

PROGRAMACIÓN EN CSS3

SESIÓN 04 DEL 17-07-2023

FICHA: 2671337 TIII DEL TPS NOCHE L-V

INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA G

TEMA: MI PRIMER CONTENEDOR Y PÁRRAFOS RESALTADOS

ESTILO EN FUNCIÓN DEL CONTEXTO: STRONG

La sintaxis para la definición de estilos en función del contexto.
Tenemos:

```
p strong {  
  color:#0000ff;  
}
```

Estamos diciendo que todas los bloques de la página que contengan el elemento strong y que estén contenidas por el elemento p (párrafo) se pinten de azul. Si bien hay dos bloques en la página que están encerrados por el elemento strong, solo uno se pinta de color azul, el otro bloque se pinta de color rojo, ya que tenemos:

```
h1 strong{  
  color:#ff0000;  
}
```

Es decir, activar el color rojo para el contenido encerrado por el elemento strong, siempre y cuando se encuentre contenido por el elemento h1. No confundir con la sintaxis para definir reglas de estilo a dos elementos que se hace separando por coma los elementos HTML:

```
h1,strong{  
  color:#ff0000;  
}
```

Es decir que el texto contenido por los elementos h1 y strong deben aparecer de color rojo.

Se pueden definir estilos en función del contexto, con mayor precisión, como por ejemplo:

```
div h1 em {  
  color:#ff0000;  
}
```

Con esto estamos diciendo que se debe pintar de color rojo el texto contenido por el elemento siempre y cuando esté contenida en un elemento h1 y esta a su vez dentro de un div.

PROGRAMA: EJEMPLO1 PAGINA9.HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>Problema Func strong </title>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
<style>
```

```
p strong{
```

```
  color:#0000ff;
```

```
}
```

```
h1 strong{
```

```
  color:#ff0000;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Acá tenemos un título de nivel uno, <strong> luego un bloque con el elemento strong debe aparecer así</strong></h1>
```

```
<p> La muerte del médico chino que intentó advertir sobre el brote de coronavirus ha provocado un nivel de indignación pública y dolor sin precedentes en China.
```

```
  Li Wenliang murió después de contraer el virus mientras trataba a pacientes en Wuhan.
```

```
  En diciembre pasado, intentó alertar a sus colegas médicos advirtiendo sobre un virus que creía que se parecía al SARS, otro coronavirus mortal.
```

```
  Pero la policía le dijo que "dejara de hacer comentarios falsos" y fue investigado por "propagar rumores".<strong>"No creo que haya estado difundiendo rumores. ¿No se ha convertido esto en realidad ahora?"
```

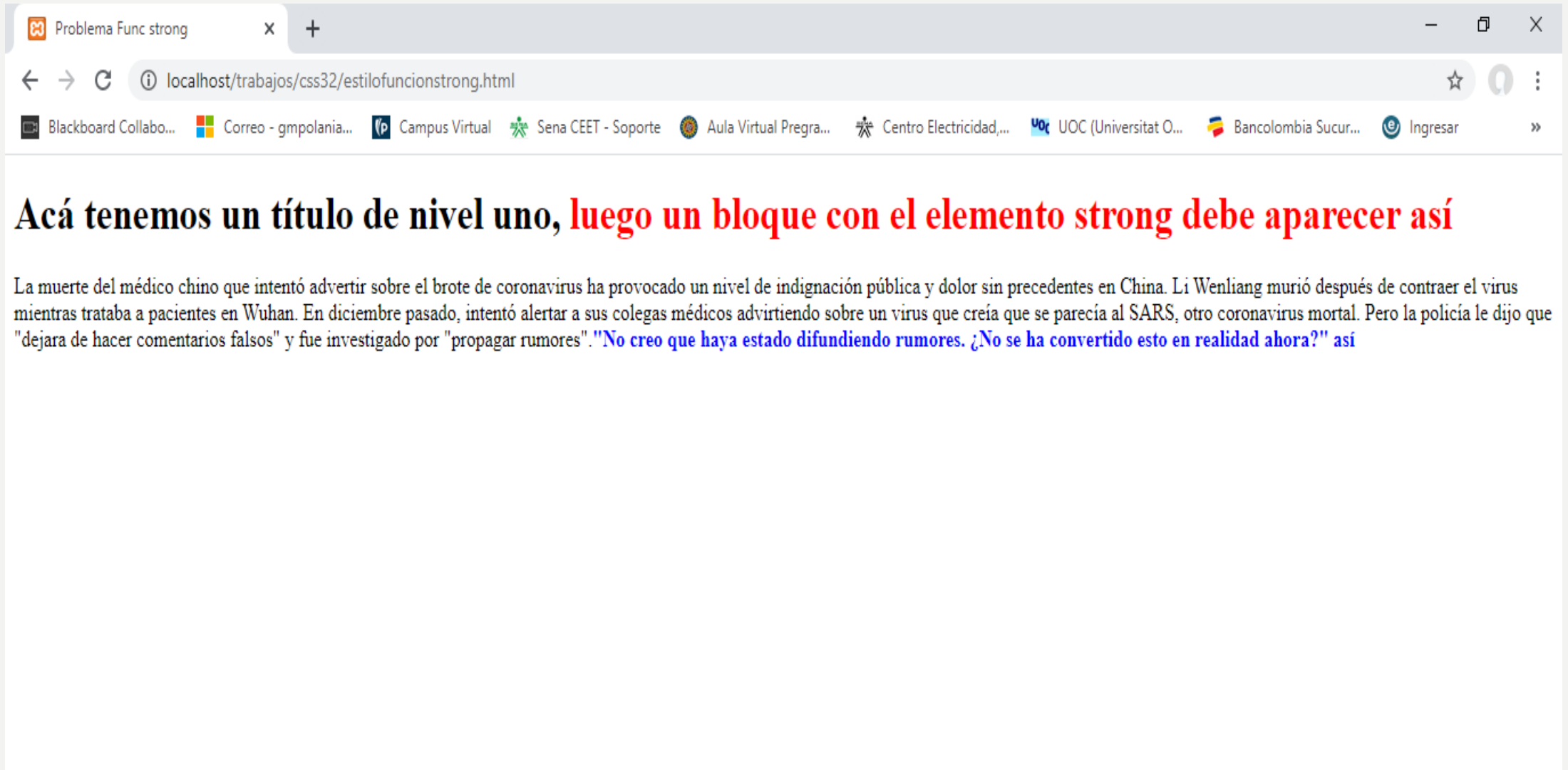
```
  así</strong>
```

