19 <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-12">
20 <nav>
21 <ul>
22 <li class="col-lg-3 col-md-3 col-6 col-sm-3 "><a id="Index" href="#">Inicio</a></li>
23 <li class="col-lg-3 col-md-3 col-6 col-sm-3 "><a id="Servicios" href="./Html/servicios.html">Servicios</a></li>
24 <li class="col-lg-3 col-md-3 col-6 col-sm-3 "><a id="Sostenibilidad" href="./Html/sostenibilidad.html">Sostenibilidad</a></li>
25 <li class="col-lg-3 col-md-3 col-6 col-sm-3 "><a id="ID" href="./Html/Investigacionydesarrollo.html">I+D</a></li>
26 <li class="col-lg-3 col-md-3 col-6 col-sm-3 "><a id="Contacto" href="./Html/contacto.html">Contacto</a></li>
27 </ul>
28 </nav>
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32
33 </header>

```

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Aquí podemos ver el body el cual tiene bootstrap para tenerlo en el centro en el caso de las pantallas grandes y medianas, en las pequeñas se alinea a la derecha y en las extra pequeñas ocupa todo lo posible, aparte de ver la etiqueta footer la cual es para poner un pie de pagina y añadir la información de contacto

```
<div id="Mision" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
  <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Nuestra misión </h2>
  <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Buscamos soluciones ambientales, ingeniería técnica, cumplimiento y consultoría de gestión para instituciones
  
</div>


<footer class="">
  <div class="container">
    <p>Contacto:</p>
    <p>Email: contacto@greendev.com</p>
    <p>Teléfono: +34 123 456 789</p>
    <p>Dirección: Calle de la Sostenibilidad, 123, 08001 Barcelona, España</p>
    <p>GreenDev se compromete a alcanzar la neutralidad de CO2 para 2030, implementando prácticas sostenibles y reduciendo nuestras emisiones de carbono.</p>
    <p>&copy; 2024 GreenDev. Todos los derechos reservados.</p>
  </div>
</footer>
</div>
</body>
</html>
```

Daniel Garcia Brun

Aquí en el css podemos ver que en el body le quite los márgenes para que no hubiese separación de margins, en el header le establecí un color y le puse que ocupase todo el espacio disponible tanto de alto como de ancho

```
body{
  margin: 0px;
}
header{
  background-color: rgb(135, 199, 71);
  width: 100%;
  height: 100% ;
}
```

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	


Como podemos ver la imagen del header la he limitado a un 30% de su tamaño y he hecho que mantenga un 35% de margen derecho, he usado % debido a que cuando lo hago pequeño se adapta mejor a la pantalla a cuando usas pixeles, luego podemos ver el header nav el cual nos sitúa en el centro la barra de navegación, aparte de quitar decoración del texto del ul, quitarle padding y margin que tenga, alinearlos al centro y poner las letras de color blanco, el #index es para que la palabra index con id index sea de color rojo y sepas donde estas, luego para asegurarnos le quite toda decoración a todo el texto del header con la etiqueta a

```

✓ header img{
  width: 30%;
  margin-left: 35%;
}
✓ header nav{
  align-items: center;
}
✓ header ul {
  text-decoration: none;
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
  color: ■ #fff;
  text-align: center;
}
✓ #Index{
  color: ■ #d30000;
}
✓ header a{
  text-decoration: none;
}

```

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Ahora el .all es un div que engloba todo para separar, body, header y footer, esto es un tutorial que encontré por internet y no acabe de entenderlo del todo, pero sirve para que no se mezclen el footer, body y header,, aparte en la etiqueta #Mision le pongo un margin top para dejar mas espacio con el header, le establezco color de fondo y le pongo un border radius para redondear los bordes, aparte de añadirle algo de padding y establecer una altura fija de 400px, como le he puesto un hover para que cambie de color al pasar el ratón por encima le he puesto transition duration 2 para que cambie lentamente de color, en #Mision img le he puesto display flex para así moverla con libertad y la he separado de arriba con margin-top


```
.all{
  display: grid;
  min-height: 100dvh;
  grid-template-rows: auto 1fr auto;
}

#Mision{
  margin-top: 100px;
  background-color: #808080;
  border-radius: 10px;
  padding: 20px;
  height: 400px;
  transition-duration: 2s;
}

#Mision img{
  display: flex;
  margin-top: -300px;
}

#Mision:hover{
  transition-duration: 2s;
  background-color: #404040;
}
```


Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Como se puede ver a todos los li o listas ordenadas les he establecido que sean color negro, aparte de configurar el footer el cual tiene background color, todos los textos de color negro, dejar un margin-top de 3rem que es una forma abreviada de decir 30px y un padding de 1.5rem, aparte de alinear todo en el centro y por si acaso le añado al h1 del footer que se alinee al centro

