

An isometric illustration of a digital ecosystem. In the center, a tall server rack stands next to a large globe. Surrounding these are various elements: clouds with lightbulbs, gears of different sizes, a smartphone, a laptop, and several people in business suits interacting with the technology. The background is a light blue with a grid pattern.

Proyecto UD4: Integrar contenido interactivo en la web

Diseño de Aplicaciones Web

Alumno: José Manuel Rodríguez Lorenzo

CFGS: Desarrollo de Aplicaciones Web

Curso: 2024/2025

ÍNDICE DE CONTENIDO (AUTOMÁTICO)

Sumario

1. CARRUSEL / SLIDER.....	3
1.1. Código HTML.....	3
1.2. Código CSS.....	4
1.3. Código JS.....	4
1.3. Resultado.....	5
2. LIGHTBOX.....	6
2.1. Código HTML.....	6
2.2. Código CSS.....	6
2.3. Resultado.....	7
3. IMAGEN RESPONSIVE.....	8
3.1. Código HTML.....	8
3.2. Código CSS.....	8
3.3. Resultado.....	8
4. TABS.....	10
4.1. Código HTML.....	10
4.2. Código CSS.....	10
4.3. Resultado.....	11
5. ACORDEÓN.....	12
5.1. Código HTML.....	12
5.2. Código CSS.....	12
5.3. Resultado.....	13
6. CONCLUSIÓN.....	14
6.1. Carrusel / Slider.....	14
6.2. Lightbox.....	14
6.3. Imagen responsive.....	14
6.4. Tabs.....	14
6.5. Acordeón.....	14

1. CARRUSEL / SLIDER

1.1. Código HTML

```
<div class="contenedor-carrusel">
  <div class="carrusel">
    <input type="radio" name="foto" id="foto1" checked>
    <input type="radio" name="foto" id="foto2">
    <input type="radio" name="foto" id="foto3">
    <input type="radio" name="foto" id="foto4">

    <div class="pista-carrusel">
      <div class="foto-carrusel">
        
      </div>
      <div class="foto-carrusel">
        
      </div>
      <div class="foto-carrusel">
        
      </div>
      <div class="foto-carrusel">
        
      </div>
    </div>

    <button class="boton-carrusel anterior" onclick="moverCarrusel(-1)">&#10094;</button>
    <button class="boton-carrusel siguiente" onclick="moverCarrusel(1)">&#10095;</button>
  </div>
</div>
```

1.2. Código CSS

```
.carrusel {
  position: relative;
  margin: auto;
  width: 80%;
  max-width: 600px;
  max-height: 300px;
  overflow: hidden;
  box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

.pista-carrusel {
  display: flex;
  transition: transform 0.5s ease-in-out;
}

.foto-carrusel {
  min-width: 100%;
}

.foto-carrusel img {
  width: 100%;
  display: block;
}

.boton-carrusel {
  position: absolute;
  top: 50%;
  transform: translateY(-50%);
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5);
  border: none;
  color: white;
  padding: 10px 15px;
  cursor: pointer;
  z-index: 10;
  border-radius: 50%;
  font-size: 18px;
}
```

```
.boton-carrusel .anterior {
  left: 10px;
}

.boton-carrusel .siguiente {
  right: 10px;
}

.boton-carrusel:hover {
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.8);
}

input[type="radio"] {
  display: none;
}

#foto1:checked ~ .pista-carrusel {
  transform: translateX(0);
}

#foto2:checked ~ .pista-carrusel {
  transform: translateX(-100%);
}

#foto3:checked ~ .pista-carrusel {
  transform: translateX(-200%);
}

#foto4:checked ~ .pista-carrusel {
  transform: translateX(-300%);
}
```

1.3. Código JS

```
let imagenActual = 1;

function moverCarrusel(direccion) {
  const imagenesTotales = 4;
  imagenActual += direccion;

  if (imagenActual < 1) {
    imagenActual = imagenesTotales;
  } else if (imagenActual > imagenesTotales) {
    imagenActual = 1;
  }

  document.getElementById(`foto${imagenActual}`).checked = true;
}
```




Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



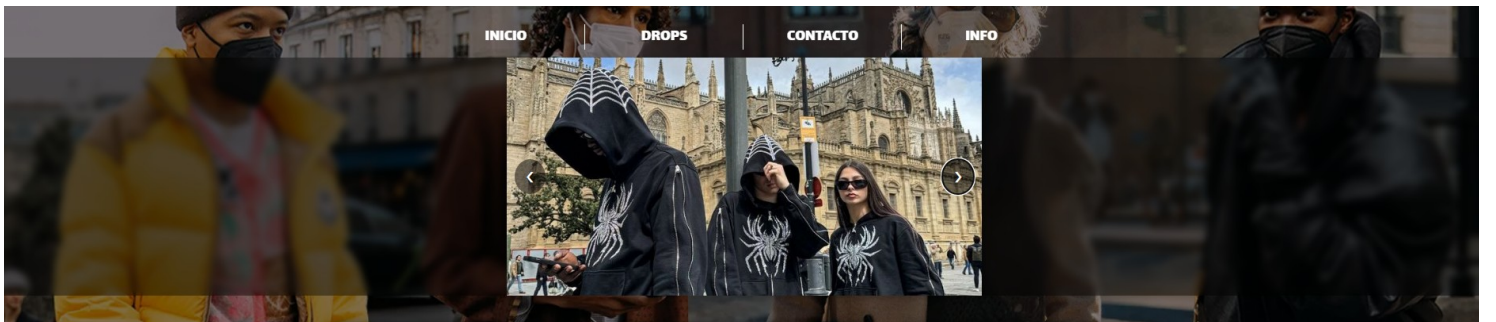
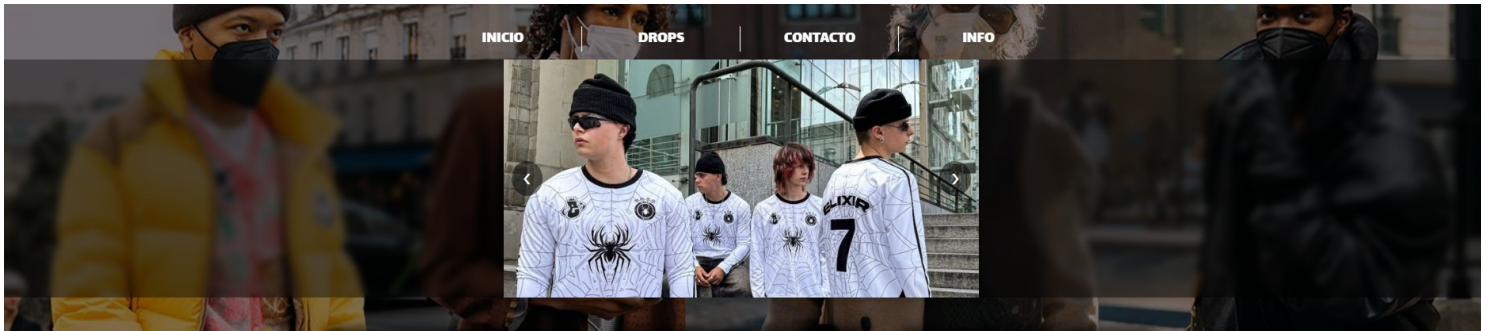
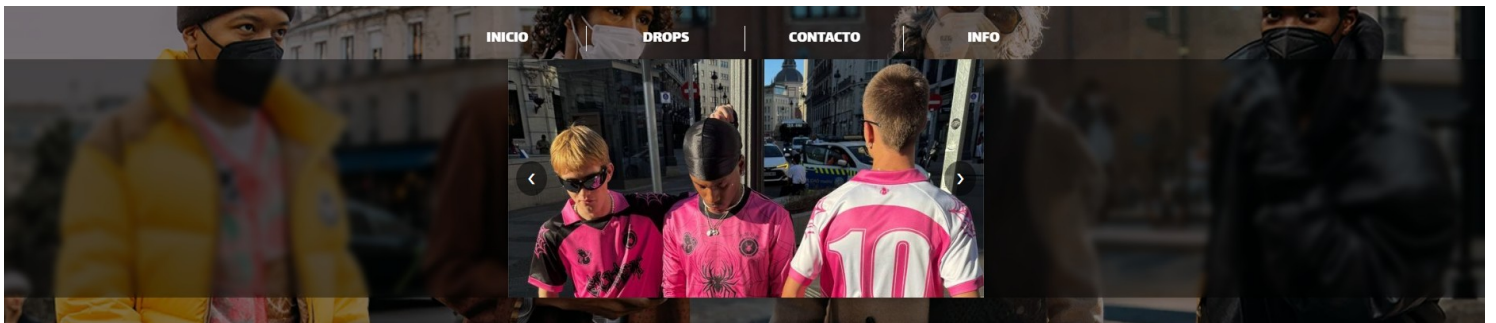
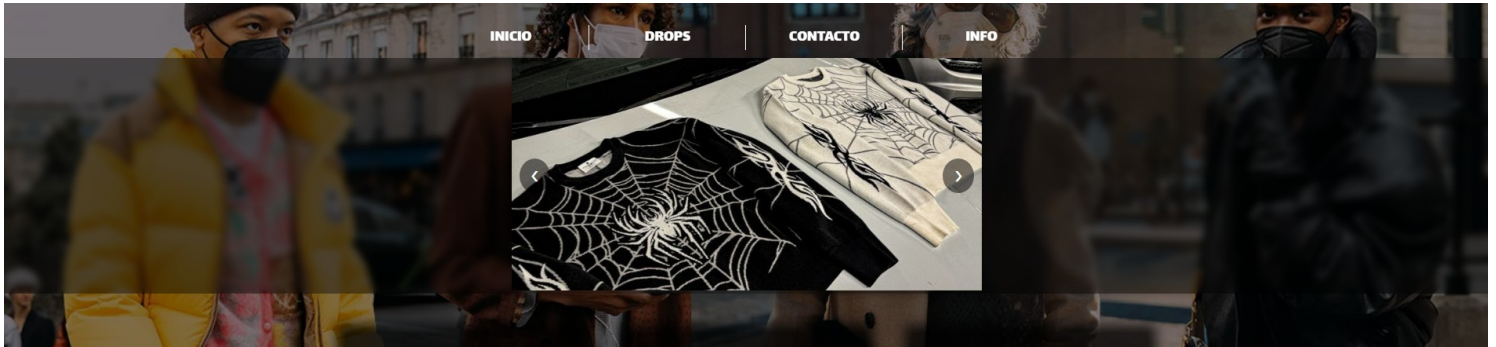
GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EDUCACIÓN
Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

