

PROGRAMACIÓN EN CSS3

SESIÓN 3 DEL 14-07-2023

FICHA: 2671337 G2 TPS CEET

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA G

PROPIEDADES RELACIONADAS AL TEXTO (COLOR, TEXT-ALIGN, TEXT-DECORATION)

Para color, nos permite definir el color del texto, lo podemos indicar por medio de tres valores hexadecimales que indican la mezcla de rojo, verde y azul. Por ejemplo si queremos rojo puro debemos indicar:

color:#ff0000;

Si queremos verde puro:

color:#00ff00

Si queremos azul puro:

color:#0000ff

Luego si queremos amarillo debemos mezclar el rojo y el verde:

color:#ffff00

Hay muchos programas que nos permiten seleccionar un color y nos descomponen dicho valor en las proporciones de rojo, verde y azul.

Otra forma de indicar el color, si tenemos los valores en decimal, es por medio de la siguiente sintaxis:

color:rgb(255,0,0);

Es decir, por medio de la función `rgb(red,green,blue)`, indicamos la cantidad de rojo, verde y azul en formato decimal.

CONTINUA EXPLICACIÓN

La segunda propiedad relacionada al texto es **text-align**, que puede tomar alguno de estos cuatro valores:

| | |
|---------|------------|
| left | Izquierdo |
| right | Derecho |
| Center | Centrar |
| justify | Justificar |


Si especificamos:

```
<style>
```

```
h1 {
```

```
  color:#ff0000;
```

```
text-align:center;
```



Preferiblemente en el Style
Para disminuir la posibilidad
de volver la instrucción
lenta, es decir después del
color h1

El texto aparecerá centrado. Si queremos justificar a derecha, emplearemos el valor right y si queremos a la izquierda, el valor será left.

La tercera propiedad relacionada al texto que podemos emplear es text-decoration que nos permite entre otras cosas que aparezca subrayado el texto, tachado o una línea en la parte superior, los valores posibles de esta propiedad son:

| | |
|--------------|-------------------|
| none | Ninguna |
| underline | Subrayar |
| overline | Tachado |
| line-through | A través de línea |

Como ejemplo, definiremos estilos relacionados al texto para los elementos de cabecera h1, h2 y h3:

PROGRAMA EJEMPLO: COLORALIGTEX.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Problema Coloraligtex </title>
  <meta charset="UTF-8">
</style>
h1 {
  color:#ff0000;
  text-align:left;
  text-decoration:underline;
}
h2 {
  color:#22ff56;
  text-align:center;
  text-decoration:underline;
}
```

```
h3 {
  color:#4b0683;
  text-align:right;
  text-decoration:underline;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Título de nivel 1.</h1>
<h2>Sub Título de nivel 2.</h2>
<h3>Otro Título de nivel 3.</h3>
</body>
</html>
```

Es decir, para los títulos de nivel 1 tenemos la regla:

```
h1 {  
  color:#ff0000;  
  text-align:left;  
  text-decoration:underline;  
}
```

Color de texto rojo intenso, el texto debe aparecer de izquierda a derecha y subrayado.

Luego para el elemento h2 tenemos:

```
h2 {  
  color:#dd0000;  
  text-align:center;  
  text-decoration:underline;  
}
```

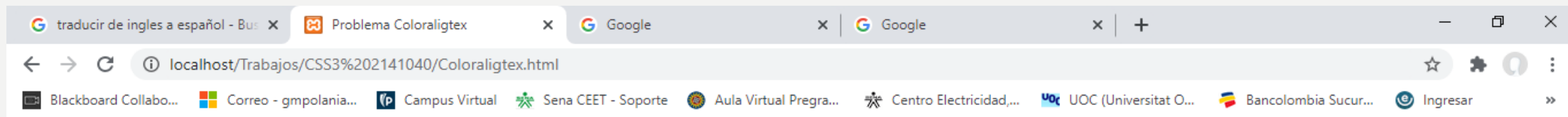
El color sigue siendo otro pero un poco más oscuro, el texto debe aparecer centrado y subrayado.

Y por último:

```
h3 {  
  color:#aa0000;  
  text-align:right;  
  text-decoration:underline;  
}
```

Para los títulos de nivel tres, el texto es otro más oscuro, alineado a derecha y subrayado.

PROBAMOS:



Título de nivel 1.

Sub Título de nivel 2.

Otro Título de nivel 3.

MÁS PROPIEDADES RELACIONADAS AL TEXTO (**LETTER-SPACING, WORD-SPACING, TEXT-INDENT, TEXT-TRANSFORM**)

Ahora veremos el objetivo de las siguientes propiedades que nos faltan:

- **letter-spacing** Espaciado entre letras
- **word-spacing** Espaciado de palabras
- **text-indent** Guion-en-el-texto: para mover un bloque de texto (Tabulado)
- **text-transform** Texto Transformado

La propiedad **letter-spacing y word-spacing** permiten indicar el espacio que debe haber entre los caracteres y entre las palabras.

La propiedad **text-indent**, indenta la primera línea de un texto. A partir de la segunda línea, el texto aparece sin indentación. Podemos indicar un valor negativo con lo que la indentación (**Este término significa mover un bloque de texto hacia la derecha insertando espacios o tabuladores, para así separarlo del margen izquierdo y es hacia la izquierda**).

Por último, la propiedad **text-transform** puede inicializarse con alguno de los siguientes valores:

none - capitalize - lowercase - uppercase

Cada uno de estos valores transforman el texto como sigue:

capitalize: Dispone en mayúsculas el primer carácter de cada palabra.

lowercase: Convierte a minúsculas todas las letras del texto.

uppercase: Convierte a mayúsculas todas las letras del texto.

none: No provoca cambios en el texto.

Convierte primer carácter en Mayúscula, Todo en Minúsculas o Todo en Mayúsculas o nada

CONTINUA EXPLICACIÓN

La cabecera de nivel uno, tiene la siguiente regla:

```
h1 {  
  letter-spacing: 10px;  
  word-spacing: 30px;  
  text-transform: capitalize;  
}
```

Es decir que las letras deben tener una separación de 10 píxeles, las palabras deben estar separadas por 30 píxeles y por último deben disponerse en mayúsculas la primera letra de cada palabra.

Para el elemento p tenemos la siguiente regla:

```
p {  
  text-indent: 20px;  
}
```

Es decir, la primera línea del párrafo deberá imprimirse 20 píxeles a la derecha donde normalmente debería aparecer.

PROGRAMA HTML : MASPROPIEDADESCONTEXT.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Mas propiedades aplicables a los textos </title>
  <meta charset="UTF-8">
<style>
h1 {
  letter-spacing: 10px;
  word-spacing: 30px;
  text-transform: capitalize;
}
p {
  text-indent: 20px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Este es un título de nivel 1</h1>
```

<p>Las Vacunas: se tarda al menos de 12 a 18 meses

Una vacuna debe dar inmunidad a alguien para que no se enferme si se expone al virus.

Si se vacuna a suficientes personas, en torno al 60% de la población, y el virus no es capaz de causar brotes, se alcanza lo que se conoce como el concepto de inmunidad colectiva.

Esta semana recibió una vacuna experimental en Estados Unidos la primera persona, después de que se permitiera a los investigadores saltarse el procedimiento habitual de realizar primero pruebas con animales.

La investigación de vacunas se está llevando a cabo a una velocidad sin precedentes, pero no hay garantía de que sea exitosa y requerirá inmunización a escala mundial.

