

DISEÑO DE INTERFACES WEB

CURSO 2023-2024



TEMA 4:
CONTENIDO INTERACTIVO

ACTIVIDAD PROYECTO:
INTEGRAR CONTENIDO INTERACTIVO EN LA WEB

CRISTINA RIVERA CONTIOSO

ÍNDICE

1. Introducción	2
2. Inclusión carrusel	4
3. Inclusión pestañas	5
4. Inclusión acordeón	6
5. Galería Lightbox	7
6. Imagen responsive	8
7. Conclusión	9

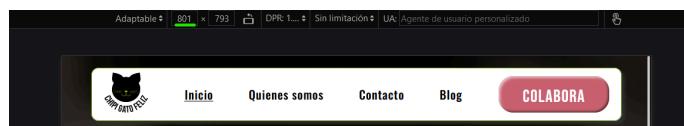
1. Introducción

En esta actividad se ha introducido en la web imágenes *responsive* y elementos interactivos que se explicarán en los siguientes apartados. Con estos cambios se intenta que la web sea adaptable a diferentes dispositivos y no se malgaste ancho de banda al cargar elementos de la web como pueden ser las imágenes. Además de incluir elementos interactivos para retener al usuario, hacerla más dinámica y mejorar estéticamente el diseño.

Para que las imágenes de menor tamaño se vean en consonancia con la web, se ha optado por utilizar *media queries* seleccionando puntos de ruptura y aplicando unos estilos CSS dependiendo del ancho de la página para que los elementos se adapten al tamaño del navegador y mantener el atractivo visual. Estas se han aplicado en toda la página de ‘Inicio’ y en ‘Quienes somos’.

Para seleccionar los puntos de ruptura de cada *media query* se ha tenido en cuenta el punto donde se empezaban a pisar los elementos dentro de la barra de navegación que ha sido en los **574** píxeles, entrando dentro de la media de tamaños para móviles. Además de los **800** píxeles estándar para tablet y mayores a 800 píxeles para ordenadores.

A continuación se muestran varios ejemplos de estos cambios.



Mayor a 800 píxeles



Entre 572 y 800 píxeles



Menor a 572 píxeles

Ancho menor o igual a 800 píxeles

¿QUIERES ADOPTAR?

Si quieres adoptar, contáctanos.
Puedes hacerlo a través del **formulario de contacto**, por email o por nuestras redes sociales.


[CONTACTO](#)



ASOCIACIÓN CHIPI GATO FELIZ

Nuestra labor comenzó en 2014 cuando construimos el primer refugio donde llegamos a tener 70 gatos rescatados en Chipiona. Desde entonces hemos estado cuidándolos en el refugio y rescatando y dando en adopción a muchos otros.

En la actualidad a parte del refugio, también hemos implementado el método CER en la localidad para lograr un control ético de las colonias existentes.


Ancho mayor a 800 píxeles
[Inicio](#) [Quienes somos](#) [Contacto](#) [Blog](#)
[COLABORA](#)

¿QUIERES ADOPTAR?

Si quieres adoptar, contáctanos.
Puedes hacerlo a través del **formulario de contacto**, por email o por nuestras redes sociales.


[CONTACTO](#)


[Inicio](#) [Quienes somos](#) [Contacto](#) [Blog](#)
[COLABORA](#)

ASOCIACIÓN CHIPI GATO FELIZ

Nuestra labor comenzó en 2014 cuando construimos el primer refugio donde llegamos a tener 70 gatos rescatados en Chipiona. Desde entonces hemos estado cuidándolos en el refugio y rescatando y dando en adopción a muchos otros.

En la actualidad a parte del refugio, también hemos implementado el método CER en la localidad para lograr un control ético de las colonias existentes.