```
li a{
  color: #000000;
}
footer{
  background-color: rgb(135, 199, 71);
  color: rgb(0, 0, 0);
  margin-top: 3rem;
  padding: 1.5rem;
  text-align: center;
}
footer h1{
  text-align: center;
}
```

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Ahora la pagina de servicios, como ya hemos visto lo del header y footer lo ignoraremos ya que todo es igual aquí podemos ver la pagina la cual se divide en tres bloques esta sería la versión para pantallas grandes, en este apartado podemos ver cómo podríamos hacer que las aplicaciones móviles, páginas web y servidores podríamos hacer para que fuesen mas sostenibles

### Desarrollo Sostenible de Aplicaciones Web (DAW):

Para optimizar aplicaciones y reducir el consumo energético, se utilizan técnicas como la minimización de código, el uso de algoritmos eficientes y la reducción de las peticiones al servidor. Además, se aprovechan prácticas de diseño responsivo que adaptan el contenido al dispositivo del usuario, mejorando la eficiencia energética.



### Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Eficientes (DAM):

Las aplicaciones se diseñan para ser ligeras y consumir menos recursos mediante el uso de tecnologías como React Native o Flutter, que permiten desarrollar para múltiples plataformas con un solo código base. Esto no solo ahorra tiempo y esfuerzo, sino que también reduce el consumo primario de recursos en cada dispositivo.



Daniel Garcia Brun


### Administración de Redes y Sistemas

Para reducir el consumo energético en centros de datos y redes, se implementan estrategias como la virtualización de servidores, el uso de tecnologías de enfriamiento más eficientes y la adopción de energías renovables. Además, se emplean técnicas de optimización del rendimiento y gestión dinámica de la carga de trabajo para minimizar el uso innecesario de energía.



Daniel Garcia Brun



	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Como podemos ver esta es la vista de pantallas medianas, en mi opinión es muy soso, pero no me gustaban como quedaban las fotos opte por que quedase de esta forma

### Desarrollo Sostenible de Aplicaciones Web (DAW):

Para optimizar aplicaciones y reducir el consumo energético, se utilizan técnicas como la minimización de código, el uso de algoritmos eficientes y la reducción de las peticiones al servidor. Además, se aprovechan prácticas de diseño responsivo que adaptan el contenido al dispositivo del usuario, mejorando la eficiencia energética.

Daniel Garcia Brun

### Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Eficientes (DAM):


Las aplicaciones se diseñan para ser ligeras y consumir menos recursos mediante el uso de tecnologías como React Native o Flutter, que permiten desarrollar para múltiples plataformas con un solo código base. Esto no solo ahorra tiempo y esfuerzo, sino que también reduce el consumo primario de recursos en cada dispositivo.

Daniel Garcia Brun

### Administracion de Redes y Sistemas

Para reducir el consumo energético en centros de datos y redes, se implementan estrategias como la virtualización de servidores, el uso de tecnologías de enfriamiento más eficientes y la adopción de energías renovables. Además, se emplean técnicas de optimización del rendimiento y gestión dinámica de la carga de trabajo para minimizar el uso innecesario de energía.

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Como podemos ver en la vista pequeña y extrapequeña está centrado y es algo más reducido.

### Desarrollo Sostenible de Aplicaciones Web (DAW):

Para optimizar aplicaciones y reducir el consumo energético, se utilizan técnicas como la minimización de código, el uso de algoritmos eficientes y la reducción de las peticiones al servidor. Además, se aprovechan prácticas de diseño responsivo que adaptan el contenido al dispositivo del usuario, mejorando la eficiencia energética.

Daniel Garcia Brun

### Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Eficientes (DAM):


Las aplicaciones se diseñan para ser ligeras y consumir menos recursos mediante el uso de tecnologías como React Native o Flutter, que permiten desarrollar para múltiples plataformas con un solo código base. Esto no solo ahorra tiempo y esfuerzo, sino que también reduce el consumo primario de recursos en cada dispositivo.

Daniel Garcia Brun

### Administración de Redes y Sistemas

Para reducir el consumo energético en centros de datos y redes, se implementan estrategias como la virtualización de servidores, el uso de tecnologías de enfriamiento más eficientes y la adopción de energías renovables. Además, se emplean técnicas de optimización del rendimiento y gestión dinámica de la carga de trabajo para minimizar el uso innecesario de energía.

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Como hemos hecho antes el header y footer al ser iguales los saltaremos, en este html podemos ver que lo divido en 3 grandes divs uno para daw, otro para dam y uno para Asix, como se puede ver esta vez en lg uso 9 de 12 columnas y una columna extra para el offset, las imágenes esta vez tienen un ligero cambio que en vez de **../Imágenes/Optimizar DAW.jpg** usamos el **../Imágenes/Optimizar DAW.jpg** ya que **..** sirve para tirar atrás en carpetas

```

I
<div>
  <div id="DAW" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
    <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Desarrollo Sostenible de Aplicaciones Web (DAW): </h2>
    <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Para optimizar aplicaciones y reducir el consumo energético, se utilizan técnicas como la minimización de código.
    
  </div>

  <div id="DAM" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
    <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma Eficientes (DAM):</h2>
    <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Las aplicaciones se diseñan para ser ligeras y consumir menos recursos mediante el uso de tecnologías como React.
    
  </div>

  <div id="ASIX" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
    <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Administración de Redes y Sistemas:</h2>
    <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Para reducir el consumo energético en centros de datos y redes, se implementan estrategias como la virtualización.
    
