



PROYECTO WEB

PROYECTO WEB

DESCRIPCIÓN BREVE

Elaboración de una página web como práctica profesional no laboral. Desarrollo del sitio mediante diferentes lenguajes HTML, CSS y JavaScript.

Javier Girón López

Publicación y confección de Páginas Web

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1.	OBJETIVO DEL PROYECTO	2
2.	RECURSOS EMPLEADOS.....	2
3.	DOCUMENTOS HTML.....	4
4.	INICIO.....	4
4.1.	Cabecera	4
4.2.	Menú de navegación.....	5
4.3.	Banner	5
4.4.	Cuerpo.....	6
4.5.	Pie.....	6
4.6.	Ventanas modales.....	7
5.	BLOG	8
6.	GALERÍA DE FOTOS	8
7.	PROYECTOS.....	9
8.	ARTÍCULOS.....	9
9.	CONTACTO.....	10
10.	¿QUIÉNES SOMOS?.....	11
11.	CSS	11
12.	JAVASCRIPT & JQUERY.....	12
13.	CONCLUSIONES.....	13

1. OBJETIVO DEL PROYECTO

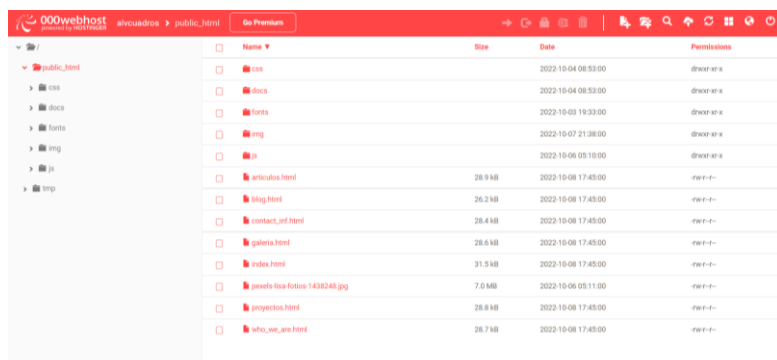
El objetivo principal de este proyecto es hacer llegar al público la manera de crear una casa tradicional en una vivienda sostenible y ecológica. También cómo empezar desde cero. Para ello se describen las ventajas que ello conlleva.

2. RECURSOS EMPLEADOS

El principal recurso utilizado ha sido el editor **Sublime Text3** donde se ha utilizado el código html para estructurar y desplegar la web y sus contenidos, CSS para el diseño y presentación y por último JavaScript para validar el formulario de contacto y la activación y desactivación de ventanas modales.

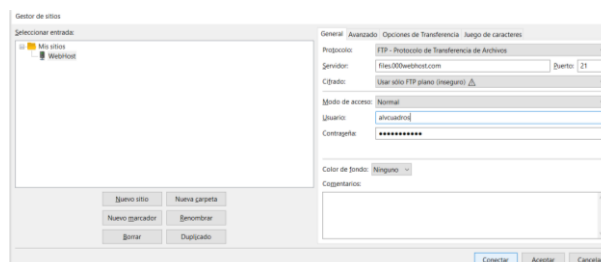
Para el retoque de las imágenes y logotipo se ha usado **Adobe Photoshop**.

Balsamiq ha sido el software empleado para realizar el prototipado del proyecto. El alojamiento de los archivos se encuentra en **000webhost**. A la página se puede acceder mediante la dirección **[“alvcuadros.000webhost.com”](http://alvcuadros.000webhost.com)** (por motivos prácticos se ha decidido mantener el sitio existente en esta plataforma)