1.3. Resultado



2. LIGHTBOX

2.1. Código HTML

```
<section class="fotosArticulo">
  <input type="radio" name="lightbox" id="foto1" checked hidden>
  <input type="radio" name="lightbox" id="foto2" hidden>
  <input type="radio" name="lightbox" id="foto3" hidden>
  <div class="imagen-destacada">
    
    
    
  </div>

  <div class="miniaturas">
    <label for="foto1"></label>
    <label for="foto2"></label>
    <label for="foto3"></label>
  </div>
</section>
```

2.2. Código CSS

```
.fotosArticulo {
  width: 500px;
  max-height: 650px;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.74);
  box-shadow: 0 0 15px 10px rgba(0, 0, 0, 0.8);
  display: grid;
  grid-template-rows: auto auto;
  gap: 20px;
  justify-items: center;
}

.imagen-destacada {
  padding-top: 40px;
  position: relative;
  width: 400px;
  height: 400px;
}

.imagen-destacada img {
  display: none;
  width: 100%;
  height: 100%;
  object-fit: cover;
}

#foto1:checked ~ .imagen-destacada img:nth-child(1),
#foto2:checked ~ .imagen-destacada img:nth-child(2),
#foto3:checked ~ .imagen-destacada img:nth-child(3){
  display: block;
}
```