  </div>
</div>

```

Ahora como podemos ver el #DAW le establezco un margin top, background color y transition para que el hover tarde en quitarse, para las imágenes le vuelvo a establecer un display flex y en #DAM Y #ASIX he repetido el proceso

```


#DAW{
  margin-top: 100px;
  background-color: #808080;
  border-radius: 10px;
  padding: 20px;
  height: 400px;
  transition-duration: 2s;
}

#DAW img{
  display: flex;
  margin-top: -150px;
}

#DAW:hover{
  transition-duration: 2s;
  background-color: #4682B4;
}

#DAM{
  margin-top: 100px;
  background-color: #808080;
  border-radius: 10px;
  padding: 20px;
  height: 400px;
  transition-duration: 2s;
}

```

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Por último esta vez en vez del index como se puede ver cambie a servicios para que cambie a rojo y podamos ver en que página estamos



Ahora veremos el apartado de sostenibilidad donde veremos como reducir los costes ambientales, ventajas de la ventaja energética y el KM0 en el mundo tecnológico podemos ver ahora la visión grande,

### Reducir los Costes Ambientales

GreenDev ayuda a las empresas a reducir sus costes ambientales optimizando el uso de recursos y disminuyendo las emisiones de carbono. Esto no solo reduce gastos operativos sino que también mejora la imagen de las empresas.



### Ventajas Competitivas de la Eficiencia Energética

La eficiencia energética reduce costos, permite ofrecer productos y servicios más competitivos, y atrae a clientes e inversores conscientes del medio ambiente.



### KM 0 en el Desarrollo Tecnológico



### KM 0 en el Desarrollo Tecnológico

El KM 0 se refiere al uso de recursos y servidores locales para reducir la huella de carbono. GreenDev promueve tecnologías locales, reduciendo el impacto ambiental y fortaleciendo economías regionales.



Daniel Garcia Brun

Daniel Garcia Brun

Ahora podemos ver la versión de pantalla mediana


## Reducir los Costes Ambientales

GreenDev ayuda a las empresas a reducir sus costes ambientales optimizando el uso de recursos y disminuyendo las emisiones de carbono. Esto no solo reduce gastos operativos sino que también mejora la imagen de las empresas.

## Ventajas Competitivas de la Eficiencia Energética

La eficiencia energética reduce costos, permite ofrecer productos y servicios más competitivos, y atrae a clientes e inversores conscientes del medio ambiente.

## KM 0 en el Desarrollo Tecnológico

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Versión pequeña

## Reducir los Costes Ambientales

GreenDev ayuda a las empresas a reducir sus costes ambientales optimizando el uso de recursos y disminuyendo las emisiones de carbono. Esto no solo reduce gastos operativos sino que también mejora la imagen de las empresas.



## Ventajas Competitivas de la Eficiencia Energética

La eficiencia energética reduce costos, permite ofrecer productos y servicios más competitivos, y atrae a clientes e inversores conscientes del medio ambiente.

## KM 0 en el Desarrollo Tecnológico

El KM 0 se refiere al uso de recursos...

Y la versión extrapequeña

### Reducir los Costes Ambientales

GreenDev ayuda a las empresas a reducir sus costes ambientales optimizando el uso de recursos y disminuyendo las emisiones de carbono. Esto no solo reduce gastos operativos sino que también mejora la imagen de las empresas.


### Ventajas Competitivas de la Eficiencia Energética

La eficiencia energética reduce costos, permite ofrecer productos y servicios más competitivos, y atrae a clientes e inversores conscientes del medio ambiente.

### KM 0 en el Desarrollo Tecnológico

El KM 0 se refiere al uso de recursos y servidores



	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

aquí podemos ver que he usado h2 para los títulos y p para los párrafos, como se puede ver hay unas etiquetas que son d-none el cual es para que algo no aparezca, y el d-lg-block el cual sirve para que aparezca, aparte de esto el html es lo mismo que los anteriores

```
<div>
<div id="CostAmb" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
  <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Reducir los Costes Ambientales </h2>
  <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">GreenDev ayuda a las empresas a reducir sus costes ambientales optimizando el uso de recursos y dismi
  
</div>

<div id="VCE" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
  <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">Ventajas Competitivas de la Eficiencia Energética</h2>
  <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">La eficiencia energética reduce costos, permite ofrecer productos y servicios más competitivos, y atra
  
</div>

<div id="KM0" class="col-lg-9 offset-lg-1 col-md-6 offset-md-1 col-sm-8 offset-sm-1 col-10 offset-1">
  <h2 class="col-lg-6 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">KM 0 en el Desarrollo Tecnológico</h2>
  <p class="col-lg-5 offset-lg-1 col-md-10 col-sm-10 col-12">El KM 0 se refiere al uso de recursos y servidores locales para reducir la huella de carbono. GreenDev
  
</div>
</div>
```

Daniel Garcia Brun


y el css es lo mismo en los tres apartados, un padding para separarlo de todo, el transition para que el cambio del hover no sea muy repentino, un heigh fijo , un display flex para mover la imagen a libertad

```
#CostAmb{
  margin-top: 100px;
  background-color: #8db4d2;
  border-radius: 10px;
  padding: 20px;
  height: 300px;
  transition-duration: 2s;
}