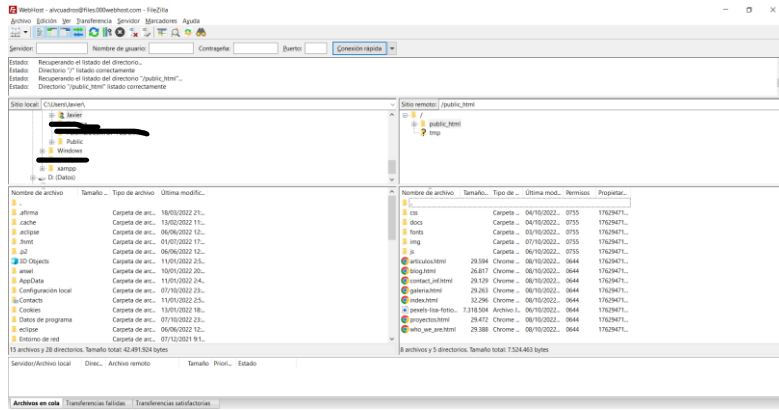


Administrador de archivos de “000webhost.com”.

Se ha empleado **FileZilla** para subir los archivos al servidor.



Pantalla de “Gestor de Sitios” de FileZilla.



FileZilla con los archivos subidos al hosting.

Para testear la accesibilidad, se ha empleado la herramienta **Wave** y no se han detectado errores. Esta extensión de Google Chrome evalúa varios problemas de accesibilidad, que incluye el contraste de colores a los atributos ARIA y se basan en las normas de cumplimiento tanto de WCAG como la Sección 508. Evalúa el contenido de la página después de aplicar CSS, pero no evalúa ninguna fuente de Javascript.



Ejemplo de validación de la extensión “Wave” de la página “Index.html”.



Ejemplo de validación de W3C en CSS para la página "Index.html".

3. DOCUMENTOS HTML

Realizados en lenguaje HTML5. El código contiene comentarios explicativos de los comandos que no alteran el funcionamiento de la página, pero que informan de la utilidad del mismo para la corrección de este proyecto. En circunstancias reales no se emplearía.

En la etiqueta <head> incluimos los metadatos: tipo de caracteres, idioma de la página, autor, descripción, keywords, el título de la página y los links a documentos CSS, y JS para dar la apariencia, interactividad y dinamismo a la página. Estos datos no se muestran (salvo el título que sí aparece en la pestaña de la página en el navegador)

Su estructura está conformada por un DIV principal que contiene al resto de elementos, quedando la ventana dividida en una cabecera (DIV header), un menú contextual (DIV menú), un banner (DIV banner, sólo en la página de inicio), un cuerpo (DIV body) y un pie (DIV footer). Aparte, las ventanas modales que quedan ocultas a la vista.

4. INICIO

Se trata de la página principal que se abrirá en el navegador cuando se acceda a nuestro sitio. Se aprecia la estructura anteriormente comentada, además del banner.

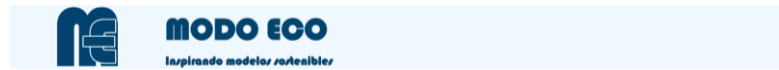


Página "Index.html".

4.1. Cabecera

La cabecera, ubicada en la parte superior de la página, está formada por una banda horizontal que ocupa todo el ancho de la página conteniendo el logotipo en la

parte izquierda y el título de la web. El color principal utilizado es un azul claro, asociado con el mar y la naturaleza. Letras azul oscuro para contrastar.



Cabecera.

Desde el logo de la empresa (diseñado por mí, haciendo la “e” referencia a la ecoetiqueta) se puede acceder a la página de inicio independientemente del sitio donde se esté situado.

4.2. Menú de navegación

Debajo de la cabecera se encuentra el menú de navegación con las opciones que permiten al usuario dirigirse al resto de páginas del sitio web, siguiendo la misma línea de colores.



Menú de navegación.

Además, la opción de Galería despliega un submenú con más opciones. Los submenús cambian el color del fondo y de las letras cuando se sitúa el cursor sobre ellos.



Submenú del menú de navegación.

4.3. Banner

El banner está conformado por tres imágenes que se desplazan de forma automática y cíclica, para dar paso una a la otra.

