



CSS Class Exercises

Exercise 1. Text format.

Create a HTML document from the scratch with your CV. Create a CSS style sheet called MyStyle.CSS with the followings requirements.

CURRICULUM VITAE		Heading 1: Georgia, color blue, background light gray, bold, size 24px, letter spacing 1.6em, word spacing 2em, center
PERSONAL DATA <i>Name:</i> Azamat <i>Surname:</i> Azamat <i>Date of birth:</i> 30.07.74 <i>Place of birth:</i> Bishkek, Kyrgyzstan		Heading 2: Georgia, color dark red, size 18px, letter spacing 1.4em
EDUCATION		
2005-2009	Computer Engineering in the Technical University of Kyrgyzstan in Bishkek	Years: bold
2001-2005	High School "Manas" in Osh	
1995-2001	Primary school	
PROFESSIONAL EXPERIENCE		
2007-2009	Computer teacher in High School in Bishkek	Years: bold
2005-2007	Secretary of Department of Software in Technical University of Kyrgyzstan in Bishkek	

Normal text: Arial, color black, size 16px.

Nota: Podemos usar div con la propiedad float: left si queremos dos columnas:

https://www.w3schools.com/css/css_website_layout.asp

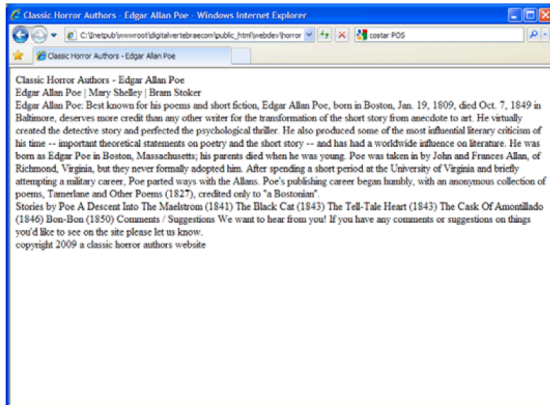
Nota2: Para centrar un div, podemos usar el código mostrado:

https://www.w3schools.com/css/css_align.asp



Exercise 2: CSS Layouts

In this exercise you will have an opportunity to work through the challenges of laying out a web page using CSS. You will begin with the HTML file that will appear as the one on the left and add all required HTML and CSS to produce the layout on the right.



Download the exercise files [here](#).

Here are some additional details:

1. Divide the content using div tags into:
 - a. Header
 - b. Navigation
 - c. Content
 - d. Rightpanel
 - e. Footer
2. The overall page should:
 - a. Have a Background color set to 666666
 - b. Use the font families Arial, Helvetica, Sans-Serif
 - c. Have a font size of 90%
3. All divs should:
 - a. Have a top margin of 6 pixels
 - b. Padding of 6 pixels
 - c. A 1 pixel solid black border
4. The header div should:
 - a. Have a background color of 990000
 - b. Have a width of 779 pixels
5. The navigation div should:
 - a. Have a background color of CCCCCC
 - b. Have a width of 779 pixels
6. The footer div should:
 - a. Have a background color of CCCCCC
 - b. Have a width of 779 pixels
 - c. Have a text alignment set to center
 - d. Use a style of **clear:left** (this will be new to you)
7. The content div should:
 - a. Have a background color of 999999
 - b. Have a width of 464 pixels
 - c. Have a bottom margin of 6 pixels
 - d. Float to the left of the rightpanel div
8. The rightpanel div should:
 - a. Have a background color of 999999
 - b. Have a width of 295 pixels
 - c. Have a left margin of 484 pixels

In the Comments/Suggestions area the text 'let us know' should have an email link. Use any email address. For the hyperlinks in the navigation, use poe.html, shelly.html and stoker.html respectively.



Exercise 3. Background

Modifica la página de w3schools para que muestre la imagen repetida en el eje y. Además evita que haga scroll. Modifica también la posición de la imagen para que aparezca a la izquierda y el texto a la derecha.



Exercise 4. Menú vertical vs horizontal

Modifica la página de [w3schools](http://w3schools.com) para que muestre un menú horizontal. Modifica el color del elemento todos los elementos para que tengan un color de texto blanco y fondo gris oscuro al pasar el ratón.



Exercise 5. Styling Tables.

Modify the code at [W3Schools](https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp) to get the following table.

Table 1.1 Customers		
Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Sweden
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy
North/South	Simon Crowther	UK

Exercise 6. Styling Tables.