#CostAmb img{
  display: flex;
  margin-top: -120px;
}

#CostAmb:hover{
  transition-duration: 2s;
  background-color: #548235;
}
```

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Ahora vamos a ver la pagina de I+D, esta pagina y la siguiente son ligeramente distintas ya que opte por implementar algo de Java Script, empezamos por el primer apartado en este apartado aparte de lo que vemos si le damos click a alguno de los apartados

**Soluciones tecnológicas con bajo impacto de CO2**

- Energías Renovables
- Eficiencia Energética
- Movilidad Sostenible
- Captura de Carbono
- Economía Circular
- Materiales Sostenibles

Daniel Garcia Brun

Se expande dejando ver información más detallada del seleccionado, en esta en específico la cual trata sobre energías renovables en la cual he especificado sobre la solar, la instalación de paneles solares y sistemas de almacenamiento de energía, aparte de concienciar del uso de energías eólica, energía eólica marina y la minimización del impacto ambiental

**Energías Renovables**

**Energía Solar**

**Paneles Solares de Alta Eficiencia:**

GreenDev trabaja en el desarrollo de paneles solares que capturan más energía del sol con menos superficie, utilizando materiales avanzados y técnicas de fabricación innovadoras.

**Sistemas de Almacenamiento de Energía**

La empresa investiga soluciones de almacenamiento eficientes, como baterías de larga duración, para asegurar que la energía solar capturada pueda ser utilizada incluso cuando el sol no está brillando.

**Integración en Infraestructuras**

GreenDev está desarrollando tecnologías para integrar paneles solares en edificios y otras infraestructuras urbanas, promoviendo la generación de energía descentralizada y reduciendo la dependencia de la red eléctrica tradicional

**Energía Eólica**

**Turbinas Eólicas Avanzadas:**

La investigación se centra en diseñar turbinas más eficientes y duraderas, capaces de generar más electricidad con vientos de menor velocidad y en condiciones climáticas diversas.

**Parques Eólicos Marinos**


GreenDev está explorando la instalación de parques eólicos en alta mar, donde los vientos son más constantes y fuertes, lo que aumenta la capacidad de generación de energía

**Minimización del Impacto Ambiental:**

La empresa también investiga formas de reducir el impacto ambiental de las turbinas eólicas, incluyendo el ruido y los efectos sobre la fauna local.

**Eficiencia Energética**

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Esto es posible ya que en el html le he insertado un javascript

Aquí podemos ver los proyectos en los que está metido GreenDev,

### Proyectos

Optimización  
Energética en  
Aplicaciones

Reducción de la Huella  
de Carbono en  
Centros de Datos

Proyectos de Energía  
Renovable


Daniel Garcia Brun

Por otro lado, tenemos los 16 Objetivos de desarrollo sostenible o abreviado ODS,

### Objetivos y metas de desarrollo sostenible



Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	


Aquí he optado por poner las imágenes, pero con java script si le das click a una foto te especifica el ODS



Erradicar la pobreza en todas sus formas y en todo el mundo

Daniel García Brun

Como podemos ver aquí sale la info, si le volvemos a dar o clicamos a otro se cierra y abre el seleccionado en todos los ods hay información sobre que trata el ods como se puede ver

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Las ultimas partes son iguales exceptuando testimonio y equipo las otras dos funcionan si le das clic a algún texto blanco se abre un extensible con más texto se puede ver que hablamos sobre el acuerdo de parís, los ods un poco mas detalladamente, como las naciones usan la energía renovable y como implementar mejor la economía circular, aparte de hablarnos un poco de que es el desarrollo sostenible el cual trata muy resumidamente de hacer aplicaciones sostenibles, también como las empresas pueden ayudar al problema medioambiental reduciendo la huella de carbono y los beneficios a largo plazo que tendrían las empresas y el mundo entero de volveré mas sostenibles, por ultimo me he inventado 4 testimonios y equipos que apoyan a GreenDev

## Medidas Sostenibles para Reducir el Impacto Ambiental

Acuerdo de París:

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

Estrategias Nacionales de Energía Renovable:

Economía Circular:



## Desarrollo Sostenible

Concepto de Desarrollo Sostenible

Contribución de las Empresas

Beneficios a Largo Plazo

## Testimonios y equipos


**EcoTech Solutions:** "Gracias a GreenDev, hemos reducido nuestras emisiones de carbono en un 40% en solo un año. Sus soluciones innovadoras y su enfoque personalizado nos han permitido optimizar nuestros procesos y ser más sostenibles."

**GreenFarm Co.:** "Implementar las tecnologías de GreenDev ha sido un cambio radical para nuestra empresa. No solo hemos disminuido nuestro consumo de energía en un 30%, sino que también hemos mejorado la eficiencia de nuestros recursos hídricos. ¡Estamos encantados con los resultados!"

**UrbanGreen Initiatives:** "Con la ayuda de GreenDev, hemos transformado nuestros espacios urbanos en áreas más verdes y sostenibles. Sus soluciones nos han permitido reducir los residuos y promover prácticas ecológicas entre nuestros empleados y la comunidad."

**Nuestro Equipo** En GreenDev, contamos con un equipo de expertos apasionados por la sostenibilidad y las tecnologías verdes. Aquí te presentamos a algunos de nuestros miembros clave: Ana Martínez - CEO y Fundadora: Con más de 15 años de experiencia en el sector de las energías renovables, Ana ha liderado numerosos proyectos de sostenibilidad a nivel global. Su visión y liderazgo han sido fundamentales para el crecimiento de GreenDev. Carlos López - Director de Tecnología: Ingeniero en tecnologías ambientales, Carlos ha desarrollado soluciones innovadoras que han sido implementadas en diversas industrias. Su enfoque en la eficiencia energética y la reducción de residuos ha sido clave para nuestros clientes. Laura Gómez - Gerente de Proyectos: Con una sólida formación en gestión ambiental, Laura ha coordinado proyectos que han logrado significativas reducciones en el impacto ambiental de las empresas. Su habilidad para gestionar equipos y recursos asegura el éxito de cada iniciativa. Miguel Torres -

Daniel Garcia Brun

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

Aquí podemos ver que la estructura es básica, pero esta añadido un comando llamado onclick=toggleVisibility(this) esto es una etiqueta para vincularlo con java script.