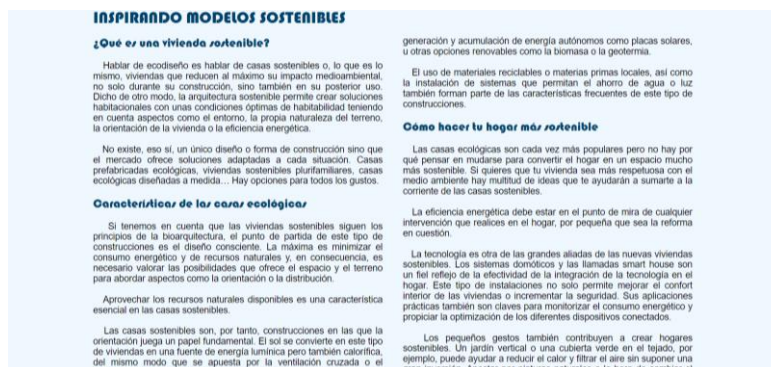
Ocupando todo el ancho de la página se alberga un banner con una transición compuesto de tres imágenes con una secuencia entre una y otra de 2 segundos.



Imágenes del banner.

4.4. Cuerpo

Se han diseñado dos columnas sin barra horizontal separándolas entre sí y con márgenes simétricos a ambos lados. Se sigue manteniendo la estética de la cabecera.



Ejemplo del cuerpo de una página del sitio.

4.5. Pie

Se cierra el contenido con un pie de página con varias secciones, que contienen enlaces con distintas páginas del sitio:

- Inicio
- Galería de fotos
- Información de contacto
- Política de Privacidad (ventana modal)
- Política de Cookies (ventana modal)
- ¿Quiénes somos?
- e-mail de contacto (ventana modal)
- Redes Sociales (ventana modal)

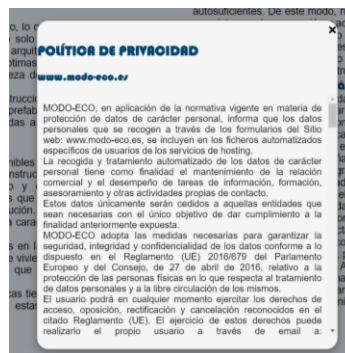
[Inicio](#) [Galería](#) [Información de contacto](#) [Política de privacidad](#) [Política de cookies](#) [¿Quiénes somos?](#) [e-mail de contacto](#) [Redes sociales](#)

Pie de página.

4.6. Ventanas modales

Las ventanas modales parecen en primer plano cuando se las llama desde las opciones del menú del pie de página (ver listado anterior). Tienen un fondo oscureciendo la página y el cuerpo principal de un color claro, el cual contiene el contenido:

- Políticas de Privacidad y Cookies: Título, botón de cerrar ventana, texto y enlaces y texto de descarga de la política, el cual descarga un archivo en formato pdf con el mismo texto.



Ejemplo de ventana modal de políticas.

- E-mail: Título y formulario para mandar el mail, con sus respectivas validaciones, botón de “enviar” y “resetear”.



Ventana modal “de e-mail”.

- Redes Sociales: Título e imágenes con texto que enlazan con las páginas correspondientes a dichas redes sociales.



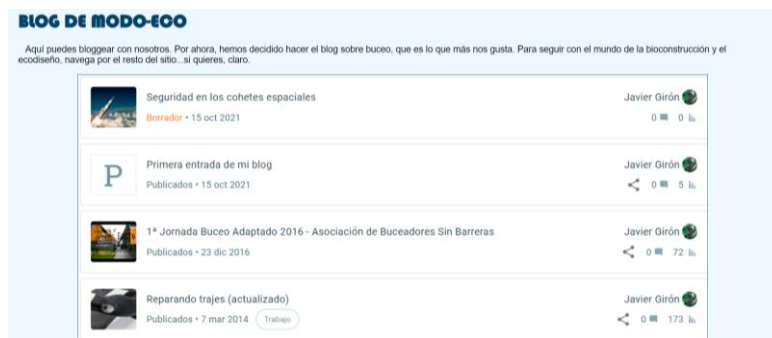
Ventana modal de "redes sociales".

Las ventanas modales se cierran de dos maneras: clicando en el botón de cierre (X) y/o clicando fuera de la ventana del cuerpo principal.

