

Desafío - Modelo de cajas, display y position

- Para realizar este desafío debes haber estudiado previamente todo el material disponibilizado correspondiente a la unidad.
- Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta y sube el `.zip`

Puntaje Desafío:

- Puntaje máximo: **1 punto**

Desafío 1

Dado el siguiente *HTML*:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 1</title>
  <style media="screen" type="text/css">
    body {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .main {
      margin: 5px;
    }

    .box {
      border: 2px solid #808080;
      height: 100px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <section class="main">
    <section class="box"></section>
  </section>
</body>
</html>
```

a) Agregar 4 cajas distribuidas horizontalmente la clase `.box`, con un `width` de `25%` y padding de `5px` y luego evita el desborde de los elementos recalculando los elementos.

b) Agregar texto e imágenes a cada caja, de acuerdo al siguiente ejemplo:



Hint: Las imágenes las encontrarás dentro del archivo comprimido incluído en este desafío.

c) Agregar un **barra de navegación fija** con clase `.navbar` en el borde superior, que ocupe el `100%` del ancho. Luego agregar texto y color un color de fondo verde, tal como se muestra en el siguiente ejemplo:



La solución de este desafío, debe ser comprimida en un archivo `.zip` y cada ejercicio debe estar en su propio archivo HTML. Contenido del archivo `.zip`:

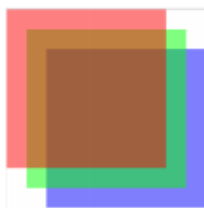
- ejercicio-1.html
- ejercicio-2.html
- ejercicio-3.html

Desafío 2

Dado el siguiente *HTML*:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Ejercicio 2</title>
  <style media="screen" type="text/css">
    html, body {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    .square {
      height: 200px;
      width: 200px;
    }
    .square__red {
      background-color: rgba(255, 0, 0, .5);
    }
    .square__green {
      background-color: rgba(0, 255, 0, .5);
      left: 25px;
      position: absolute;
      top: 25px;
    }
    .square__blue {
      background-color: rgba(0, 0, 255, .5);
      left: 50px;
      position: absolute;
      top: 50px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <section class="square square__red"></section>
  <section class="square square__green"></section>
  <section class="square square__blue"></section>
</body>
</html>
```

Invertir el orden en que se muestran los elementos, para obtener el siguiente resultado:

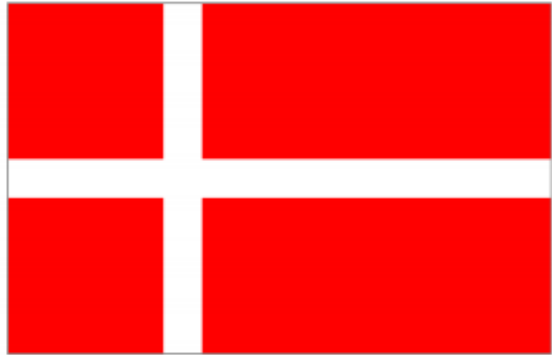


Desafío 3

Utilizando *HTML*, *CSS* y las propiedades aprendidas de posicionamiento y, dibuja las siguientes banderas:



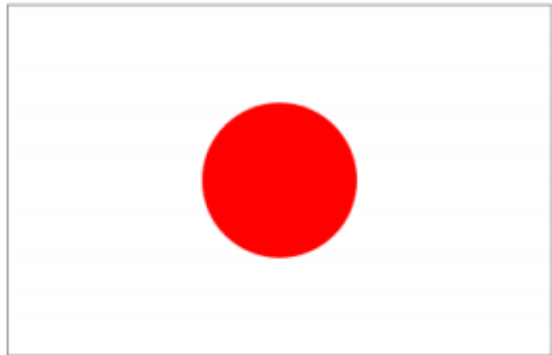
España



Dinamarca



Emiratos Árabes



Japón

Desafío 4

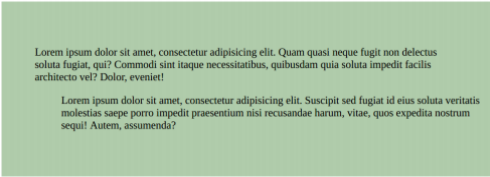
Dado el siguiente *HTML*:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio 4</title>
  <style media="screen" type="text/css">
    html, body {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    .main {
      background-color: #B0CCAB;
      padding: 50px;
    }