2. Inclusión carrusel

Para este apartado se ha sustituido un vídeo y una imagen de la página 'Inicio' por un carrusel con 4 elementos con el objetivo de retener al usuario y mostrar más información, en este caso, con imágenes. Se ha seguido el [video](#) de recomendación del tema.

```

73   <div class="imagenes carrousel">
74     <div class="grande">
75       /</video>
77       
80     <ul class="puntos">
81       <li class="punto punto-activo"></li>
82       <li class="punto"></li>
83       <li class="punto"></li>
84       <li class="punto"></li>
85     </ul>
86   </div>

```

```

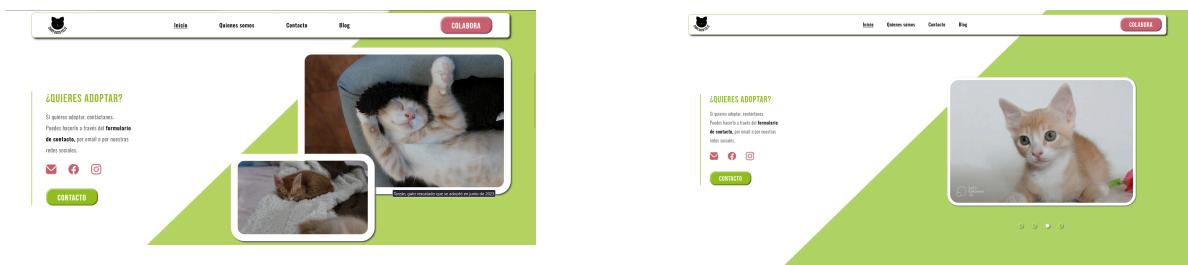
487 /*          Carrousel
488 .carrousel {
489   width: 90%;
490   max-width: 120em;
491   grid-column: 2/3;
492   padding: 2em;
493   overflow: hidden;
494   border-radius: 40px;
495   top: 5%;
496   position: relative;
497   /*Transición*/
498   transition: all 0.9s 0.1s ease-in-out;
499   left: 150px;
500 }
501 .seccion-2:hover .carrousel {
502   /*Transición*/
503   left: 0;
504 }
505
506 .carrousel .grande {
507   width: 400px;
508   display: flex;
509   flex-flow: row nowrap;
510   justify-content: flex-start;
511   align-items: center;
512   padding: 2em;
513   transition: all .5s ease;
514   transform: translateX(0%);
515 }
516

```

```

540 .carrousel .punto {
541   cursor: pointer;
542   width: 1em;
543   height: 1em;
544   background-color: #a1c644;
545   border: 1px solid #FFFFFF;
546   margin: 1em;
547   border-radius: 25px;
548   box-shadow: 2px 2px 3px #555596;
549 }
550
551 .carrousel .punto-activo {
552   background-color: #FFFFFF;
553   border: 1px solid #93C01F;
554 }
555

```



3. Inclusión pestañas

Las pestañas se han incluido en la sección ‘Colabora’ de la página principal donde antes se encontraban unas tarjetas con información. Dicho elemento se ha introducido para mejorar el atractivo y la interactividad, de esta manera se puede obtener la información de una manera más clara, eliminando elementos en la pantalla. Para su desarrollo se ha seguido el [vídeo](#) de recomendación del tema.

```

54     <div class="seleccores">
55       <div class="tab-activo" id="socio-tab">Socio</div>
56       <div class="boton-tab" id="micro-tab">Teaming</div>
57       <div class="boton-tab" id="dona-tab">Donaciones</div>
58       <div class="boton-tab" id="apadrina-tab">Apadrina</div>
59   </div>
60   <div class="tab">
61     <div class="tab-activo" id="socio">
62       <div class="tab-texto">
63         CHIPIKATE SOCIO</div>
64         
65         <p>¡Ayuda a que los gatos del refugio tengan todo lo que necesitan!<br/>Salvo el gato y andalu por email a:
66         <a href="mailto:chipikateprofile@gmail.com" class="card-mail">chipikateprofile@gmail.com</a>
67         <a href="#">correo</a>
68     </div>
69     <div class="tab-image">
70       
71   </div>
72 </div>
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117

```

```

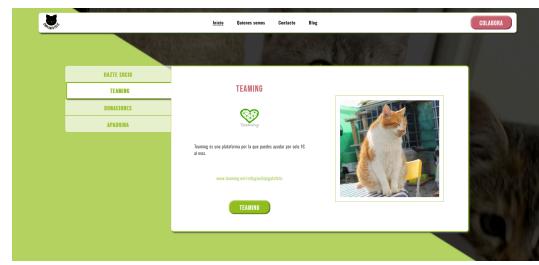
666 .tabs {
667   width: 80%;
668   position: relative;
669 }
670
671 .tab {
672   width: 100%;
673   height: 100%;
674   display: grid;
675   grid-template-columns: repeat(2, 50%);
676   padding: 30px;
677   position: absolute;
678   visibility: hidden;
679   border: 3px solid #93C0F;
680   border-left: none;
681   border-radius: 0 10px 10px;
682   box-shadow: 3px 3px 3px #555962;
683 }
684
685 .activo {
686   visibility: visible;
687 }

