



MATERIAL COMPLEMENTARIO

DSY1104



CREACIÓN Y USO DE LAS HOJAS DE ESTILO

EN ESTA SESIÓN

- » Manejo de colores.
- » Manejo de texto.
- » Manejo de fuentes.
- » Manejo de fondos de elementos.
- » Posicionamiento de elementos.

COLORES



- » Los colores en CSS se definen utilizando una de las siguientes formas:
 - Nombre del color
 - RGB (red, green, blue)
 - HEX o valores Hexadecimales
 - HSL (Hue, Saturation, Light)
 - RGBA(Red, Green, Blue, Alpha)
 - HSLA (Hue, Saturation, Light, Alpha)
- » Los colores en CSS se aplican al fondo de un elemento, al color del texto y al color de los bordes.

```
body {background-color: powderblue;}  
h1   {color: rgb(255,55,99);}  
p    {border-color: #ff33ff;}
```



TEXTO

» Las reglas de estilo asociadas al texto son:

- Color
- Alineación
- Decoración
- Transformación
- Espaciado de caracteres
- Altura de la línea
- Dirección del texto
- Espaciado entre palabras
- Sombra del texto.
- Etc.

Regla aplicada al elemento h1

```
h1{color: #c51717;  
    text-align: center;  
    text-decoration: underline;}
```


FUENTES

» Las reglas de estilo, asociadas a las fuentes, permiten modificar las siguientes características:

- Familia de fuentes.
- Estilo de la fuente.
- Tamaño de la fuente.
- Peso de la fuente.
- Etc.

» Por ejemplo:

```
p{  
  font-family: 'Courier New', Courier, monospace;  
  font-size: 40px;  
  font-weight: bold;  
}
```

La familia, define una fuente en particular ('Courier New'), su reemplazo (Courier) y si no encuentra ninguna, la fuente tipo monospace que encuentre por defecto en el computador, de tamaño 40px y el peso de la fuente será “negrita”



FONDOS

» Las reglas de estilo de fondos, permite modificar las siguientes características:

- Color de fondo.
- Imagen de fondo.
- Si la imagen de fondo se repite en el eje X, en el eje Y o no se repite.
- La ubicación de la imagen en el bloque (posición).
- Etc.

Regla que coloca una imagen en el fondo de la página

```
body {  
    background-image: url("fondo.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
}
```




POSICIONAMIENTO DE ELEMENTOS.

- » En CSS los elementos se pueden alinear o flotar hacia la derecha o izquierda, rompiendo el algoritmo básico de dibujo de HTML.
- » El algoritmo de dibujo define que los elementos siempre se van a dibujar de izquierda a derecha y de arriba abajo.
- » Así, si hay que posicionar dos elementos y uno de ellos no cabe de forma horizontal, automáticamente se pasa a la siguiente línea.

» Veamos el siguiente código:

```
<body>

  <p>  </p>

  <p>
    Skywalker tion shmi sarn shawda billaba kuat melodie.
    Dengar roos vratix h'nemthean letaki solo.
    Elrood firmus droopy organa skywalker glymphid.
    Abregado tib nien kessel kit. Togruta darth arcona utapaun.
    Tierce dexter bardan kamino wedge tarasin dashade noa wicket.
    Dulok dengar paploo danni dor triclops.
  </p>

</body>
```

» Produce la siguiente salida:



Skywalker tion shmi sarn shawda billaba kuat melodie. Dengar roos vratix h'nemthean letaki solo. Elrood firmus droopy organa skywalker glymphid. Abregado tib nien kessel kit. Togruta darth arcona utapaun. Tierce dexter bardan kamino wedge tarasin dashade noa wicket. Dulok dengar paploo danni dor triclops.

- » Podemos agregar una regla de estilo para hacer que la imagen “flote” a la derecha.

```
img{ float: right;}
```

- » La salida será la siguiente:

Skywalker tion shmi sarn shawda billaba kuat melodie. Dengar roos vratix h'nemthean letaki solo. Elrood firmus droopy organa skywalker glymphid. Abregado tib nien kessel kit. Togruta darth arcona utapaun. Tierce dexter bardan kamino wedge tarasin dashade noa wicket. Dulok dengar paploo dannii dor triclops.

