

# **PROGRAMACIÓN EN CSS3**

**SESIÓN 02 DEL 14-07-2023**

**FICHA: 2671337 G2 TPS CEET**

**INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA G**

# TÍTULOS DE UNA PAGINA EN APA



## 1. Título

tamaño de letra 16

### 1.1. Subtítulo

tamaño de letra 14

#### 1.1.1. Subtítulo

tamaño de letra 12

#### 1.1.1.1. Subtítulo

tamaño de letra 12

### 1.2. Subtítulo

tamaño de letra 14

#### 1.2.1. Subtítulo

tamaño de letra 12

#### 1.2.2. Subtítulo

tamaño de letra 12

#### 1.2.2.1. Subtítulo

tamaño de letra 12

#### 1.2.2.2. Subtítulo

tamaño de letra 12

# EN HTML PARA CSS3

En HTML, un título es exactamente lo que parece: un título o un subtítulo real. Cuando pones un texto en una etiqueta `<h1>`, el texto estará en negrilla, y la dimensión de la letra será igual al número del encabezado. Los títulos pueden tener dimensiones entre 1 y 6, siendo 1 la mas pequeña y 6 la mas grande.

## HTML

```
<body>

  <h1>Los encabezados</h1>
  <h2>son</h2>
  <h3>geniales</h3>
  <h4>para</h4>
  <h5>los títulos</h5>
  <h6>y los subtítulos</h6>

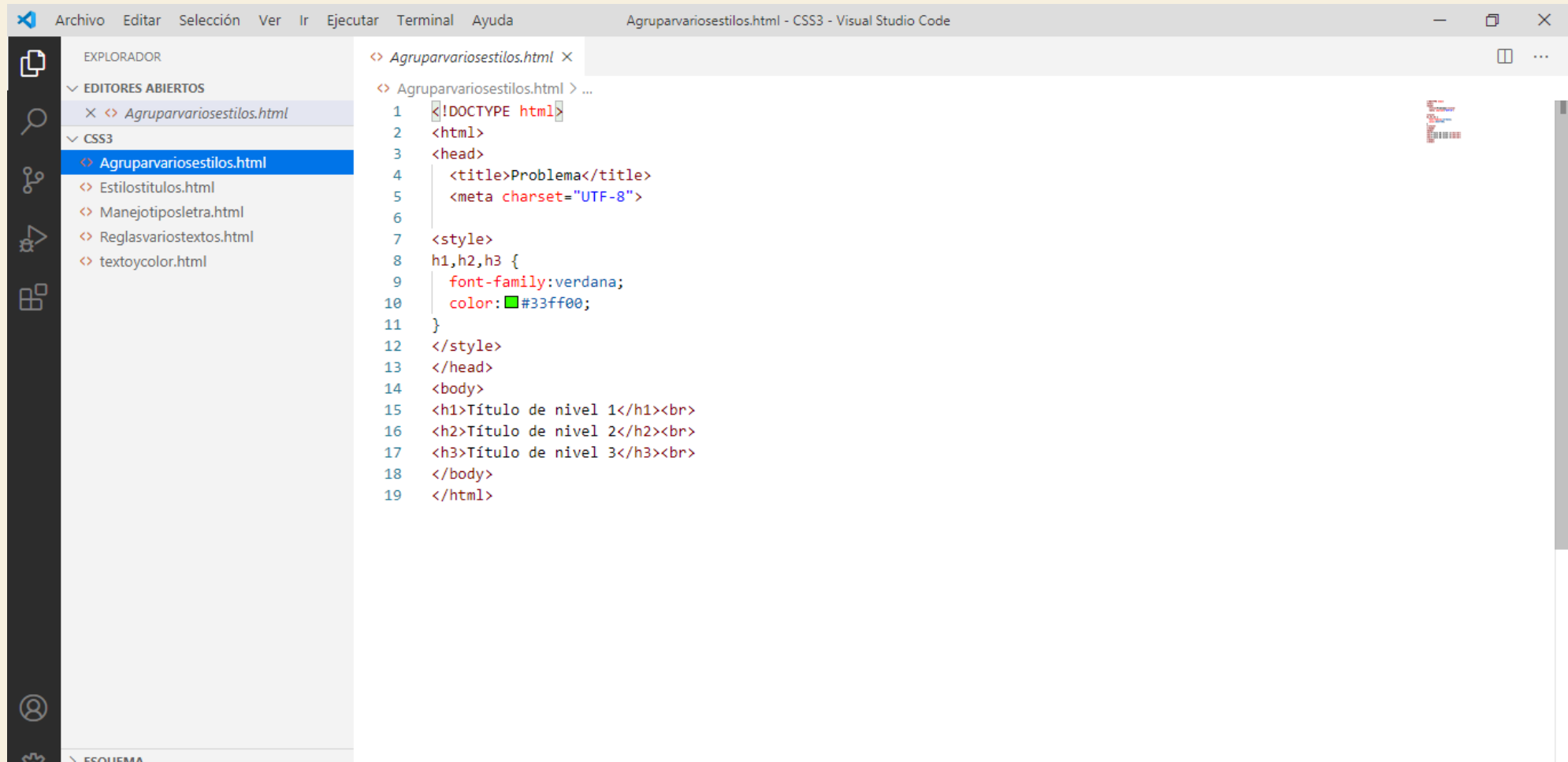
</body>
```