```
<div class="SoluTec col-lg-6 offset-lg-3 col-md-12 col-sm-12 col-12">
  <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-12">
    <h1>Soluciones tecnológicas con bajo impacto de CO2</h1>
  </div>

  <div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-12">
    <ul id="solutionList">
      <li onclick="toggleVisibility(this)">
        <h2>Energías Renovables</h2>
        <div class="expanded-content">
          <h3> Energía Solar </h3>
          <h5>Paneles Solares de Alta Eficiencia:</h5>
          <p>GreenDev trabaja en el desarrollo de paneles solares que capturan más energía del sol con menos superficie, utilizando materiales avanzados y técnicas innovadoras.</p>
          <p>La empresa investiga soluciones de almacenamiento eficientes, como baterías de larga duración, para asegurar que la energía solar capturada pueda ser utilizada cuando sea necesario.</p>
          <h5>Sistemas de Almacenamiento de Energía</h5>
          <p>GreenDev está desarrollando tecnologías para integrar paneles solares en edificios y otras infraestructuras urbanas, promoviendo la generación de energía limpia.</p>
          <h3>Energía Eólica</h3>
          <h5>Turbinas Eólicas Avanzadas:</h5>
          <p>La investigación se centra en diseñar turbinas más eficientes y duraderas, capaces de generar más electricidad con vientos de menor velocidad y en áreas más remotas.</p>
          <h3>Parques Eólicos Marinos</h3>
          <p>GreenDev está explorando la instalación de parques eólicos en alta mar, donde los vientos son más constantes y fuertes, lo que aumenta la capacidad de generación.</p>
          <h3>Minimización del Impacto Ambiental:</h3>
          <p>La empresa también investiga formas de reducir el impacto ambiental de las turbinas eólicas, incluyendo el ruido y los efectos sobre la fauna local.</p>
        </div>
      </li>
      <li onclick="toggleVisibility(this)">
        <h2>Eficiencia Energética</h2>
        <div class="expanded-content">
          <h3>Optimización del uso de energía.</h3>
          <h4>Tecnologías y Estrategias</h4>
          <h5>Sistemas Inteligentes de Gestión Energética</h5>
          <p>Implementación de sistemas que monitorizan y gestionan el consumo de energía en tiempo real, permitiendo ajustes automáticos para mejorar la eficiencia.</p>
          <h5>Iluminación Eficiente</h5>
        </div>
      </li>
      <li onclick="toggleVisibility(this)">
        <h2>Movilidad Sostenible</h2>
        <div class="expanded-content">
          <h3>Innovación en vehículos eléctricos.</h3>
          <p>Baterías: Las baterías son cruciales para los vehículos eléctricos, determinando su capacidad de almacenar y suministrar energía.</p>
          <p>Sistemas de carga: Se están creando sistemas de carga más rápidos y accesibles, lo que facilita la adopción de vehículos eléctricos al reducir el tiempo de recarga.</p>
          <p>Motores eléctricos: Los motores están siendo diseñados para ser más eficientes y compactos, lo que mejora el rendimiento y la eficiencia energética.</p>
        </div>
      </li>
    </ul>
  </div>
</div>
```

Daniel García Brun

Este pequeño comando es para vincular la java script a la página html

```
<script src="../../JavaScript/I+DSolucionesTec.js">
</script>
```

Daniel García Brun

En este apartado vemos la java script donde le digo que cuando le de clic a algo con la etiqueta solution list, se expanda y cuando le vuelva a dar se quite el expandido. Esto mismo es lo que le he aplicado a los textos extensibles que hemos visto con anterioridad

```
function toggleVisibility(selectedItem) {
  const items = document.querySelectorAll('#solutionList li');
  const isExpanded = selectedItem.classList.contains('expanded');
  items.forEach(item => {
    item.classList.remove('expanded');
  });
  if (!isExpanded) {
    selectedItem.classList.add('expanded');
  }
}
```

Daniel Garcia Brun


Como podemos ver para testimonios y equipos he usado un h1 y en texto la etiqueta conocida como blockuote al cual le añadimos un strong para que lo que esta dentro del strong se resaltara en negro