```
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

PROBAMOS EJEMPLO 1



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Problema Func strong". The address bar displays the URL "localhost/trabajos/css32/estilofuncionstrong.html". Below the address bar, a row of bookmarks includes "Blackboard Collabo...", "Correo - gmpolania...", "Campus Virtual", "Sena CEET - Soporte", "Aula Virtual Pregra...", "Centro Electricidad,...", "UOC (Universitat O...", "Bancolombia Sucur...", and "Ingresar". The main content area of the browser displays a paragraph of text. The first part of the paragraph is in black, and the second part is in red. The text describes the death of a Chinese doctor who warned about the coronavirus outbreak and the subsequent public indignation and pain in China. It mentions that Li Wenliang died after contracting the virus while treating patients in Wuhan. It also notes that in December, he tried to alert his colleagues about a virus that he believed was similar to SARS, another deadly coronavirus. However, the police told him to stop making false comments and investigated him for spreading rumors. The text concludes with a blue link that says "No creo que haya estado difundiendo rumores. ¿No se ha convertido esto en realidad ahora?" followed by the word "asi".

Acá tenemos un título de nivel uno, luego un bloque con el elemento strong debe aparecer así

La muerte del médico chino que intentó advertir sobre el brote de coronavirus ha provocado un nivel de indignación pública y dolor sin precedentes en China. Li Wenliang murió después de contraer el virus mientras trataba a pacientes en Wuhan. En diciembre pasado, intentó alertar a sus colegas médicos advirtiéndole sobre un virus que creía que se parecía al SARS, otro coronavirus mortal. Pero la policía le dijo que "dejara de hacer comentarios falsos" y fue investigado por "propagar rumores". ["No creo que haya estado difundiendo rumores. ¿No se ha convertido esto en realidad ahora?" así](#)

EJEMPLO 2

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Ejercicios prácticos HTML5</title>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta name="author" content="GMPG">
```

```
<style>
```

```
p strong{
```

```
color:#0000ff;
```

```
</style>
```

```
</head>
```

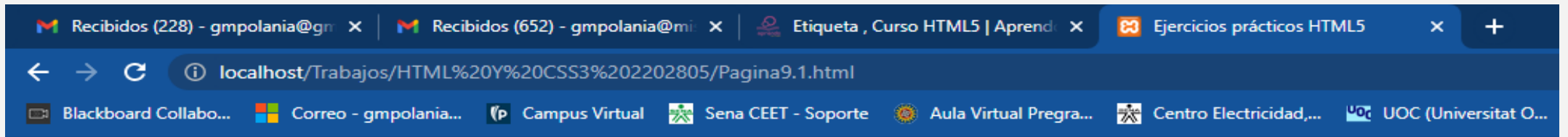
```
<body>
```

```
<p>El siguiente <strong>Parrafo</strong> combina diferentes opciones para <em>resaltar</em> y  
dar <em>énfasis</em> al <strong>texto</strong> que se escribe en el mismo.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