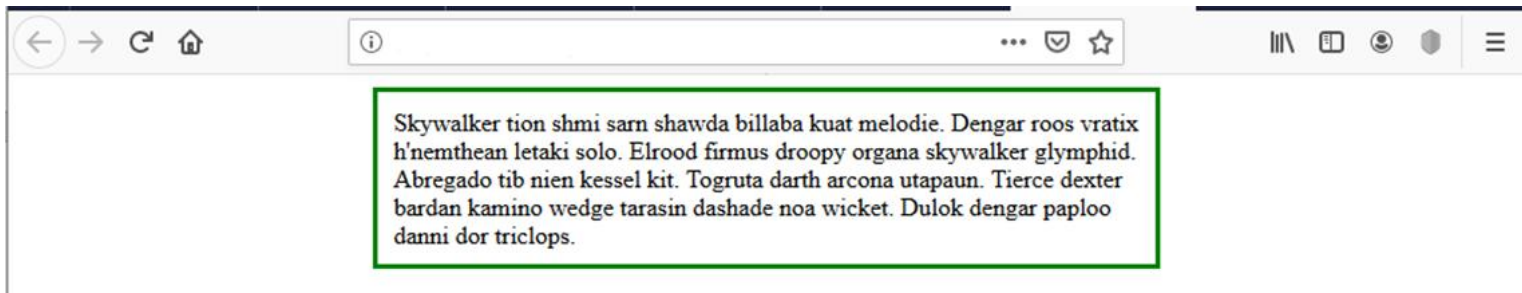


- » Se pueden centrar horizontalmente un elemento de bloque utilizando la propiedad `margin` con el valor `auto`. Por ejemplo:

```
.center {  
  margin: auto;  
  width: 50%;  
  border: 3px solid green;  
  padding: 10px;  
}
```

```
<body>  
  
  <div class="center">  
    Skywalker tion shmi sarn shawda billaba kuat melodie.  
    Dengar roos vratix h'nemthean letaki solo.  
    Elrood firmus droopy organa skywalker glymphid.  
    Abregado tib nien kessel kit. Togruta darth arcona utapaun.  
    Tierce dexter bardan kamino wedge tarasin dashade noa wicket.  
    Dulok dengar paploo danni dor triclops.  
  </div>  
  
</body>
```

- » El resultado es el siguiente:



- » Alineación de texto, el texto se puede alinear utilizando el atributo text-align con el valor center.

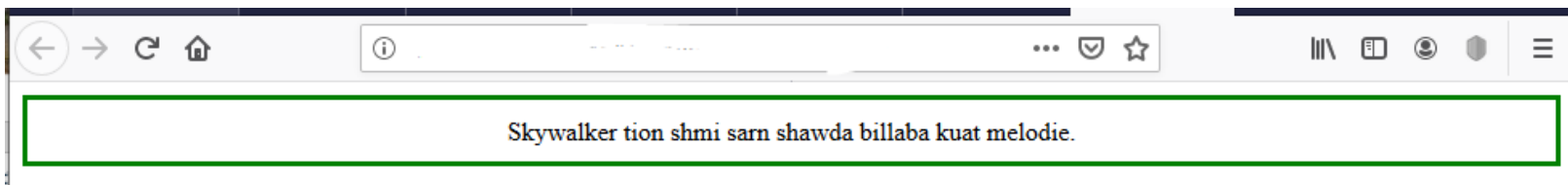
```
<body>

  <div class="center" >
    Skywalker tion shmi sarn shawda billaba kuat melodie.
  </div>

</body>
```

```
.center {
  text-align: center;
  border: 3px solid green;
  padding: 10px;
}
```

- » El resultado será el siguiente:





ACTIVIDADES

- » Revisa el AVA junto al docente y realiza las prácticas asociadas a esta unidad.
- » Recuerda que las prácticas tienen como objetivo el que apliques e investigues el cómo realizar la actividad propuesta.