```
<div class="col-lg-12 col-md-12 col-sm-12 col-12">
<div class="SoluTec col-lg-7 offset-lg-3 col-md-12 col-sm-12 col-12">
  <h1> Testimonios y equipos </h1>
  <blockquote> <strong>EcoTech Solutions</strong>: "Gracias a GreenDev, hemos reducido nuestras emisiones de carbono en un 40% en solo un año. Sus soluciones innovadoras han ayudado a nuestra empresa a ser más sostenible."
  <blockquote> <strong>GreenFarm Co.</strong>: "Implementar las tecnologías de GreenDev ha sido un cambio radical para nuestra empresa. No solo hemos disminuido nuestras emisiones de carbono, sino que también hemos mejorado la eficiencia de nuestros procesos."
  <blockquote> <strong>UrbanGreen Initiatives</strong>: "Con la ayuda de GreenDev, hemos transformado nuestros espacios urbanos en áreas más verdes y sostenibles. Sus soluciones han mejorado la calidad de vida de nuestra comunidad."
  <blockquote> <strong> Nuestro Equipo </strong>
  En GreenDev, contamos con un equipo de expertos apasionados por la sostenibilidad y las tecnologías verdes. Aquí te presentamos a algunos de nuestros miembros clave:

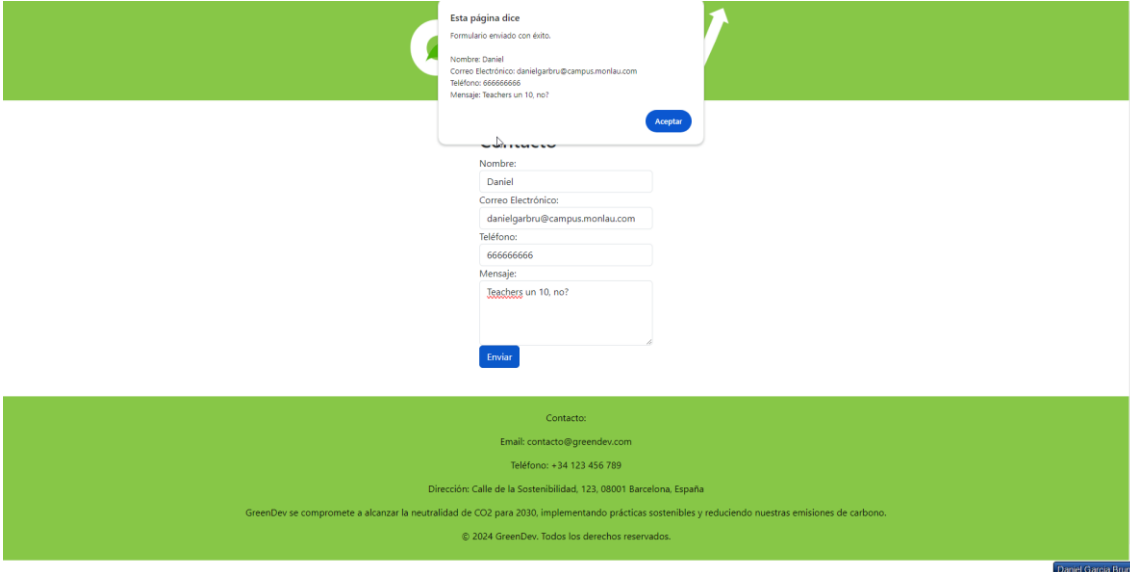
  Ana Martínez - CEO y Fundadora: Con más de 15 años de experiencia en el sector de las energías renovables, Ana ha liderado numerosos proyectos de sostenibilidad a nivel mundial.
  Carlos López - Director de Tecnología: Ingeniero en tecnologías ambientales, Carlos ha desarrollado soluciones innovadoras que han sido implementadas en diversas industrias.
  Laura Gómez - Gerente de Proyectos: Con una sólida formación en gestión ambiental, Laura ha coordinado proyectos que han logrado significativas reducciones en el impacto ambiental.
  Miguel Torres - Especialista en Energías Renovables: Experto en energía solar y eólica, Miguel ha trabajado en la implementación de sistemas de energía renovable en varias regiones.