PROBAMOS EJEMPLO 2



El siguiente **Parrafo** combina diferentes opciones para *resaltar* y dar *énfasis* al **texto** que se escribe en el mismo.

EJERCICIO

Realizar la Biografía personal en 5 párrafos utilizando la función STRONG, combinando segmentos de párrafos en distintos colores algo así:

El escritor [Gabriel García Márquez](#) nació en Arataca, Colombia, el 6 de marzo de 1927. Entre sus mayores logros está el **Nobel de Literatura en 1982**.

Publicó su obra más exitosa, "Cien años de soledad" en 1967 y se convirtió en **una de las novelas más importantes de la literatura del siglo XX**. La historia de la familia Buendía ha sido traducida a más de 24 idiomas. En 2007, la Real Academia Española lanzó una edición popular conmemorativa de esta novela, por considerarla parte de los grandes clásicos hispánicos de todos los tiempos.

Además, obtuvo un **gran éxito de ventas** y una enorme repercusión con sus obras "Crónica de una muerte anunciada", "El amor en tiempos de cólera", "El coronel no tiene quién le escriba", "Los funerales de la Mamá Grande", "Relato de un naufrago", "Ojos de perro azul", etc.

Así, García Márquez ha sido el mayor representante del llamado **"realismo mágico"**, caracterizado por el encuentro de elementos realistas con apariciones y circunstancias fantasiosas.

Fue uno de los mayores representantes del boom de la literatura hispanoamericana.

Su **relación con Fidel Castro** ha sido motivo de polémica. Según el británico Gerald Martin, que publicó en 2008 la primera biografía autorizada del novelista, García Márquez siente una «enorme fascinación por el poder». Señala que «él ha querido ser siempre testigo del poder y es justo decir que esa fascinación no es gratuita, sino que persigue determinados objetivos» y menciona que muchos consideran como excesiva su proximidad al líder cubano Fidel Castro. Martin recuerda que también se ha relacionado con **Felipe González o con Bill Clinton pero «todo el mundo se fija sólo en su relación con Castro»**.

CONSTRUCCIÓN DE UN TITULO, CON PAGINA QUE INVOCA AL CONTENEDOR MEDIANTE UN ID: CÓDIGO HTML Y CSS

En la definición de un estilo por medio de id con respecto a las clases, es que sólo podremos aplicar dicho estilo a una solo elemento HTML dentro de la página, ya que todos los id que se definen en una página HTML deben tener nombres distintos.

La sintaxis para definir un estilo por medio de id es:

```
#cabecera {  
  font-family:Times New Roman;  
  font-size:30px;  
  text-align:center;  
  color:#0000ff;  
  background-color:#bbbbbb;  
}
```

Es decir, utilizamos el carácter numeral (#) para indicar que se trata de un estilo de tipo id.

Luego, sólo un elemento HTML dentro de una página puede definir un estilo de este tipo:

```
<div id="cabecera">
```

Instrucción que hace la cabecera del
contenedor

Hay que subrayar que sólo un elemento HTML puede definir la propiedad id con el valor de cabecera.

PROGRAMA: TITULO+CONTENEDOR.HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Problema para invocar un titulo mediante un contenedor
  CSS3 </title>
  <meta charset="UTF-8">
  <style>
    p strong{
      color:#15ff00;
    }
  </style>
  <link rel="StyleSheet" href="contenedor1.css" type="text/css">