## Demo

Los encabezados  
son  
geniales  
para  
los títulos  
y los subtítulos

Puedes ver que cada título tiene un salto de línea antes y después. Cada vez que pongas un encabezado, el navegador creará un espacio automáticamente entre las líneas, tanto arriba como abajo.

# AGRUPAR VARIOS ESTILOS DE TÍTULOS EN LA MISMA PAGINA: AGRUPARVARIOSSESTILOS.HTML



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'Agruparvariossestilos.html' open. The Explorer sidebar on the left shows the file structure under 'EDITORES ABIERTOS' and 'CSS3'. The main editor area displays the following HTML code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Problema</title>
5   <meta charset="UTF-8">
6
7 <style>
8   h1,h2,h3 {
9     font-family:verdana;
10    color:#33ff00;
11  }
12 </style>
13 </head>
14 <body>
15 <h1>Título de nivel 1</h1><br>
16 <h2>Título de nivel 2</h2><br>
17 <h3>Título de nivel 3</h3><br>
18 </body>
19 </html>
```

# CÓDIGO

## AGRUPARVARIOSSESTILOS.HTML

El **Doctype** o “Declaración del tipo de documento” es una instrucción especial que va al inicio de nuestro documento **HTML** y que permite al navegador entender qué versión de **HTML** estamos utilizando.

**UTF-8** (8-bit Unicode Transformation Format) es un formato de codificación de caracteres Unicode e ISO 10646 que utiliza símbolos de longitud variable

Estructura básica de un programa en html:

```
<!DOCTYPE html>
<html> <para hacer comentarios o anotaciones>
<head> Aquí metemos el contenido de la cabecera
<title> Título patina o programa o Proyecto</title>
</head> Fin de Cabecera
<body> Cuerpo, Funciones, Procesos, Calculos...
</body> Fin de cuerpo
</html> Fin de pagina
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Programa agruparvariossestilos.html </title>
  <meta charset="UTF-8">