</div>
</div>

<footer>
  <div class="container">
    <p>Contacto:</p>
    <p>Email: contacto@greendev.com</p>
    <p>Teléfono: +34 123 456 789</p>
    <p>Dirección: Calle de la Sostenibilidad, 123, 08001 Barcelona, España</p>
    <p>GreenDev se compromete a alcanzar la neutralidad de CO2 para 2030, implementando prácticas sostenibles y reduciendo nuestras emisiones de carbono.</p>
    <p>&copy; 2024 GreenDev. Todos los derechos reservados.</p>
  </div>
</footer>
</body>
</html>
```

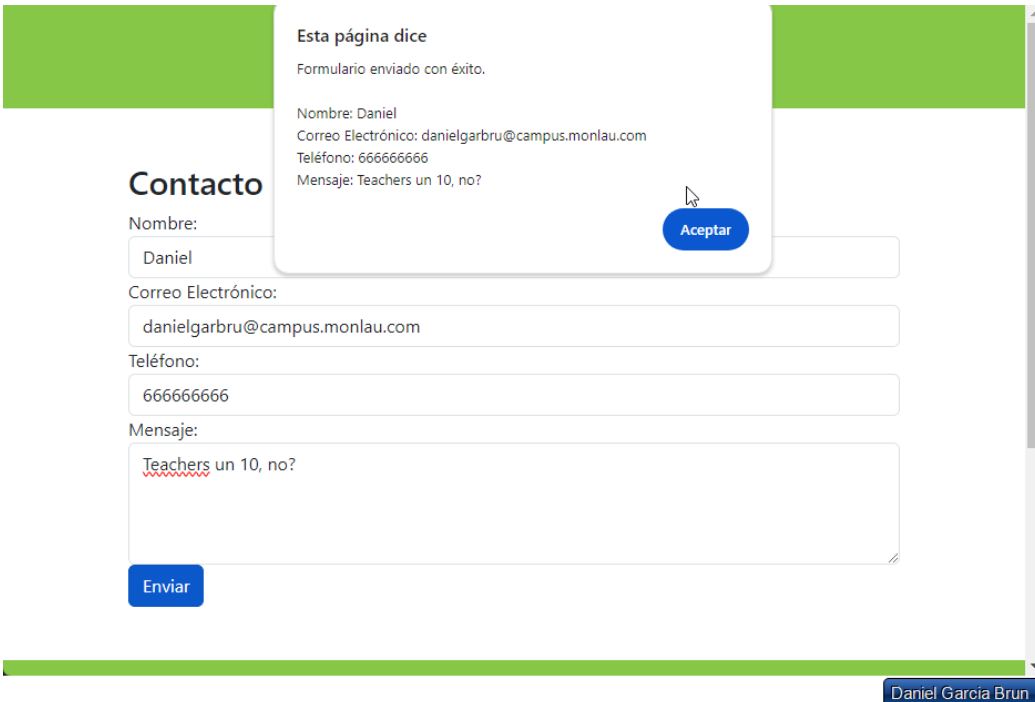
	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
	Daniel Garcia Brun	
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Para finalizar podemos ver la página de contacto esta se compone de un único formulario con una java script donde se muestra los datos introducidos




The screenshot shows a web page with a green header and footer. A modal window is open in the center, displaying a confirmation message: "Esta página dice: Formulario enviado con éxito." Below the message, the submitted data is listed: "Nombre: Daniel", "Correo Electrónico: danielgarbru@campus.monlau.com", "Teléfono: 666666666", and "Mensaje: Teachers un 10, no?". There is an "Aceptar" button at the bottom right of the modal. In the background, the contact form is visible, with fields for "Nombre:", "Correo Electrónico:", "Teléfono:", and "Mensaje:". The footer contains contact information for GreenDev, including an email address, phone number, address, and a copyright notice for 2024.

En la vista mediana he optado por hacer que el formulario ya ocupé la mayoría de la pantalla

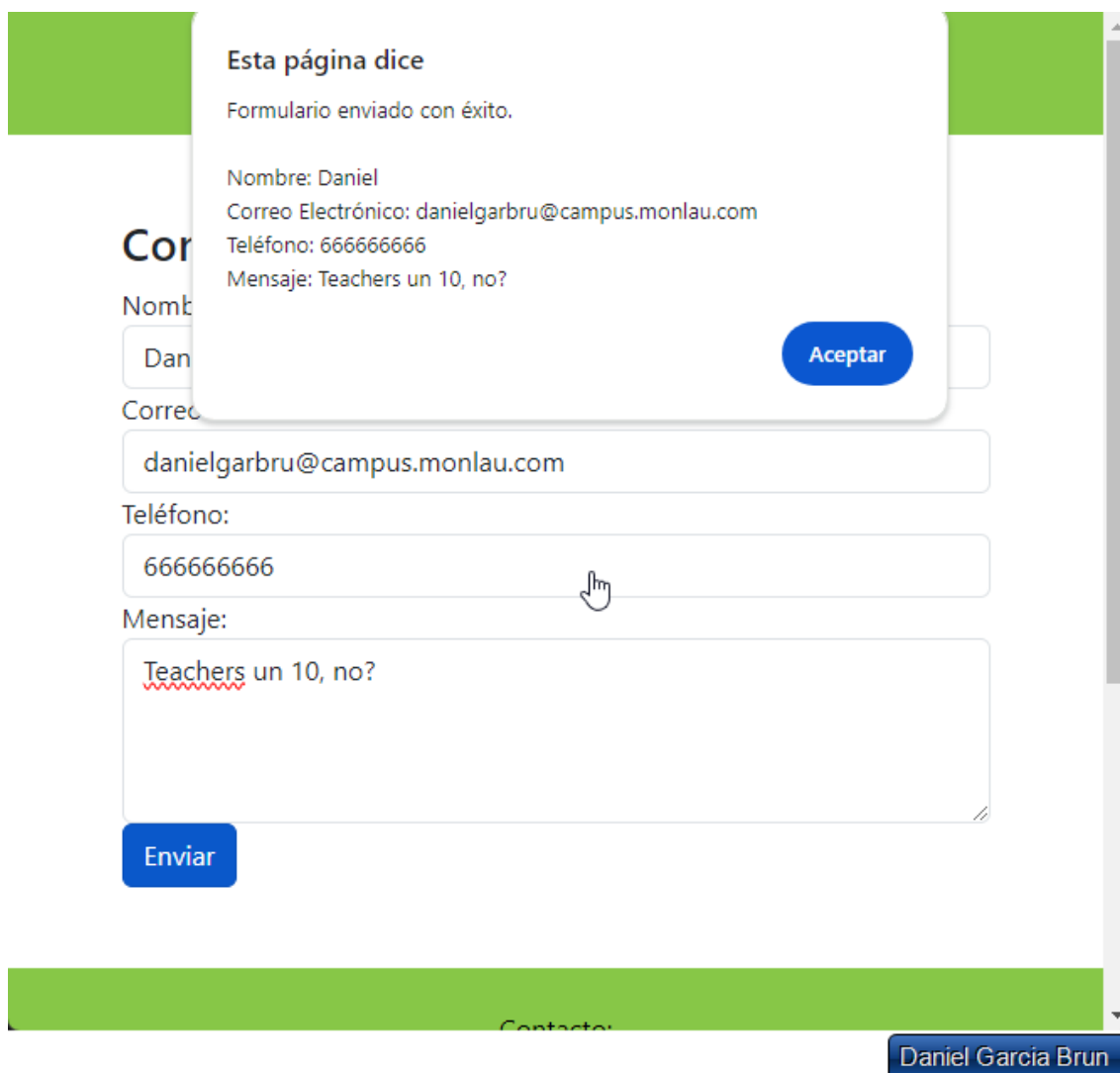


This screenshot shows the same contact form as the previous one, but in a larger view. The form is titled "Contacto" and includes fields for "Nombre:", "Correo Electrónico:", "Teléfono:", and "Mensaje:". The "Mensaje:" field contains the text "Teachers un 10, no?". There is an "Enviar" button at the bottom left of the form. A modal window is still open, showing the same confirmation message and submitted data as before, with an "Aceptar" button. The footer of the page is visible at the bottom, showing the name "Daniel García Brun".



	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica Nº: RA2	Practica 3 GreenDev	

En la vista pequeña el formulario esta centrado en el centro ocupando la gran parte de la pantalla



**Esta página dice**

Formulario enviado con éxito.


Nombre: Daniel  
 Correo Electrónico: danielgarbru@campus.monlau.com  
 Teléfono: 666666666  
 Mensaje: Teachers un 10, no?

**Aceptar**

Nombre: Dan  
 Correo: danielgarbru@campus.monlau.com  
 Teléfono: 666666666  
 Mensaje: Teachers un 10, no?

**Enviar**

**Daniel Garcia Brun**

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Y en la vista extrapequeña el formulario ocupa el 100% de la pantalla

**Esta página dice**

Formulario enviado con éxito.

Nombre: Daniel  
Correo Electrónico: danielgarbru@campus.monlau.com  
Teléfono: 666666666  
Mensaje: Teachers un 10, no?

Aceptar

danielgarbru@campus.monlau.com

Teléfono:

666666666

Mensaje:

Teachers un 10, no?

Enviar

Contacto:


Daniel Garcia Brun

Si vamos al html aquí podemos ver cómo está construido el formulario he usado labels para que se vea el texto de lo que hay que introducir aparte de los inputs para que el usuario introduzca sus datos, por último, un JavaScript para que muestre por pantalla los datos introducidos