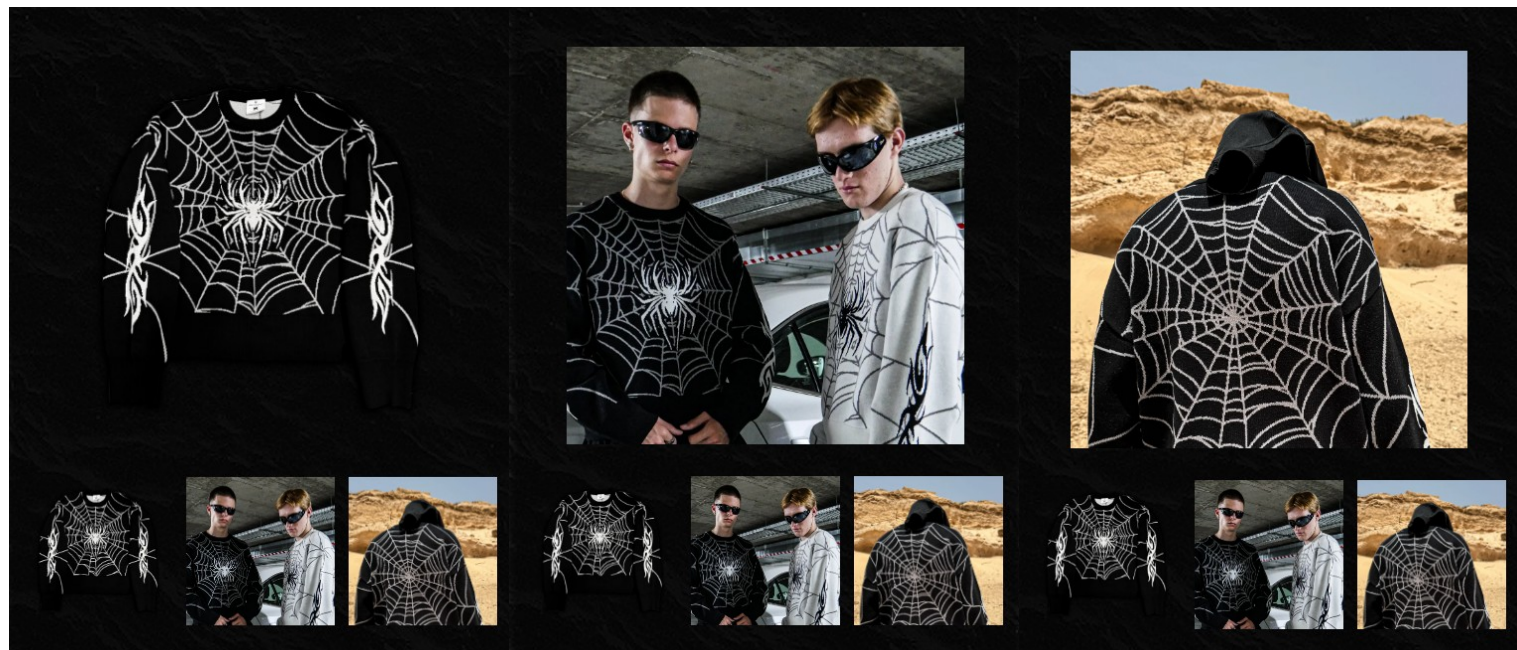


Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

2.3. Resultado