  <style>
    h1,h2,h3,h4 {
      font-family:verdana;
      color:#f50762;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Título de encabezado de nivel 1</h1><br>
  <h2>Subtitulo de nivel 2</h2><br>
  <h3>Otro titulo de nivel 3</h3><br>
  <h4>Otro titulo de nivel 4</h4><br>
</body>
</html>
```

# PROBAMOS:

Recibidos (301) - gmpolania@gm x

Recibidos (373) - gmpolania@mi x

títulos y subtítulos para paginas x

Problema x

+

—

📄

✕

←

→

🔄

📁

localhost/Trabajos/CSS3%202141040/agruparvariosesestilos.html

☆

⚙️

🗨️

⋮

🖥️ Blackboard Collabo...

📧 Correo - gmpolania...

🎓 Campus Virtual

🌿 Sena CEET - Soporte

🎓 Aula Virtual Pregra...

⚡ Centro Electricidad,...

🎓 UOC (Universitat O...

🏦 Bancolombia Sucur...

🔑 Ingresar


»

## Título de encabezado de nivel 1

### Subtitulo de nivel 2

### Otro titulo de nivel 3

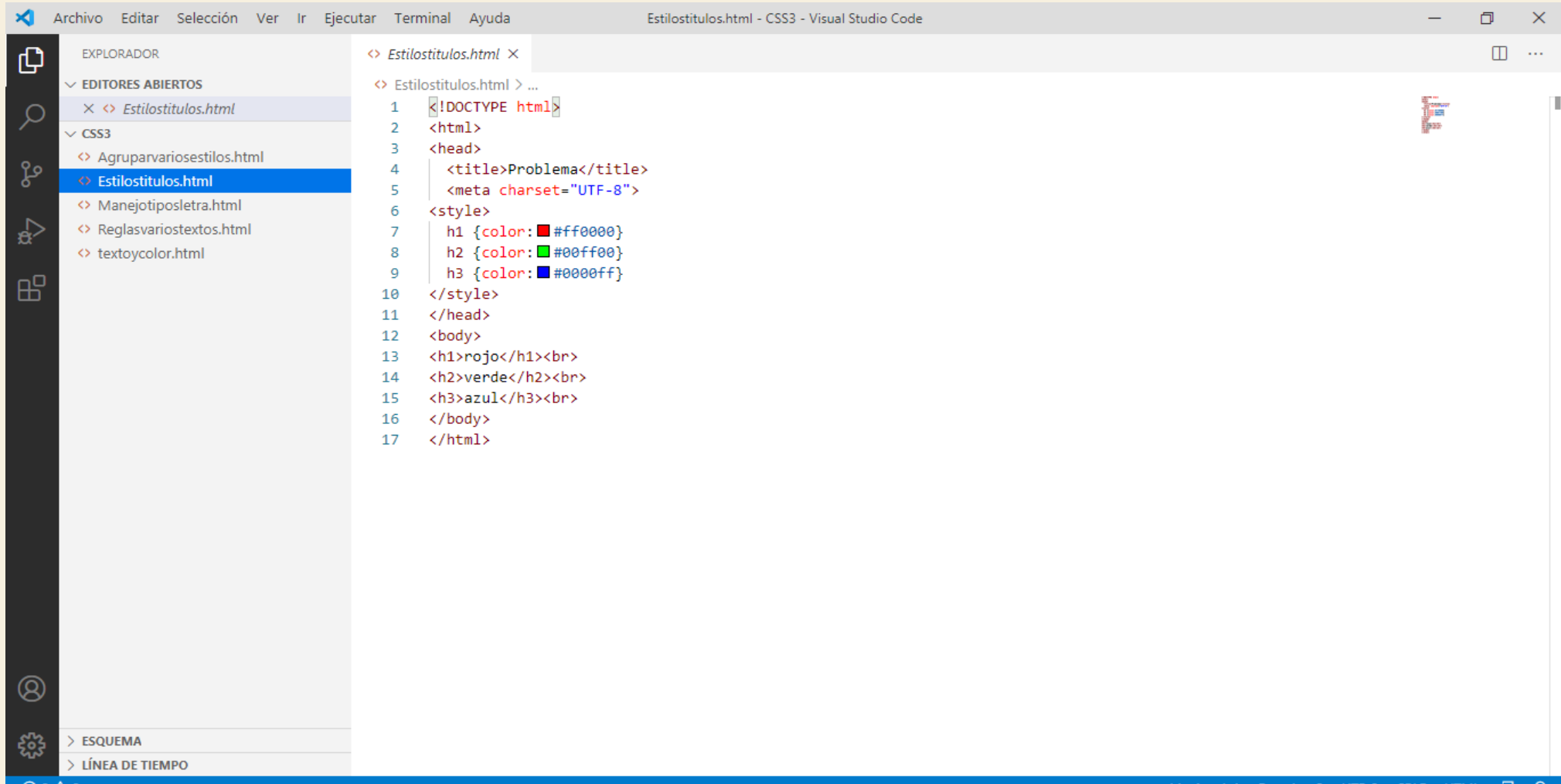
#### Otro titulo de nivel 4



www.blondgirl49.blogspot.com

No olvide prender el host  
local de **XAMPP** ???Y  
llamarlo en Crome o Mozilla o  
Opera con el nombre del  
html de la pagina, sino le  
generan error

# PARA VARIOS ESTILOS Y COLORES DE LETRAS DISTINTOS POR TÍTULOS: ESTILOSTITULOS.HTML



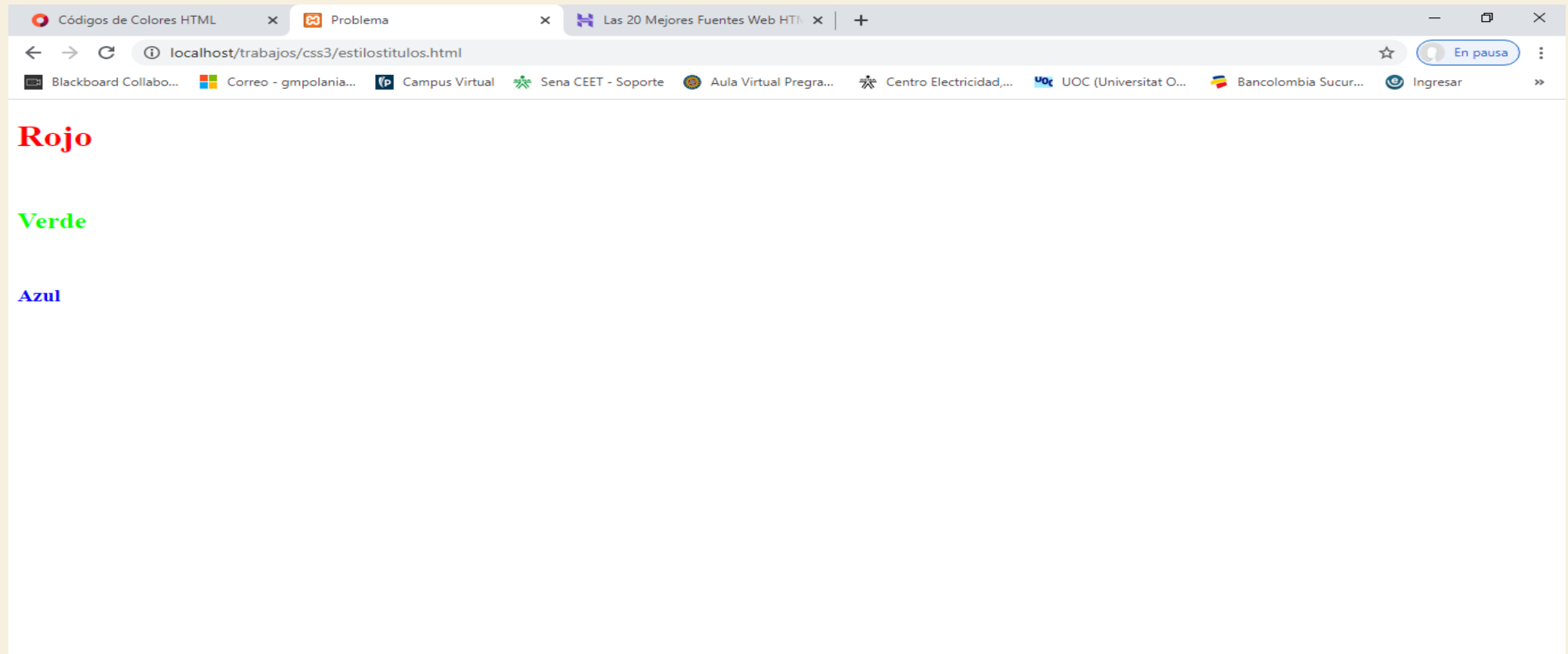
The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a project named 'CSS3'. The 'EXPLORADOR' (Explorer) sidebar on the left lists the following files under 'EDITORES ABIERTOS':

- Estilositulos.html (selected)
- Agruparvariosesilos.html
- Manejotiposletra.html
- Reglasvariostextos.html
- textoycolor.html

The main editor window displays the content of 'Estilositulos.html' with the following code:

```
<?DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    h1 {color: #ff0000}
    h2 {color: #00ff00}
    h3 {color: #0000ff}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>rojo</h1><br>
  <h2>verde</h2><br>
  <h3>azul</h3><br>
</body>
</html>
```

# PROBAMOS





# PARA MANEJO DE VARIOS TIPOS DE LETRAS O FUENTES Y POR NIVELES: MANEJO TIPOS DE LETRA.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
  <meta charset="UTF-8">
</style>
h1 {
  font-family:times new roman;
  font-size:40px;
  font-style:italic;
  font-weight:bold;
}
h2 {
  font-family:verdana;
  font-size:40px;
}
h3 {
  font-family:Arial;
  font-size:40px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Titulo de nivel 1</h1><br>
<h2>Titulo de nivel 2</h2><br>
<h3>Titulo de nivel 3</h3><br>
</body>
</html>
```

# EXPLICACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES

1. Contamos con una serie de propiedades relacionadas a fuentes:

- **font-family**
- **font-size**
- **font-style**
- **font-weight**
- **font-variant**

2. Como podemos observar, hemos definido dos reglas de estilos para los elementos h1 y h2, eso significa que el navegador utilizará esas reglas de fuentes para todas las partes de la página que se utilicen dichos elementos HTML.

