

## 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 que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Desarrollo desafío:
  - El desafío se debe desarrollar de manera Individual.
  - Para la realización del desafío necesitarás apoyarte del archivo Apoyo Desafío - Modelo de cajas, display, position.

### 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 con 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 incluido en este desafío.

c) Agregar una **barra de navegación fija** con clase `.navbar` en el borde superior, que ocupe el 100% del ancho. Luego agregar texto y 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;
      }

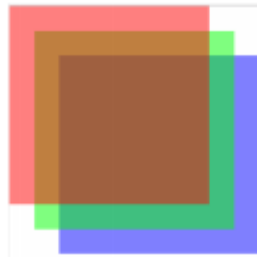
      .square__red {
        background-color: rgba(255, 0, 0, .5);
      }

      .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:



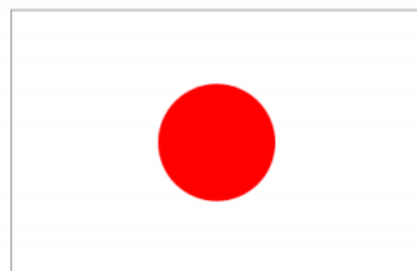
España



Dinamarca



Emiratos Árabes



Japón

## Desafío 4

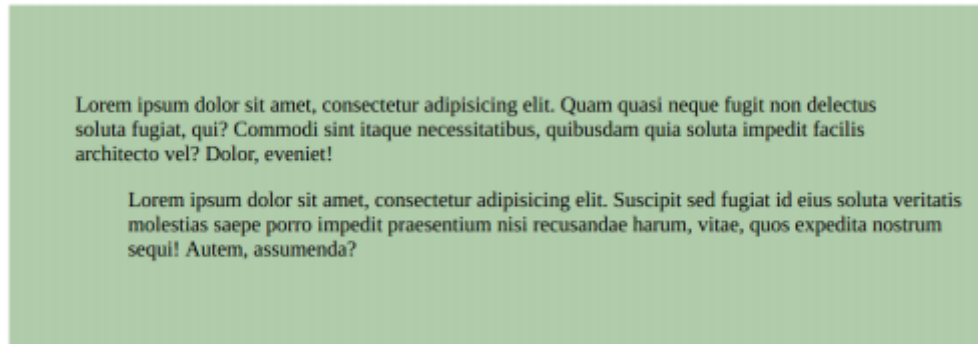
Dado el siguiente *HTML*:

```
<!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:



## Desafío 5

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



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:

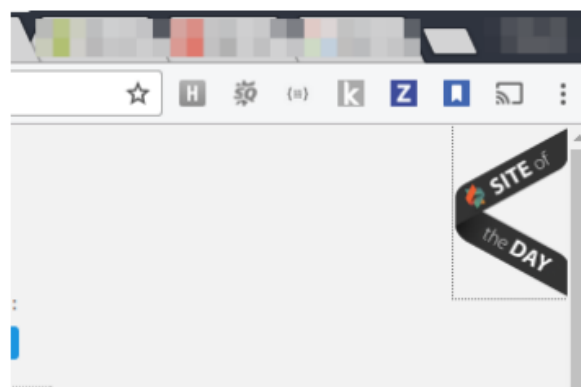


El objetivo es posicionar el ribbon de despacho en 48 horas en la esquina inferior derecha de la foto del producto.

**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 adipiscing 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.