3. IMAGEN RESPONSIVE

3.1. Código HTML

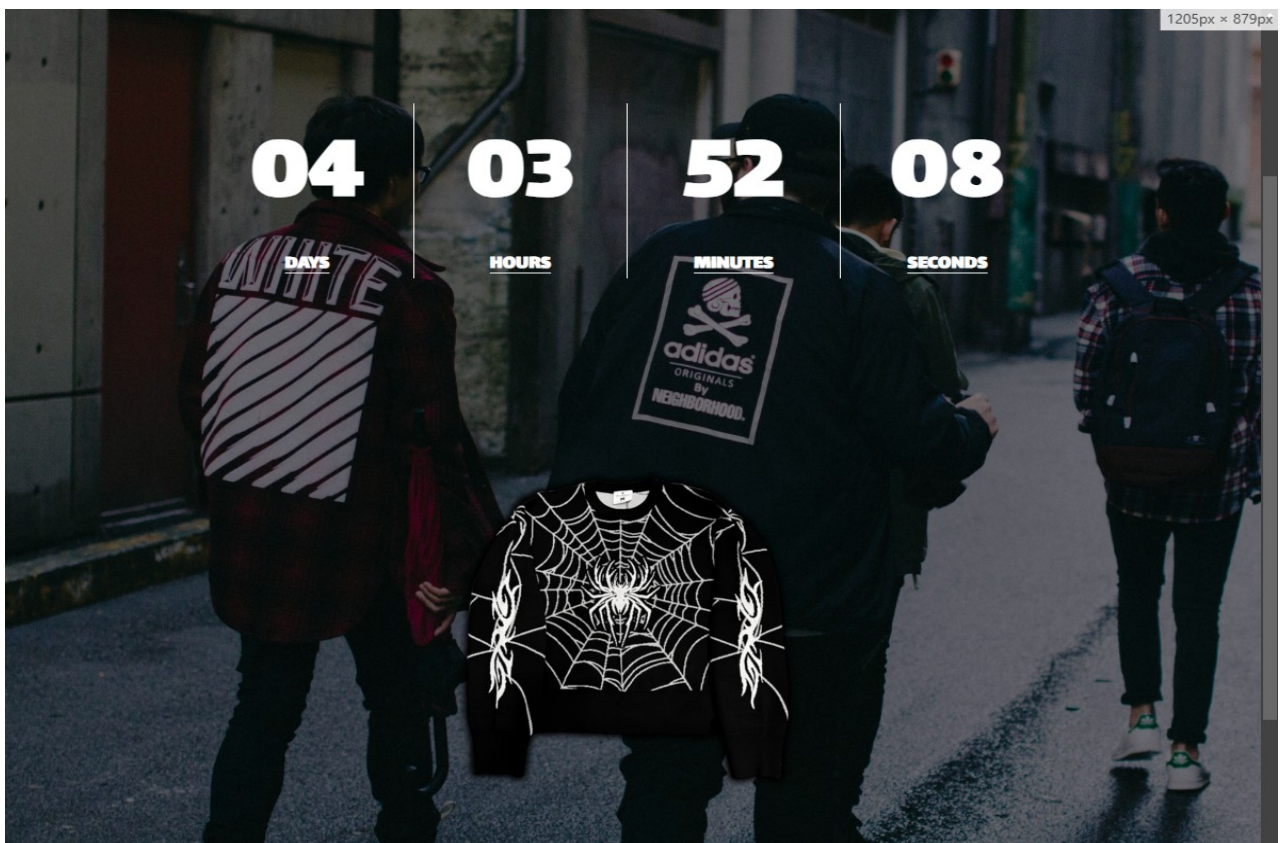
```
<div id="imagenResponsive">  
    
</div>
```