Para abrir o cerrar estas ventanas modales lo hacemos con lenguaje JavaScript.

5. BLOG

La página de blog contiene un enlace con acceso al blog por medio de una imagen del mismo.

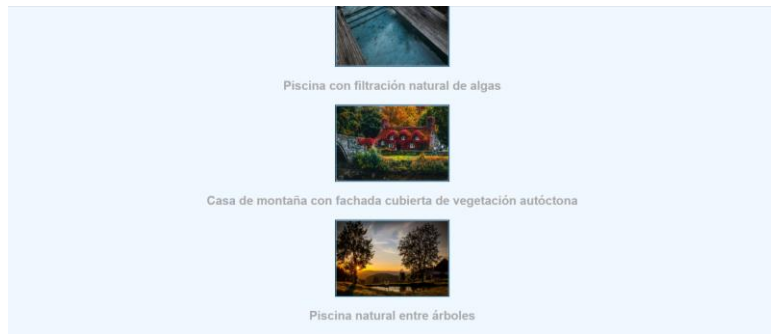


Página parcial "blog.html"

6. GALERÍA DE FOTOS

La galería de imágenes se ha creado siguiendo la misma línea de colores que el resto de páginas.

Se ha diseñado para que el usuario pueda tener una idea de los proyectos realizados por la empresa.



Página parcial "Galeria.html".

Las imágenes tienen texto alternativo y al clicar sobre ella se abre una nueva pestaña con la imagen en su máxima resolución.

Se ha eliminado la opción de "Galería" del pie para no repetir enlace a la misma página.

7. PROYECTOS

Presentación de algunos proyectos en los que MODO-ECO estaría involucrada. Se acompaña cada imagen de una breve descripción del proyecto. Las imágenes tienen texto alternativo y al clicar sobre ella se abre una nueva pestaña con la imagen en su máxima resolución.



Página parcial "proyectos.html".

8. ARTÍCULOS

La página de artículos contiene un listado de artículos sobre eco-construcción. Cada elemento del listado es un enlace a dicho artículo, el cual se abrirá en una pestaña independiente. Bajo el nombre del artículo, las iniciales del/los autores y fecha de publicación cuando es conocida.



Página parcial "articulos.html".

9. CONTACTO

Esta página contiene distintas formas de contactar con la empresa y un formulario donde el usuario deberá introducir sus datos en los distintos campos, los cuales tienen una serie de requisitos que en el caso de no cumplirse saltará una advertencia indicándolo.

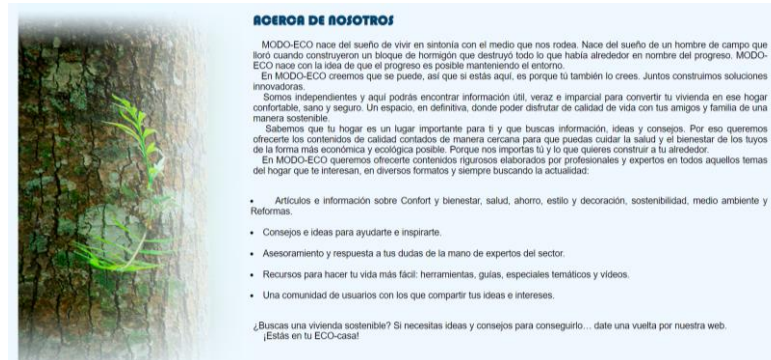
Después de la validación, si todo es correcto, los datos se enviarán por correo electrónico. Otra forma de contacto es mediante un enlace directo a través de la aplicación predeterminada por el usuario a la dirección de e-mail.

Imagen parcial de la página de "Contacto".

En esta página se han suprimido del pie de página las ventanas modales de "Información de contacto", "e-mail de contacto" y "Redes sociales" para no repetir información o enlaces a la misma página. Para validar el formulario se ha utilizado JQuery.

10. ¿QUIÉNES SOMOS?