```

```

727 .boton-tab {
728   height: 60px;
729   width: 100px;
730   display: flex;
731   justify-content: center;
732   align-items: end;
733   padding-bottom: 10px;
734   font-family: "Times New Roman", serif;
735   color: #000000;
736   font-size: 22px;
737   font-weight: bold;
738   cursor: pointer;
739   border: 1px solid #93C0F;
740   opacity: 0.7;
741   position: relative;
742 }
743
744 .boton-tab:hover {
745   box-shadow: 3px 3px 3px #93C0F;
746 }
747
748 .tab-activo {
749   box-shadow: 3px 3px 3px #555962;
750   border-width: 3px;
751   border-right: none;
752   opacity: 1;
753   line-height: 60px;
754   z-index: 1;
755 }

```



4. Inclusión acordeón

El acordeón se implementará en una página del blog para ocultar y sintetizar información para que los usuarios puedan desplegar solo la sección que necesiten. En este caso se han utilizado unas etiquetas html que actúan como un widget de revelación con las que no tienes que utilizar Javascript para su funcionamiento. Se ha añadido CSS para personalizarlo.

```

76      <details>
77          <summary>
78              Paso 2 (entrevista telefónica):
79          </summary>
80          <p>
81              Una compañera te llamará por teléfono y te hará una entrevista
82              para saber si cumples los requisitos para poder adoptar uno de los chipigatos.
83          </p>
84      </details>
```

```

1375 /* _____ Acordeón
1376
1377 strong,
1378 summary {
1379     font-weight: 500;
1380 }
1381
1382 .articulo details,
1383 .cuerpo p {
1384     margin-bottom: 30px;
1385     color: #323437;
1386 }
1387
1388 .articulo summary {
1389     list-style: none;
1390     cursor: pointer;
1391 }
1392
1393 .articulo summary::before {
1394     content: url('../img/icon/pata.png');
1395 }
1396
1397 .articulo details[open] summary::before {
1398     content: url('../img/icon/pata-girada.png');
1399 }
1400
1401 /*https://www.flaticon.es/iconos-gratis/gato*/
1402
1403 .articulo details p {
1404     padding-left: 20px;
1405 }
```

The screenshot shows a section of a website with the title '¿QUÉ TENGO QUE HACER PARA ADOPTAR UN GATO?'. Below the title is a large image of a grey and white cat. To the right of the image is a block of text with the heading 'Pasos para adoptar:'. The text explains the steps involved in adopting a cat. Below this is a list of five steps, each preceded by a green circular icon with a white number:

- Paso 1 (contacto):
- Paso 2 (entrevista telefónica):
- Paso 3 (cuestionario):
- Paso 4 (contrato de adopción):
- Paso 5 (transporte):

At the bottom of the text block, there is a note: 'Estando el gatito en su futuro hogar, te acompañaremos en el proceso de adaptación para aconsejarte si surge algún problema y estaremos disponibles siempre que te surja cualquier duda.'