3.2. Código CSS

```
#imagenResponsive {  
  width: 100%;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```

3.3. Resultado

1205x879px



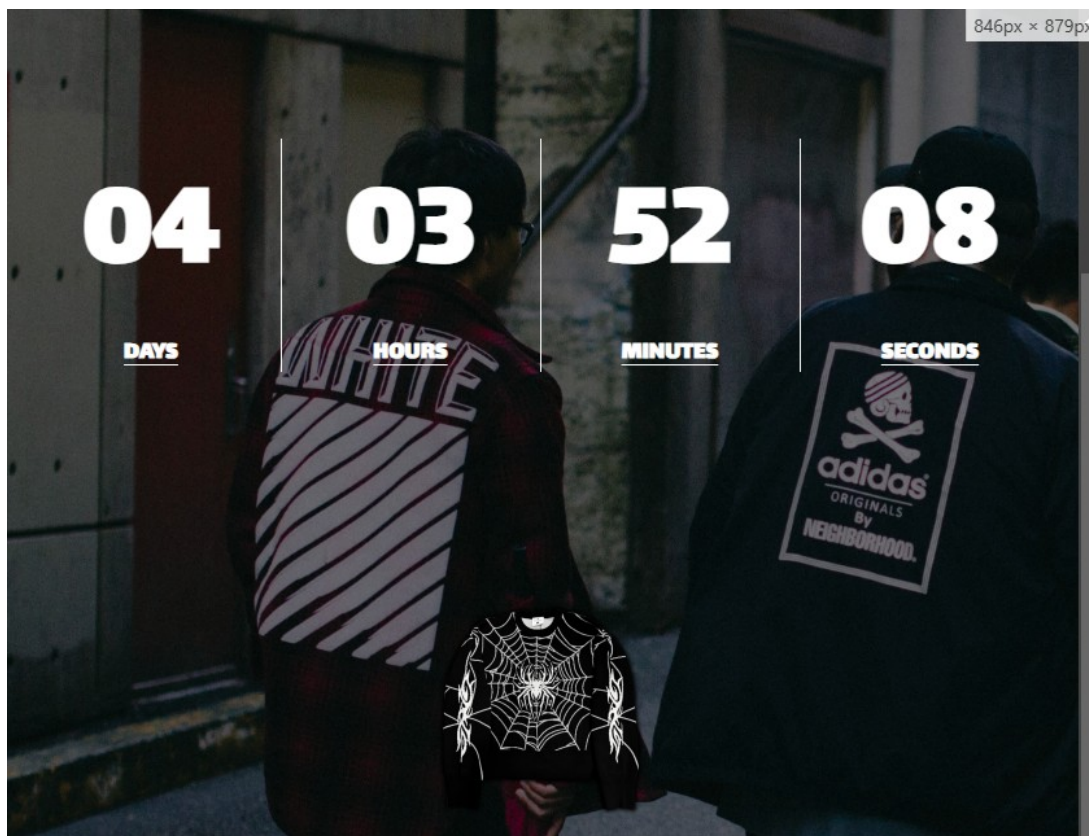


Unión Europea
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"

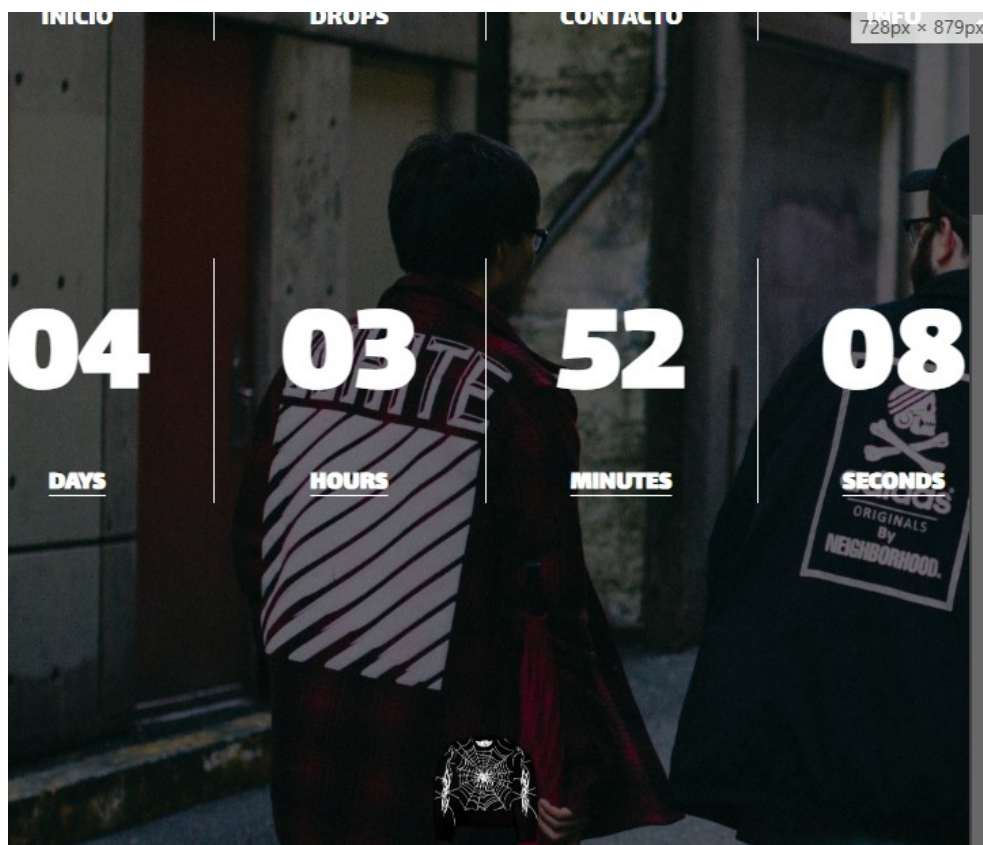


Junta de Andalucía
Consejería de Educación y Deporte

846x879px



728x879px



4. TABS

4.1. Código HTML