A esta página se accederá a través del menú del pie de página. Esta pestaña explica lo que Modo Eco ofrece al cliente. Se le ha aplicado un diseño diferente para recalcar el compromiso con el medio ambiente.



Página parcial “¿Quiénes somos?”.

En esta página se ha eliminado el enlace “quienes somos” del pie de página para evitar repetición de enlaces que llevan al mismo punto.

11. CSS

Con los documentos escritos en lenguaje CSS3, damos la apariencia a las páginas web.



Código parcial de “footer.css”.

Mediante el link a las distintas hojas de estilos modelamos las diferentes partes de la página, así como hacerlas responsive. Con el documento Inicio.css, controlamos las características principales de la estructura de todos los documentos HTML del sitio, proporcionando homogeneidad al mismo. Los documentos de header, principal y footer, hacen lo propio para esas partes del sitio.

Además, cada página del sitio tiene en la etiqueta <head> del HTML su propio CSS, en la etiqueta <STYLE> (con la propiedad type="text/css"), con la que le aplicamos las propiedades particulares que cada página pueda necesitar.

Se han desarrollado documentos adicionales de CSS, de tal forma que cuando la pantalla cambia de tamaño por debajo o por encima de los 1200 px, la página atenderá a diferentes CSS. Así, por encima de 1200 px tendrá en cuenta a los que hemos denominado “desktop_****.css” para pantallas tipo escritorio, o los archivos “portable_****.css” para pantallas más pequeñas, tipo dispositivo móvil. De este modo, hacemos que la página “Index.html” sea **responsive**.

```
11 <title>MODO ECO - Inicio</title>
12 <link href="css/normalize.css" rel="stylesheet"> <!-- Enlace con un archivo CSS para normalizar la página -->
13 <link href="css/Inicio.css" rel="stylesheet"> <!-- CSS para darle apariencia al cuerpo de la página y características comunes -->
14 <link href="css/desktop/desktop_header.css" rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 1200px)"> <!-- CSS escritorio y darle apariencia a la
15 cabecera -->
16 <link href="css/portable/portable_header.css" rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 1200px)"> <!-- CSS portable y darle apariencia a la
17 cabecera -->
18 <link href="css/desktop/desktop_menu.css" rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 1200px)"> <!-- CSS escritorio y darle apariencia al menu
19 -->
20 <link href="css/portable/portable_menu.css" rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 1200px)"> <!-- CSS portable y darle apariencia al menu
21 -->
22 <link href="css/desktop/desktop_banner.css" rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 1200px)"> <!-- CSS escritorio y darle apariencia al pie
23 de banner -->
24 <link href="css/portable/portable_banner.css" rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 1200px)"> <!-- CSS portable y darle apariencia al
25 banner -->
26 <link href="css/desktop/desktop_principal.css" rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 1200px)"> <!-- CSS escritorio y darle apariencia a la
27 ventana principal -->
28 <link href="css/portable/portable_principal.css" rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 1200px)"> <!-- CSS portable y darle apariencia a la
29 ventana principal -->
30 <link href="css/desktop/desktop_footer.css" rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 1200px)"> <!-- CSS escritorio y darle apariencia al pie
31 de pagina -->
32 <link href="css/portable/portable_footer.css" rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 1200px)"> <!-- CSS portable y darle apariencia al pie
33 de pagina -->
34 <link href="css/desktop/desktop_modal_window.css" rel="stylesheet" media="screen and (min-width: 1200px)"> <!-- CSS escritorio para darle
35 apariencia a las ventanas modales -->
36 <link href="css/portable/portable_modal_window.css" rel="stylesheet"> <!-- CSS portable para darle apariencia a las ventanas modales -->
```

Código fuente de la etiqueta <head>.



Página “Index.html” en tamaño de pantalla móvil.