La primera regla definida para el elemento h1 es:

```
h1 {  
    font-family:times new roman;  
    font-size:30px;  
    font-style:italic;  
    font-weight:bold;  
}
```

# CONTINUA EXPLICACIÓN:

3. La primera propiedad inicializada es **font-family**, algunas de las fuentes más comunes que puede acceder el navegador son:

Arial  
Arial Black  
Arial Narrow  
Courier New  
Georgia  
Impact  
Tahoma  
Times New Roman  
Verdana

En caso que la fuente no esté disponible el navegador selecciona el estilo por defecto para ese elemento HTML.

Podemos definir varias fuentes por si acaso alguna no se encuentra disponible para el navegador, esto lo hacemos separando por coma todas las fuentes (se eligen de izquierda a derecha):

```
font-family: verdana, arial, georgia;
```

4. La segunda propiedad inicializada es **font-size**, hay varias medidas para indicar el tamaño de la fuente (veremos más adelante otros sistemas de medida), en nuestro caso indicamos en píxeles:

```
font-size: 30px;
```

5, La tercera propiedad es **font-style**, que puede tener los siguientes valores :

normal  
italic  
oblique

5. La última propiedad es **font-weight** (peso de la fuente), pudiendo tomar los siguientes valores:

normal  
bold  
bolder  
Lighter

100  
200  
300  
400  
500  
600  
700  
800  
900

Esta propiedad indica el peso de la fuente (mientras tenga un valor mayor los caracteres serán más rellenos)

La segunda regla define sólo dos propiedades relacionadas a la fuente:

```
h2 {  
  font-family:verdana;  
  font-size:20px;  
}
```

Las propiedades que no se inicializan quedan como responsabilidad al navegador, quien elegirá los valores correspondientes.

Nota:

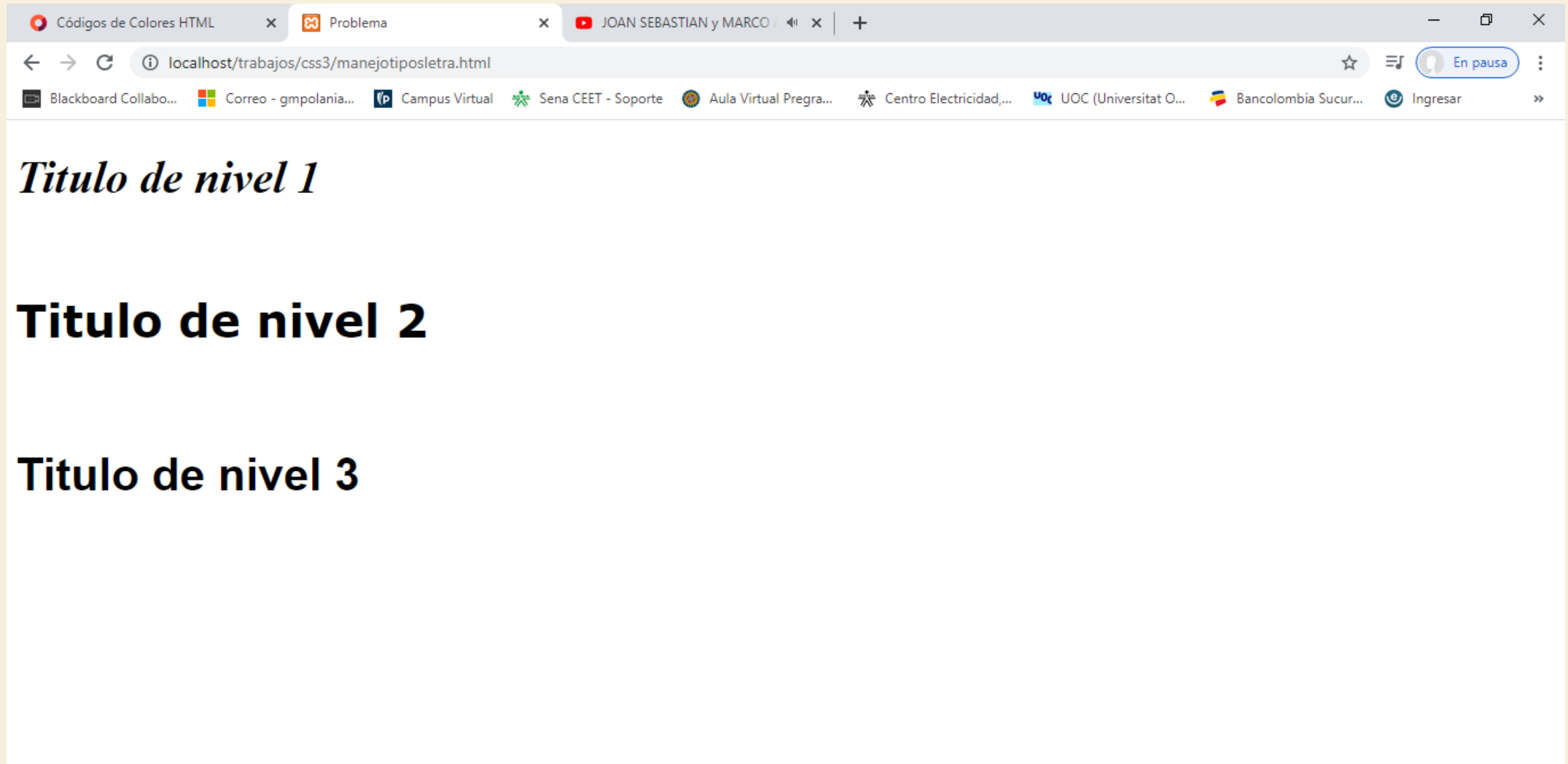
Existe una última propiedad no utilizada en este ejemplo que es **font-variant** que puede asumir estos dos valores:

small-caps

normal

Define si la fuente se muestra en mayúsculas tipo normal o pequeñas.

# PROBAMOS



# PARA APLICAR VARIAS REGLAS A VARIOS TEXTOS: REGLASVARIOS TEXTOS.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Problema</title>
  <meta charset="UTF-8">
<style>
h1,h2,h3,h4,h5,h6 {
  font-family:Verdana;
  color:#33ff00;
}
h1 {
  font-size:60px;
}
h2 {
  font-size:50px;
}
h3 {
  font-size:40px;
}
h4 {
  font-size:30px;
}

```

```
h5 {
  font-size:20px;
}
h6 {
  font-size:10px;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Título de nivel 1</h1><br>
<h2>Título de nivel 2</h2><br>
<h3>Título de nivel 3</h3><br>
<h4>Título de nivel 4</h4><br>
<h5>Título de nivel 5</h5><br>
<h6>Título de nivel 6</h6><br>
</body>
</html>

```

# EXPLICACIÓN

Esta característica nos permite ahorrar la escritura de reglas duplicadas para diferentes elementos de HTML.

La sintaxis es disponer los nombres de los elementos HTML que queremos aplicar una regla separados por comas:

```
h1,h2,h3 {  
  font-family:verdana;  
  color:#0000ff;  
}
```

Supongamos que queremos la misma fuente y color para los elementos h1,h2 y h3

Es decir, separamos por coma todos los elementos a los que se aplicará la misma regla de estilo:

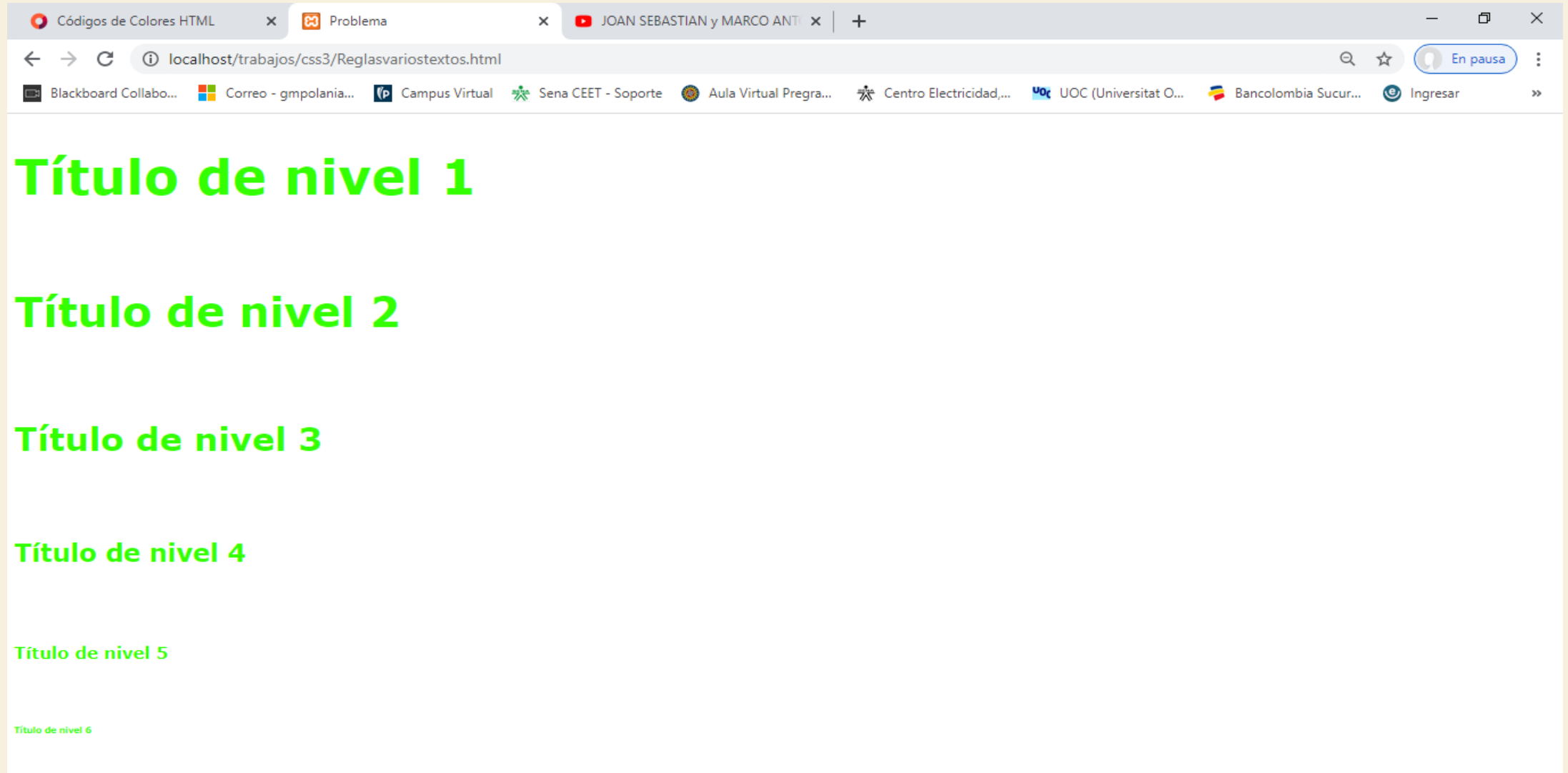
```
h1,h2,h3 {  
  font-family:verdana;  
  color:#0000ff;  
}
```

Luego agregamos en forma individual las propiedades no comunes a dichas marcas:

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 {  
  font-family:Verdana;  
}  
h1 {  
  font-size:40px;  
}
```



# PROBAMOS



# EJERCICIO 1 EN CLASE CSS3

## EJERCICIO EN CLASE

**ESPECIALIDAD: TECNOLOGO EN ANALISIS Y  
DESARROLLO DE SISTEMAS DE  
INFORMACION "ADSI"**

***ESTUDIANTE: FULANITO DE TAL Y  
TAL***

***FICHA: 2024375***

**CENTRO DE FORMACION:  
CENTRO DE ELECTRICIDAD  
ELECTRONICA Y  
TELECOMUNICACIONES "CEET"**

**TRIMESTRE: 1**

**FECHA: 12-06-2020**

Realizar el diseño de los títulos planteados en la hoja y presentarlos de manera individual, se aplica: Títulos por nivel, Color de las letras y tamaños de las letras además de tipos de letras distintos