```
<div class="div-tabs">
  <input type="radio" name="tab" id="envios" checked>
  <input type="radio" name="tab" id="tienda-fisica">
  <input type="radio" name="tab" id="problemas">
  <div class="tabs">
    <label for="envios" class="selector-tabs">ENVIOS</label>
    <label for="tienda-fisica" class="selector-tabs">TIENDA FÍSICA</label>
    <label for="problemas" class="selector-tabs">PROBLEMAS</label>
  </div>
  <div id="envios" class="contenido-tab">
    <p>Envios internacionales, el paquete llegará con el/los artículos y regalos.
    Cualquier problema con el envío solicítad a atención al cliente con su número de pedido.</p>
  </div>
  <div id="tienda-fisica" class="contenido-tab">
    <p>Tenemos tiendas físicas por toda España como por ejemplo en Madrid, Av. de la Constitución
    41 o Barcelona, C. Paco Fiestas 37.
    Para más información sobre tiendas físicas buscadnos en google maps o haced click
    <a href="https://www.google.es/maps/?hl=es">aquí</a></p>
  </div>
  <div id="problemas" class="contenido-tab">
    <p>Para solucionar vuestro problema, reyenad el formulario de arriba o enviad un correo a elixir@contanco.com</p>
  </div>
```

4.2. Código CSS

```
table {
  margin-bottom: 10px;
  width: 100%;
  border-collapse: collapse;
}

.div-tabs {
  margin-top: 20px;
  margin-left: 5px;
  width: 100%;
  border: 1px solid white;
}

.tabs {
  overflow: hidden;
}

.selector-tabs {
  width: 33.33%;
  float: left;
  border: none;
  outline: none;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s;
}

.selector-tabs:hover {
  background-color: #a09292;
}

.contenido-tab {
  display: none;
  padding: 20px;
  border-top: none;
}

.contenido-tab a {
  color: white;
  text-decoration: none;
}

#envios:checked ~ #envios,
#tienda-fisica:checked ~ #tienda-fisica,
#problemas:checked ~ #problemas {
  display: block;
}
```

4.3. Resultado

ENVIOS	TIENDA FÍSICA	PROBLEMAS
<p>Envíos internacionales, el paquete llegará con el/los artículos y regalos. Cualquier problema con el envío solicitud a atención al cliente con su número de pedido.</p>		

ENVIOS	TIENDA FÍSICA	PROBLEMAS
<p>Tenemos tiendas físicas por toda España como por ejemplo en Madrid, Av. de la Constitución 41 o Barcelona, C. Paco Fiestas 37. Para más información sobre tiendas físicas buscadnos en google maps o haced click aquí.</p>		

ENVIOS	TIENDA FÍSICA	PROBLEMAS
<p>Para solucionar vuestro problema, reyenad el formulario de arriba o enviad un correo a elixir@contanco.com</p>		

5. ACORDEÓN

5.1. Código HTML

```
<div class="contenedorEnlacesArticulo">
  <ul class="listaEnlacesArticulo">
    <div id="lineaprimera"></div>
    <li id="detalles" class="enlaceArticulo detalles"><a href="#detalles">DETAILS / DETALLES</a></li>
    <div id="linea"></div>
    <div class="contenido-acordeon detalles">
      <p>
        Cuidar de tus prendas es una manera de alargar su vida útil. Sigue las instrucciones de cuidado
        y lava tus prendas solo cuando sea necesario. Reduciendo los lavados y los secados alargamos
        la vida de nuestras prendas y reducimos el consumo de agua y energía.
      </p>
    </div>
    <li id="tabla-tallas" class="enlaceArticulo tabla-tallas"><a href="#tabla-tallas">SIZE CHART / TABLA DE TALLAS</a></li>
    <div id="linea"></div>
    <div class="contenido-acordeon tabla-tallas">
      <table> ...
    </table>
    </div>
    <li id="regalos" class="enlaceArticulo regalos"><a href="#regalos">GIFTS / REGALOS</a></li>
    <div id="linea"></div>
    <div class="contenido-acordeon regalos">
      <p>Cada pedido que hagas viene con regalos como: un gorro, un imán con nuestro logo y un código para obtener ofertas exclusivas.</p>
    </div>
  </ul>
</div>
```

5.2. Código CSS