5. Galería Lightbox

La Galería Lightbox se ha implementado en el carrousel de imágenes para poder ver en más detalle las imágenes y el video que lo componen. Se ha seguido de referencia el [vídeo](#) del tema para su desarrollo.

```

73     <div class="imagenes carrousel">
74         <div class="grande">
75             </video>
77             
80         <ul class="puntos">
81             <li class="punto punto activo"></li>
82             <li class="punto"></li>
83             <li class="punto"></li>
84             <li class="punto"></li>
85         </ul>
86     </div>
87     <div class="lightbox">
88         <button class="cerrar boton-primario"></button>
89         <img src="" class="img-grande" alt="Imagen" data-lightbox="img-grande">
90         <video src="" class="video-grande" autoplay loop muted>
91     </div>

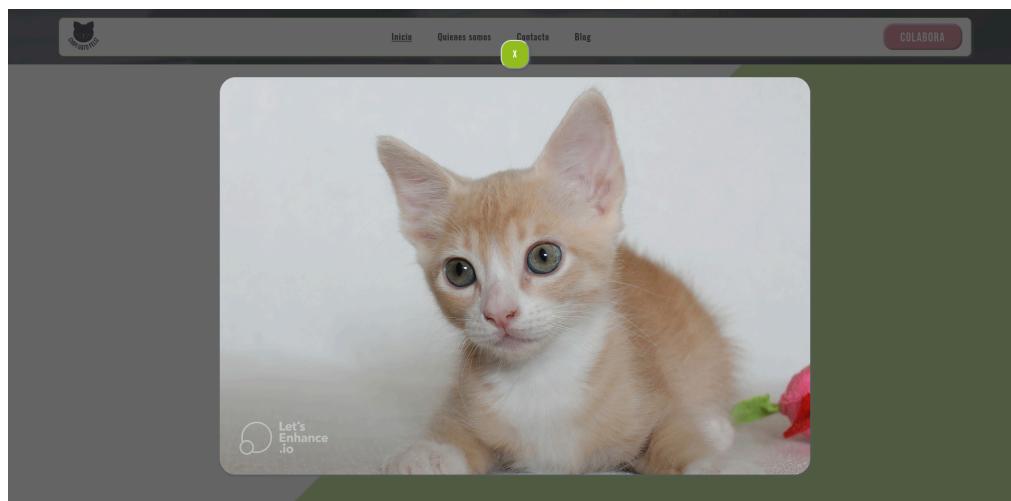
```

```

574 /**
575  * lightbox
576  */
577 .lightbox {
578     position: fixed;
579     top: 0;
580     left: 0;
581     width: 100%;
582     height: 100%;
583     z-index: 2;
584     flex-direction: column;
585     justify-content: center;
586     align-items: center;
587     display: none;
588     gap: 1em;
589     background-color: #323437c1;
590 }
591 .lightbox.activo {
592     display: flex;
593 }
594 .lightbox.cerrar {
595     width: 3em;
596     height: 3em;
597     cursor: pointer;
598     box-shadow: 2px 2px 3px #555962;
599     font-size: large;
600     font-weight: bold;
601 }
602 }

604 .lightbox .img-grande {
605     max-width: 90%;
606     max-height: 80%;
607     box-shadow: 2px 2px 3px #555962;
608     border-radius: 30px;
609     display: none;
610 }
611 .lightbox .img-grande.activo {
612     display: block;
613 }
614 .
615 .lightbox .video-grande {
616     max-width: 90%;
617     max-height: 80%;
618     box-shadow: 2px 2px 3px #555962;
619     border-radius: 30px;
620     display: none;
621 }
622 .
623 .lightbox .video-grande.activo {
624     display: block;
625 }
626 }

```



6. Imagen responsive

Para la imagen *responsive* se ha elegido la imagen de la página ‘Quienes Somos’ utilizando la etiqueta contenedora “`<picture>`” y las etiquetas “`<source>`” indicando el ancho máximo en el que se cargará esa imagen.

Se han incluido dos etiquetas “`<source>`”, una para el ancho máximo de 480 píxeles para móviles, otra para el ancho máximo de 800 píxeles para tablets y para el resto de resoluciones que se cargará la imagen de la etiqueta “``”.

Para modificar el tamaño y crear las imágenes se ha utilizado la aplicación Affinity Photo 2.



Esta página se modificó con *Media Queries* para adaptar el CSS según el ancho de la página.

```
80      <picture>
81          <source media="(max-width: 480px)" srcset="../img/nebula-gata-negra-rescatada-480.jpg">
82          <source media="(max-width: 800px)" srcset="../img/nebula-gata-negra-rescatada-800.jpg">
83          
87      </picture>
```

A screenshot of a website page titled 'Quienes somos'. The page features a large black cat named Nebula sitting on a red cushion. The background is light green. At the top, there's a navigation bar with links 'Inicio', 'Quienes somos', 'Contacto', 'Blog', and a red 'COLABORA' button. Below the navigation, there's a section with the heading 'ASOCIACIÓN CHIPI GATO FELIZ' and some descriptive text about their work. Social media icons for email, Facebook, and Instagram are at the bottom right of the page area.

7. Conclusión

Adaptar el sitio web para los diferentes dispositivos hace que pueda llegar a más usuarios. Además si se configuran las imágenes responsivas también se ahorra ancho de banda y optimiza los tiempos de carga.

Incluir elementos interactivos en la web ha aportado atractivo y dinamismo, consiguiendo que al usuario le resulte más agradable y entretenido ver el contenido para que así, preste más atención a lo que ofrece la página.

