

Desafío - Modelo de cajas, display y position

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

Puntaje Desafío:

- Puntaje máximo: **1 punto**

Desafío 1 (0.10 ptos)

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.

Puntaje: (0.02 ptos)

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

minus consequatur! Tempore, aperiam porro earum iure quam voluptates harum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Similique necessitatibus perferendis sint asperiores impedit ducimus. Voluptate accusamus tenetur nobis, voluptates! Dolorum, iusto, autem? Repellat ullam dolores, asperiores consectetur vel maxime. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Incidunt aspernatur, architecto beatae iusto laudantium officia inventore, laboriosam delectus doloribus impedit minus nobis sunt, voluptatibus quasi facilis quaerat deleniti. Assumenda, perspiciatis!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Dolorum maiores eos, mollitia fugiat amet vero nisi maxime enim quisquam, fuga ex perferendis numquam, culpa, illum totam nostrum cupiditate sint! Dolore? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab quia repellendus dignissimos adipisci autem officia magni, harum, neque mollitia ipsam fuga tempore nobis cum consectetur natus non voluptates eum eligendi.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facilis cumque accusamus aut quas odit quam, harum natus, sed praesentium voluptatibus. Enim architecto



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facilis cumque accusamus aut quas odit quam, harum natus, sed praesentium voluptatibus. Enim architecto



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facilis cumque accusamus aut quas odit quam, harum natus, sed praesentium voluptatibus. Enim architecto



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Facilis cumque accusamus aut quas odit quam, harum natus, sed praesentium voluptatibus. Enim architecto

Puntaje: (0.03 ptos)

Hint: Las imágenes las encontrarás dentro del archivo comprimido incluido 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:

mollitia, a iusto enim eius adipisci ducimus reprehenderit eveniet accusantium. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Aspernatur recusandae, modi excepturi ad asperiores expedita, nobis velit illum earum culpa ipsum ut quas labore voluptas! Odio, ab! Omnis, ducimus, sequi.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Eos dicta magnam iusto a, quia quae, perspiciatis commodi nostrum, ipsum tenetur harum deleniti fugiat vel explicabo inventore similique eum. Dolores, distinctio? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odio, nisi et corporis tempora quis, ipsa cum illo, necessitatibus ut quos accusantium fugiat labore asperiores, nulla earum facere. Sapiente, sint officiis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ipsum, tempore illo sequi fugit. Ratione consequuntur velit saepe! Aperiam error ab, vel aliquid. Recusandae aspernatur voluptates perspiciatis quibusdam, a blanditiis magni. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Odio voluptate quidem, quos nostrum perspiciatis molestias, aperiam. Optio consectetur dolorem, fugit fugiat, rerum excepturi ipsum eveniet, nulla minima beatae tenetur. Doloribus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Unde quisquam porro, suscipit amet alias rerum similique delectus culpa! Quia ipsum, unde temporibus optio laboriosam et magnam accusamus vel sint quaerat. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quibusdam a illo, itaque dignissimos magni iste ducimus voluptates fugit doloremque, soluta minus consequatur! Tempore, aperiam porro earum iure quam voluptates harum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Similique necessitatibus perferendis sint asperiores impedit ducimus. Voluptate accusamus tenetur nobis, voluptates! Dolorum, iusto, autem? Repellat ullam dolores, asperiores consectetur vel maxime. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Incidunt aspernatur, architecto beatae iusto laudantium officia inventore, laboriosam delectus doloribus impedit minus nobis sunt, voluptatibus quasi facilis quaerat deleniti. Assumenda, perspiciatis!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Dolorum maiores eos, mollitia fugiat amet vero nisi maxime enim quisquam, fuga ex perferendis numquam, culpa, illum totam nostrum cupiditate sint! Dolore? Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Ab quia repellendus dignissimos adipisci autem officia magni, harum, neque mollitia ipsam fuga tempore nobis cum consectetur natus non voluptates eum eligendi.