```
.contenedorEnlacesArticulo {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  gap: 10px;
  margin-top: 20px;
  width: 500px;
}

.listaEnlacesArticulo {
  list-style: none;
  padding: 0;
  margin: 0;
}

#linea{
  border-bottom: 1px solid white;
  height: 1px;
}

#lineaprimera{
  border-top: 1px solid white;
  height: 1px;
  padding-bottom: 20px;
}

.enlaceArticulo {
  padding-left: 10px;
  font-size: 1.5em;
  color: white;
  cursor: pointer;
  padding-bottom: 20px;
}
```

```
.enlaceArticulo a{
  text-decoration: none;
  color: white;
  cursor: pointer;
}

.contenido-acordeon {
  max-height: 0;
  overflow: hidden;
  transition: max-height 0.3s ease;
  margin: 10px 0px;
}

.contenido-acordeon p {
  margin: 10px 10px;
}

#detalles:target ~ .contenido-acordeon.detalles,
#tabla-tallas:target ~ .contenido-acordeon.tabla-tallas,
#regalos:target ~ .contenido-acordeon.regalos {
  width: 500px;
  max-height: 300px;
  border-bottom: 1px solid white;
}

#detalles:target ~ .contenido-acordeon.detalles,
#tabla-tallas:target ~ .contenido-acordeon.tabla-tallas,
#regalos:target ~ .contenido-acordeon.regalos {
  max-height: 300px;
}
```



5.3. Resultado

DETAILS / DETALLES

Cuidar de tus prendas es una manera de alargar su vida útil. Sigue las instrucciones de cuidado y lava tus prendas solo cuando sea necesario. Reduciendo los lavados y los secados alargamos la vida de nuestras prendas y reducimos el consumo de agua y energía.

SIZE CHART / TABLA DE TALLAS

GIFTS / REGALOS

DETAILS / DETALLES

SIZE CHART / TABLA DE TALLAS

	S	M	L	XL
HALF CHEST / ANCHURA DEL PECHO	70cm	72cm	74cm	76cm
BODY LENGTH / LONGITUD DEL CUERPO	50cm	52cm	54cm	56cm
SLEEVE LENGTH / LONGITUD DE LA MANGA	60cm	62cm	64cm	66cm
SHOULDER / HOMBROS	40cm	42cm	44cm	46cm

GIFTS / REGALOS

DETAILS / DETALLES

SIZE CHART / TABLA DE TALLAS

GIFTS / REGALOS

Cada pedido que hagas viene con regalos como: un gorro, un imán con nuestro logo y un código para obtener ofertas exclusivas.

6. CONCLUSIÓN

6.1. Carrusel / Slider

Para el funcionamiento del carrusel añadí un poco de JavaScript para que funcionaran las flechas, estas actúan marcando y desmarcando las imágenes con checked, y dependiendo de la imagen que esté marcada las fotos se mueven de izquierda a derecha.

6.2. Lightbox

Con el Lightbox hice lo mismo que con el carrusel cuando la imagen esté marcada pone su imagen correspondiendo en block para que se muestre arriba y las otras las oculta.

6.3. Imagen responsive

En la imagen responsive le di 3 fotos diferentes para que al estar a menos resolución cargue una más pequeña así también no gasta ancho de banda y carga más rápido la página.

6.4. Tabs

Para los tabs lo que hice fue que cuando un tab/enlace esté marcado/checked el contenedor de abajo, se ponga en block y los otros se oculten.

6.5. Acordeón

En el acordeón le di un max-width: 0px a cada contenido debajo de los enlaces para que al darle click se ponga en max-width: 500px y se muestre.