</head>
<body>
<div id="cabecera">
  <h1> Este es un Título de Nivel 1 sobre la cabecera de un
  Documento Cualquiera </h1>
```

<p>La muerte del médico chino que intentó advertir sobre el brote de coronavirus ha provocado un nivel de indignación pública y dolor sin precedentes en China.

Li Wenliang murió después de contraer el virus mientras trataba a pacientes en Wuhan.

En diciembre pasado, intentó alertar a sus colegas médicos advirtiendo sobre un virus que creía que se parecía al SARS, otro coronavirus mortal.

Pero la policía le dijo que "dejara de hacer comentarios falsos" y fue investigado por "propagar rumores"."No creo que haya estado difundiendo rumores. ¿No se ha convertido esto en realidad ahora?"

así

</p>

</div>

</body>


</html>



Invoca el contenedor
programado

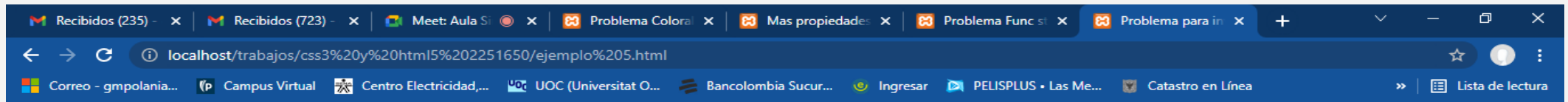
PROGRAMA CONTENEDOR: **CONTENEDOR1.CSS**

```
#cabecera {  
    font-family:Times New Roman;  
    font-size:30px;  
    text-align:center;  
    color:#0000ff;  
    background-color:#bbbbbb;  
}
```



Contenedor
programado

PROBAMOS LOS PROGRAMAS: EMPEZAMOS POR EL HTML Y VEMOS QUE SE INVOCA EL CSS



Este es un Título de Nivel 1 sobre la cabecera de un Documento Cualquiera

La muerte del médico chino que intentó advertir sobre el brote de coronavirus ha provocado un nivel de indignación pública y dolor sin precedentes en China. Li Wenliang murió después de contraer el virus mientras trataba a pacientes en Wuhan. En diciembre pasado, intentó alertar a sus colegas médicos advirtiéndoles sobre un virus que creía que se parecía al SARS, otro coronavirus mortal. Pero la policía le dijo que "dejara de hacer comentarios falsos" y fue investigado por "propagar rumores". **"No creo que haya estado difundiendo rumores. ¿No se ha convertido esto en realidad ahora?"** así

OTRAS PROPIEDADES SOBRE EL BORDE DE UN ELEMENTO HTML

De la misma forma existen propiedades que nos permiten fijar el grosor, estilo y color del borde de un elemento HTML. Pero podemos ir un paso más allá, CSS nos permiten modificar independientemente cada uno de los cuatro bordes del rectángulo.

Contamos con las siguientes propiedades:

border-top-width	ancho superior del borde
border-right-width	borde derecho ancho
border-bottom-width	ancho del borde inferior
border-left-width	borde izquierdo ancho
border-top-style	estilo de borde superior
border-right-style	estilo de borde derecho
border-bottom-style	estilo de borde inferior
border-left-style	estilo de borde izquierdo
border-top-color	color superior del borde
border-right-color	color del borde derecho
border-bottom-color	color del borde inferior
border-left-color	color del borde izquierdo

Opciones de
configuración para el
contenedor CSS

PROGRAMA HTML: PROPIEDADES SOBRE BORDE.HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>Propiedades sobre el borde de un titulo </title>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <link rel="StyleSheet" href="contenedor2.css" type="text/css">
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 class="titulopagina">Pagina WEB de Prueba para verificar los bordes </h1>
```