```

6 <div class="container col-lg-2 ">
7   <h2 class="mt-5">Contacto</h2>
8   <form id="formulario" action="ruta_al_script_de_procesamiento" method="post">
9     <div class="form-group">
10       <label for="nombre">Nombre:</label>
11       <input type="text" class="form-control" id="nombre" name="nombre" required>
12     </div>
13     <div class="form-group">
14       <label for="email">Correo Electrónico:</label>
15       <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required>
16     </div>
17     <div class="form-group">
18       <label for="telefono">Teléfono:</label>
19       <input type="tel" class="form-control" id="telefono" name="telefono">
20     </div>
21     <div class="form-group">
22       <label for="mensaje">Mensaje:</label>
23       <textarea class="form-control" id="mensaje" name="mensaje" rows="4" ></textarea>
24     </div>
25     <button type="submit" class="btn btn-primary">Enviar</button>
26   </form>
27 </div>
28 <script src="../JavaScript/Formulario.js">
29 </script>

```

	0373 Llenguatges de Marquesi Sistemes de Gestió d'Informació	
	RA2:	
Daniel Garcia Brun		
Práctica N°: RA2	Practica 3 GreenDev	

Como podemos ver este JavaScript es distinto se puede ver que le he añadido que de la pagina en la que esta coja los datos de la etiqueta formulario, luego le digo los datos que ha de almacenar con el let para finalizar le añado el alert el cual es el texto que se muestra como en todos los lenguajes lo que esta comilla es lo que sale de forma literal y lo azul las funciones que quiero invocar

```

1 document.getElementById('formulario').addEventListener('submit', function(event) {
2     event.preventDefault();
3
4     let nombre = document.getElementById('nombre').value;
5     let email = document.getElementById('email').value;
6     let telefono = document.getElementById('telefono').value;
7     let mensaje = document.getElementById('mensaje').value;
8
9     alert("Formulario enviado con éxito.\n\n" +
10         "Nombre: " + nombre +
11         "\nCorreo Electrónico: " + email +
12         "\nTeléfono: " + telefono +
13         "\nMensaje: " + mensaje);
14 });

```

Daniel Garcia Brun