    .main__paragraph {
      left: 40px;
      position: fixed;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <section class="main">
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quam
    quasi neque fugit non delectus soluta fugiat, qui? Commodi sint itaque
    necessitatibus, quibusdam quia soluta impedit facilis architecto vel? Dolor,
    eveniet!</p>
    <p class="main__paragraph">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur
    adipisicing elit. Suscipit sed fugiat id eius soluta veritatis molestias saepe
    porro impedit praesentium nisi recusandae harum, vitae, quos expedita nostrum
    sequi! Autem, assumenda?</p>
  </section>
</body>
</html>
```

Utilizando *position* realiza las modificaciones necesarias, considerando buenas prácticas de CSS, para que los elementos se muestren tal como lo muestra la siguiente imagen:



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quam quasi neque fugit non delectus soluta fugiat, qui? Commodi sint itaque necessitatibus, quibusdam quia soluta impedit facilis architecto vel? Dolor, eveniet!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Suscipit sed fugiat id eius soluta veritatis molestias saepe porro impedit praesentium nisi recusandae harum, vitae, quos expedita nostrum sequi! Autem, assumenda?

Desafío 5

Utilizando *position* diseña el siguiente *HTML* en función de la figura que se presenta a continuación:



Lente Vr 7383 4,3" A 6" + Control

El objetivo de este ejercicio es que puedas incorporar el *ribbon* `ejercicio-5_oferta.png` en la esquina superior izquierda sobre la foto del producto.

Desafío 6

Utilizando CSS confecciona el siguiente *HTML*:



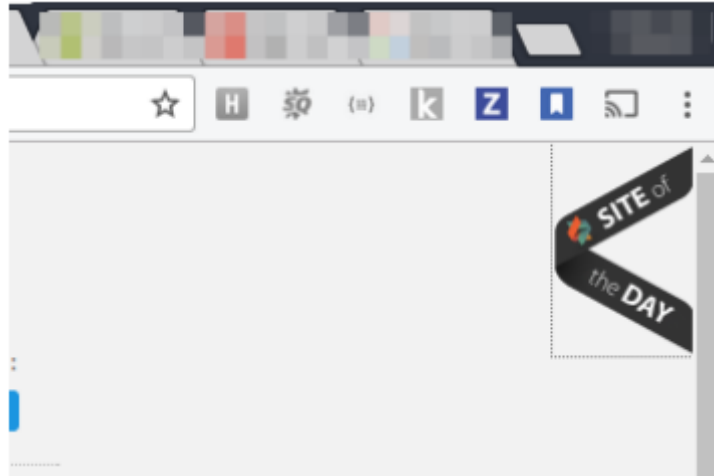
Energy Extra Bateria 10000 Mah

El objetivo es posicionar el ribbon de despacho en 48 horas en la esquina inferior derecha de la foto del producto.

Hint: utilizar *position: relative* y *position: absolute*.

Desafío 7

Agregar el siguiente *ribbon* `ejercicio-7_awwwards.png` en la esquina superior derecha de un documento *HTML* como se muestra en la figura que se presenta a continuación:



El posicionamiento debe estar relacionado al viewport.

Desafío 8

Dado el siguiente *HTML*:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ejercicio 8</title>
  <style media="screen" type="text/css">
    html, body {
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

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

    ul.menu li {
      background: olive;
      box-sizing: border-box;
      float: left;
      width: 25%;
    }

    ul.menu li a {
      color: #FFF;
      display: block;
      padding: 10px;
      text-decoration: none;
    }

    ul.menu li a:hover {
      background: #000;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <ul class="menu">
    <li><a href="#">Item-1</a></li>
    <li><a href="#">Item-2</a></li>
    <li><a href="#">Item-3</a></li>
  </ul>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Illum aperiam
omnis magni aut voluptas dignissimos, sunt quis at in ducimus quo, vitae ex
ullam suscipit. Deleniti animi nulla eos culpa!</p>
</body>
</html>
```

Cuyo resultado es el siguiente:



Realiza las modificaciones necesarias para que se vea correctamente:



Hint: clear

Desafío 9 (opcional)

Construir el siguiente layout utilizando propiedades de distribución del modelo de cajas y floats en CSS:



¿Qué deberás entregar?

- Subir desarrollo de los desafíos a repositorio GitHub.
- Link de repositorio.