Puntaje: (0.05 ptos)

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 (0.08 ptos)

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;
    }

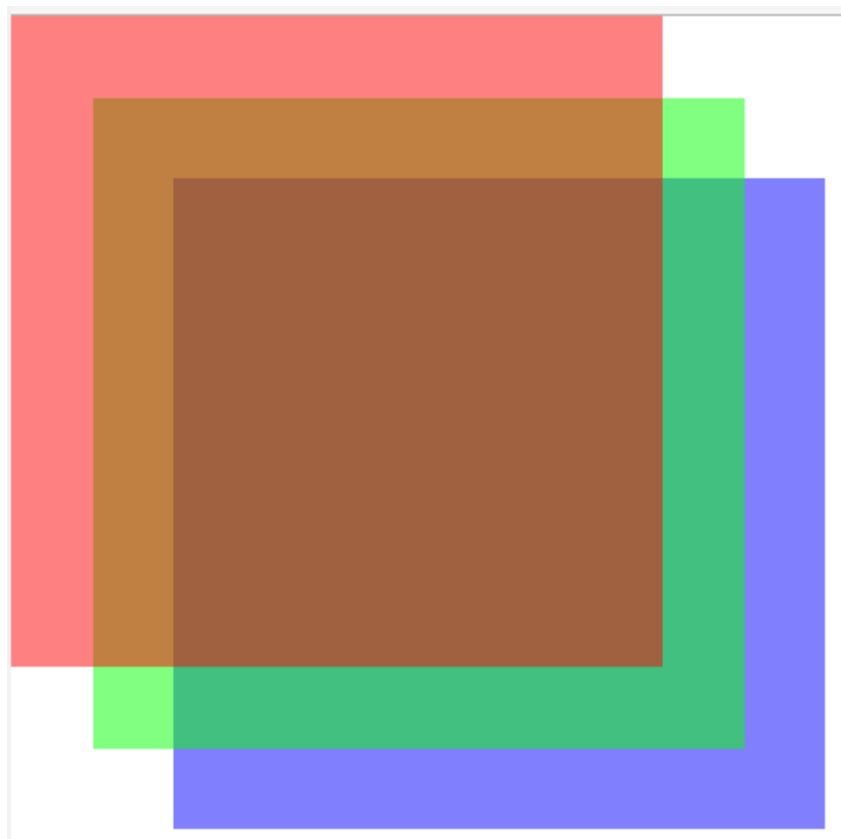
    .square {
      height: 200px;
      width: 200px;
    }

    .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:

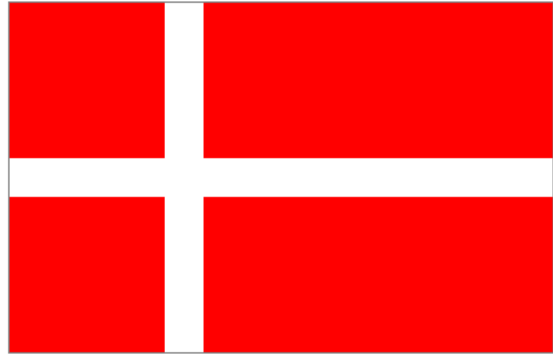


Desafío 3 (0.15 pts)

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



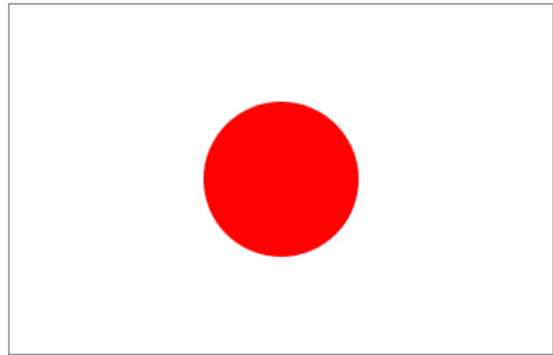
España



Dinamarca



Emiratos Árabes



Japón

Desafío 4 (0.05 ptos)

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 (0.10 ptos)

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 (0.12 ptos)

Utilizando CSS confecciona el siguiente *HTML*:



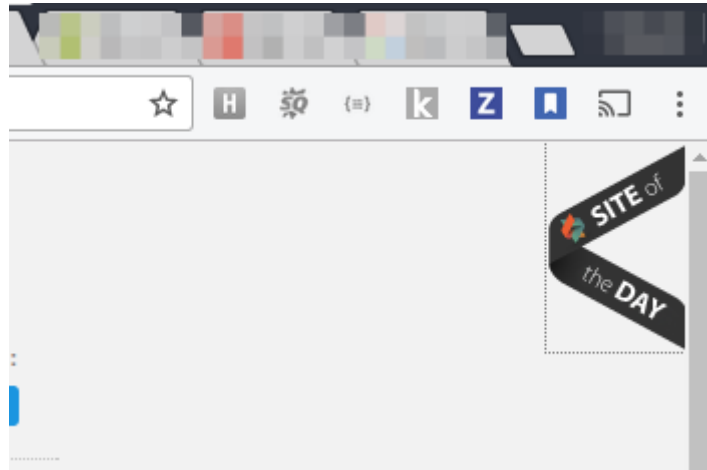
Energy Extra Bateria 10000 Mah

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 (0.15 pts)

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 (0.25 ptos)

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%;
    }

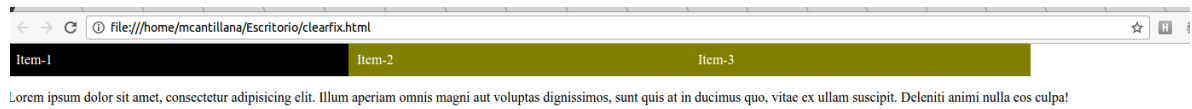
    ul.menu li a {
      color: #FFF;
      display: block;
      padding: 10px;
      text-decoration: none;
    }

    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:



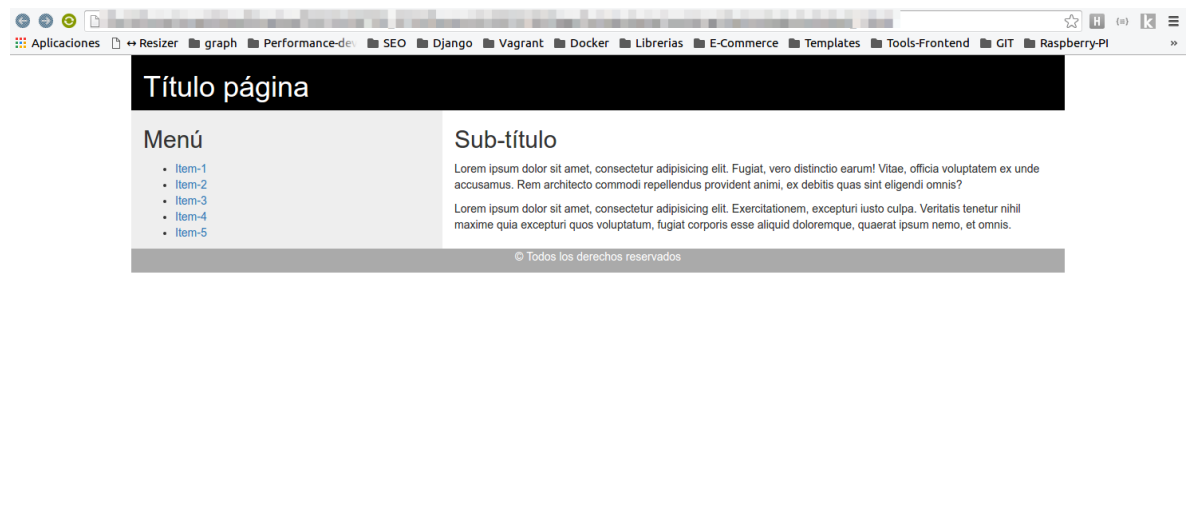
Realiza las modificaciones necesarias para que se vea correctamente:



Hint: clear

Desafío 9 (opcional) (0.25 pts extras)

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



¿Qué deberás entregar?

- Repositorio que contenga el desarrollo de todos los desafíos