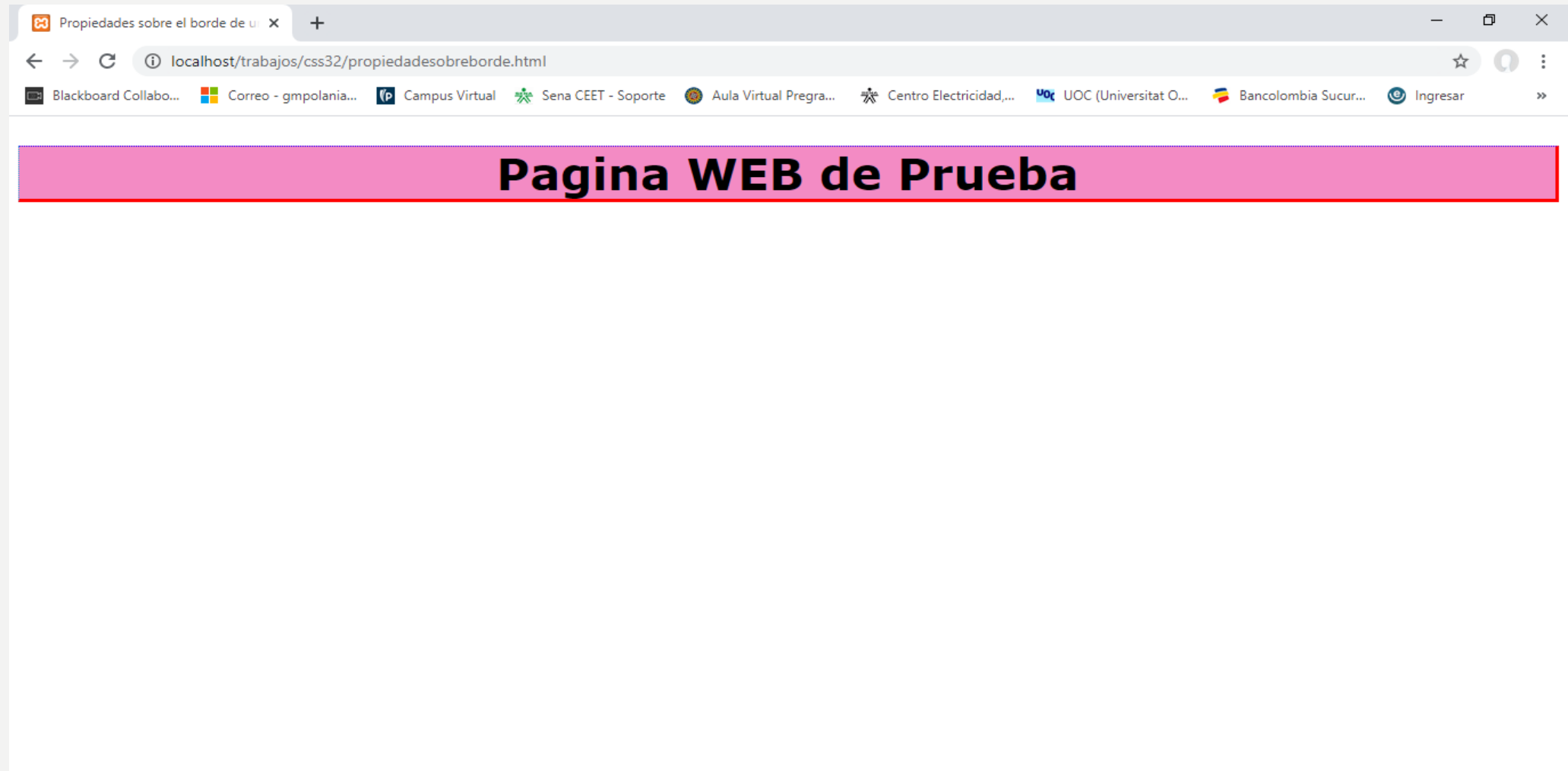
```
</body>
```

```
</html>
```

PROGRAMA CSS: CONTENEDOR2.CSS

```
.titulopagina {  
    background-color:#ffffcc;  
    text-align:center;  
    font-family:verdana;  
    font-size:40px;  
  
    border-top-width:1px;  
    border-right-width:3px;  
    border-bottom-width:3px;  
    border-left-width:1px;  
  
    border-top-style:dotted;  
    border-right-style:solid;  
    border-bottom-style:solid;  
    border-left-style:dotted;  
  
    border-top-color:#ffaa00;  
    border-right-color:#ff0000;  
    border-bottom-color:#ff0000;  
    border-left-color:#ffaa00;  
}
```

PROBAMOS:



EJERCICIO EN CLASE:

Elaborar un documento con un texto, que tenga un título de NI, aplicando contenedor de borde exterior y función strong, dentro del título y dentro del párrafo, título centrado, título en color Azul, Fondo en Color Amarillo y tipo de letra verdana, del strong tamaño 40.

EJERCICIO EN CLASE TITULO NIVEL 1

La perspectiva de “desarrollo con las TIC” concibe la tecnología como un medio a favor de un desarrollo humano y social más inclusivo y pone como elementos centrales de la transición hacia sociedades de la información los diferentes aspectos del desarrollo (la educación, la salud, el medio ambiente, etc.). Esta perspectiva representa la tendencia actual que busca aprovechar la potencialidad de estas tecnologías para enfrentar los grandes desafíos de la agenda del desarrollo. CEPAL ha planteado que las políticas públicas de la región debieran evolucionar hacia esta perspectiva de las “TIC para el desarrollo”.

WEBLIOGRAFIA

<https://www.aprendoencasa.com/etiqueta-strong-curso-practico-html5/>

<https://www.yunbitsoftware.com/blog/2017/03/30/flexbox-css3-tutorial-descripcion-ejemplos-html/>

<https://www.uv.es/jac/guia/estilo2.htm>