12. JAVASCRIPT & JQUERY

Mediante JavaScript controlamos el funcionamiento de las ventanas modales cuando el usuario interacciona con ellas. Al código se accede mediante un enlace para limpiar la página html.

```
1 // Variables para llamar a las ventanas modales por su id
2 var p_modal = document.getElementById("p_privacy"); //Privacidad
3 var c_modal = document.getElementById("c_cookies"); //Cookies
4 var e_modal = document.getElementById("e_mail"); //Mail
5 var n_modal = document.getElementById("n_redesociales"); //Redes
6
7 // Variables para llamar al texto por su id para abrir las ventanas modales
8 var prt = document.getElementById("p_privacy"); //Privacidad
9 var cks = document.getElementById("c_cookies"); //Cookies
10 var emi = document.getElementById("e_mail"); //Mail
11 var net = document.getElementById("n_redesociales"); //Redes
12
13 // Variables para cerrar las ventanas modales pulsando elemento span por su clase
14 var span_p = document.getElementsByClassName("close")[0]; //Privacidad
15 var span_c = document.getElementsByClassName("close")[1]; //Cookies
16 var span_e = document.getElementsByClassName("close")[2]; //Mail
17 var span_n = document.getElementsByClassName("close")[3]; //Redes
18
19 // Cuando el usuario hace clic sobre el texto, abrir las ventanas modales
20
21 //Privacidad
22 prt.onclick = function() {
23     p_modal.style.display = "block";
24 }
25 //Cookies
26 cks.onclick = function() {
27     c_modal.style.display = "block";
28 }
29 //Mail
30 emi.onclick = function() {
31     e_modal.style.display = "block";
32 }
33 //Redes
34 net.onclick = function() {
35     n_modal.style.display = "block";
36 }
37
38 // Cuando el usuario hace clic en el botón span (x), cerrar la ventana
```

Código fuente en JavaScript.

Para la página de “*Contact_info.html*” se ha modificado el código fuente por contener menos ventanas modales y formularios.

A la librería de JQuery también se accede mediante enlace. Las validaciones de los formularios, tanto de las ventanas modales como de la página de contacto se realizan mediante JQuery.

```
1 //Codigo JQuery para las validaciones de los formularios
2
3 if (function() {
4     $.validator.addMethod("reg_nombre", function(valor, caja) {
5         return /^[A-Za-z ÁáàÀÉéÍíÓóÚú]{1,}$/.test(valor);
6     });
7     $.validator.addMethod("reg_email", function(valor, caja) {
8         return /^[a-zA-Z_]{1,40}@[a-zA-Z_]{1,40}([a-zA-Z]{2,3})$/.test(valor);
9     });
10     $.validator.addMethod("reg_telefono", function(valor, caja) {
11         return /^[0-9]{9,10}$/.test(valor);
12     });
13     $.validator.addMethod("reg_mensaje", function(valor, caja) {
14         return /^[a-zA-Z_0-9]{10,100}$/.test(valor);
15     });
16     $("form#formulario").validate({
17         rules: {
18             nombre: {required: true, reg_nombre: true},
19             telefono: {required: true, reg_telefono: true},
20             email: {required: true, reg_email: true},
21             mensaje: {required: true, reg_mensaje: true},
22         },
23         messages: {
24             nombre: {required: "Obligatorio", reg_nombre: "Formato incorrecto, solo se admiten letras y espacios."},
25             telefono: {required: "Obligatorio", reg_telefono: "Formato incorrecto, debe ser numerico, de 9 o mas digitos."},
26             email: {required: "Obligatorio", reg_email: "Formato incorrecto."},
27             mensaje: {required: "Obligatorio", reg_mensaje: "La longitud minima es de 10 caracteres."}
28         }
29     });
30 }
31
32 var f_validator = function() {
```

Código fuente en JQuery.

13. CONCLUSIONES

Gracias a la realización de este proyecto he podido poner en práctica muchas cosas de las aprendidas durante el curso, ayudándome a entender mejor y reforzar los conocimientos adquiridos en los módulos.

He podido disfrutar realizándolo, aunque he echado en falta algo más de tiempo para completarlo a mi entera satisfacción, como por ejemplo mapear la imagen de la página “*blog.html*” para enlazar cada zona de la misma con el artículo correspondiente, u otras cosas que quizás estaban por encima de mis conocimientos iniciales.