Create a table. Style your color table so that it looks like this:

Name	Red	Green	Blue
Light Sand	254	255	239
Beige	245	245	220
Chocolate	210	105	30
Gray	190	190	190
Use like this: <code>color: rgb(RED, GREEN, BLUE);</code>			



~~Exercise 7 Float property~~

En grupo observa las siguientes ejercicios y explica las propiedades que se han utilizado para el posicionamiento de los diferentes elementos que componen la página

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/posicionamiento-flotante/oscar-wilde/oscar-wilde-formateado.html>

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/posicionamiento-flotante/efemerides/efemerides-formateado.html>

~~Exercise 8 Absolute position~~

En grupo observa las siguientes ejercicios y explica las propiedades que se han utilizado para el posicionamiento de los diferentes elementos que componen la página

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/posicionamiento-absoluto/murphy/murphy-1-formateado.html>

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/posicionamiento-absoluto/software-libre-1/software-libre-1-formateado.html>

~~Exercise 9 Absolute position~~

Posicionamiento absoluto

Usa posicionamiento absoluto y resuelve los siguientes ejercicios

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/posicionamiento-absoluto/coordenadas/coordenadas-2.html>

Una posible solución a los dos primeros ejercicio es:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div.contenedor {
    position: relative;
    width: 500px;
    height: 300px;
    background-color: #E0E0e0;
    margin: auto;
}
div.uno {
    position: absolute;
    top: 0px;
    left: 0;
    width: 200px;
    height: 50px;
    background-color: red;
    margin: 10px;
    font-size: 40px;
```



```
}  
div.dos {  
    position: absolute;  
    bottom: 0px;  
    right: 0px;  
    width: 200px;  
    height: 50px;  
    background-color: blue;  
    margin: 10px;  
    font-size: 40px;  
}  
div.tres {  
    position: absolute;  
    bottom: 0px;  
    left: 0px;  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    background-color: green;  
    margin: 10px;  
    font-size: 40px;  
}  
div.cuatro {  
    position: absolute;  
    top: 0px;  
    right: 0px;  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    background-color: yellow;  
    margin: 10px;  
    font-size: 40px;  
}  
div.s_uno {  
    position: absolute;  
    top: 10px;  
    left: 110px;  
    width: 230px;  
    height: 150px;  
    background-color: blue;  
    font-size: 40px;  
}
```



```
}  
div.s_dos {  
    position: absolute;  
    bottom: 75px;  
    left: 50px;  
    width: 135px;  
    height: 115px;  
    background-color: green;  
    font-size: 40px;  
}  
div.s_tres {  
    position: absolute;  
    top: 70px;  
    right: 60px;  
    width: 180px;  
    height: 150px;  
    background-color: yellow;  
    font-size: 40px;  
}  
div.s_cuatro {  
    position: absolute;  
    bottom: 25px;  
    left: 170px;  
    width: 210px;  
    height: 90px;  
    background-color: red;  
    font-size: 40px;  
    z-index: 2;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<div class="contenedor">  
    <div class="uno">1</div>  
    <div class="dos">2</div>  
    <div class="tres">3</div>  
    <div class="cuatro">4</div>  
</div>  
<hr>
```




```
<div class="contenedor">
  <div class="s_uno">1</div>
  <div class="s_dos">2</div>
  <div class="s_tres">3</div>
  <div class="s_cuatro">4</div>
</body>
</html>
```

Mira el siguiente ejercicio y comprueba cómo se resuelve

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/posicionamiento-absoluto/murphy/murphy-1-formateado.html>

Exercise 10. Flexbox

Usa flexbox y resuelve los siguientes 3 primeros ejercicios

<https://www.mclibre.org/consultar/htmlcss/ejercicios/flexbox/frutas/frutas.html>

Lee primero esto:

https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

Exercise 11. Image Gallery

Crea una página que incluya una barra de navegación con tres opciones y una galería de imágenes como la del ejemplo de w2schools. Haz uso de mediaquery:

https://www.w3schools.com/css/css_navbar.asp

https://www.w3schools.com/css/css_image_gallery.asp

https://www.w3schools.com/css/css_rwd_mediaqueries.asp

Exercise 12. Responsive web design

Crea una web adaptativa (responsibe) como la mostrada en w3school. La web debe contener una cabecera, barra de navegación, diseño a dos columnas adaptable y un pie de página. Haz uso de mediaquery. Puedes inventar el contenido:

https://www.w3schools.com/css/css_website_layout.asp