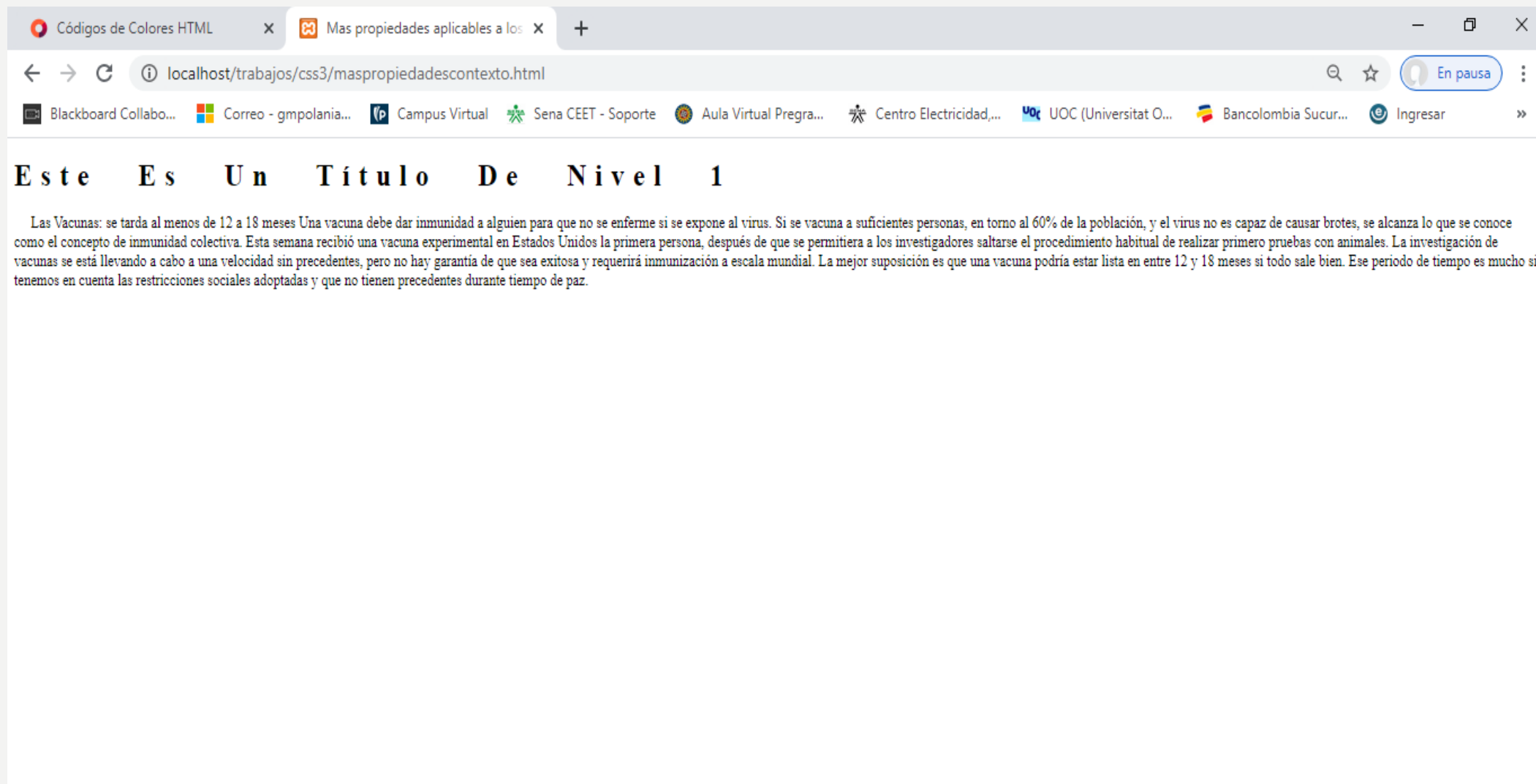
La mejor suposición es que una vacuna podría estar lista en entre 12 y 18 meses si todo sale bien.

Ese periodo de tiempo es mucho si tenemos en cuenta las restricciones sociales adoptadas y que no tienen precedentes durante tiempo de paz.</p>

</body>

</html>

PROBAMOS:



EJERCICIO 2: ACTIVIDAD INDIVIDUAL

Realizar una página que define una regla para el elemento body e inicialice las propiedades color y font-family, con un título en color para Nivel 1. luego defina reglas de estilo para los elementos h1,h2 y h3 que redefinan la fuente con los valores: Times New Roman, Courier y Arial en tres párrafos (Tema: La Tecnología 5G) respectivamente. Imprima tres títulos, cada uno con los elementos h1,h2 y h3. Por último imprima la pagina con los párrafos, Uno todo en Minusculas, Otro en Mayusculas iniciales en cada letra Mayuscula Inicial. Aplique las técnicas aprendidas.

La Tecnología 5G

¿Que es la 5G?

el 5g está en boca de todos. esta nueva tecnología móvil aumentará la velocidad de conexión, reducirá al mínimo la latencia (el tiempo de respuesta de la web) y multiplicará exponencialmente el número de dispositivos conectados. en otras palabras: estaremos conectados a todo, todo el día, y en el menor tiempo posible. pero, ¿es peligroso?

Conectividad total

EL 5G MEJORARÁ LA CONECTIVIDAD Y REDUCIRÁ CONSIDERABLEMENTE EL TIEMPO DE LATENCIA.GRACIAS AL ADVENIMIENTO DEL 'INTERNET DE LAS COSAS', PARTE DEL MOBILIARIO URBANO DE LAS GRANDES CIUDADES QUEDARÁ PERMANENTEMENTE CONECTADO ENTRE SÍ.

Al igual que ha ocurrido con otras muchas mejoras tecnológicas, el 5G ya está aquí, y lo hará para quedarse, más allá de las guerras tecnológicas entre China y Estados Unidos. La implantación de la red móvil de quinta generación cambiará la manera de comunicarnos, multiplicará la capacidad de las autopistas de la información y posibilitará que objetos cotidianos, desde la nevera hasta los automóviles, puedan conectarse (con nosotros y entre sí) en tiempo real. Su despliegue supone una auténtica revolución tecnológica que permitirá, por ejemplo, realizar intervenciones quirúrgicas teleasistidas, como la que realizaron recientemente en Barcelona, desplegar nuevas flotas de vehículos autónomos y coordinar los trabajos agrícolas través de sensores instalados en distintos puntos de un campo de cultivo.