

PROGRAMACIÓN EN CSS3 + HTML5

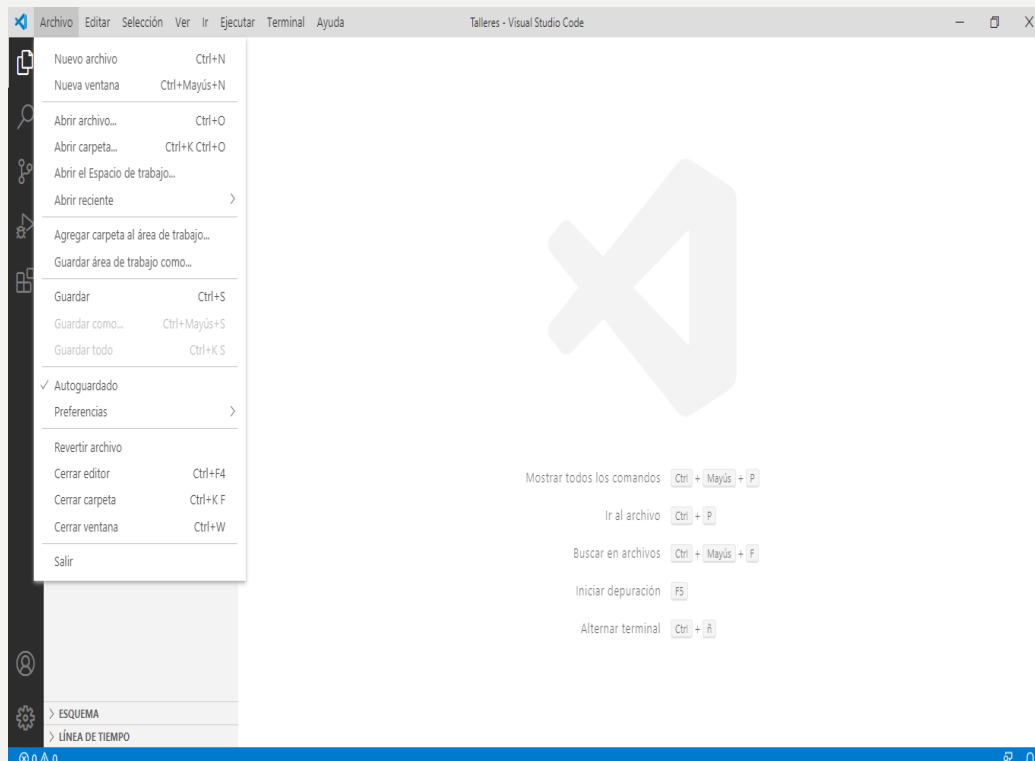
SESIÓN 01 DEL 11-07-2023

FICHA: 2671337 G2 TPS CEET

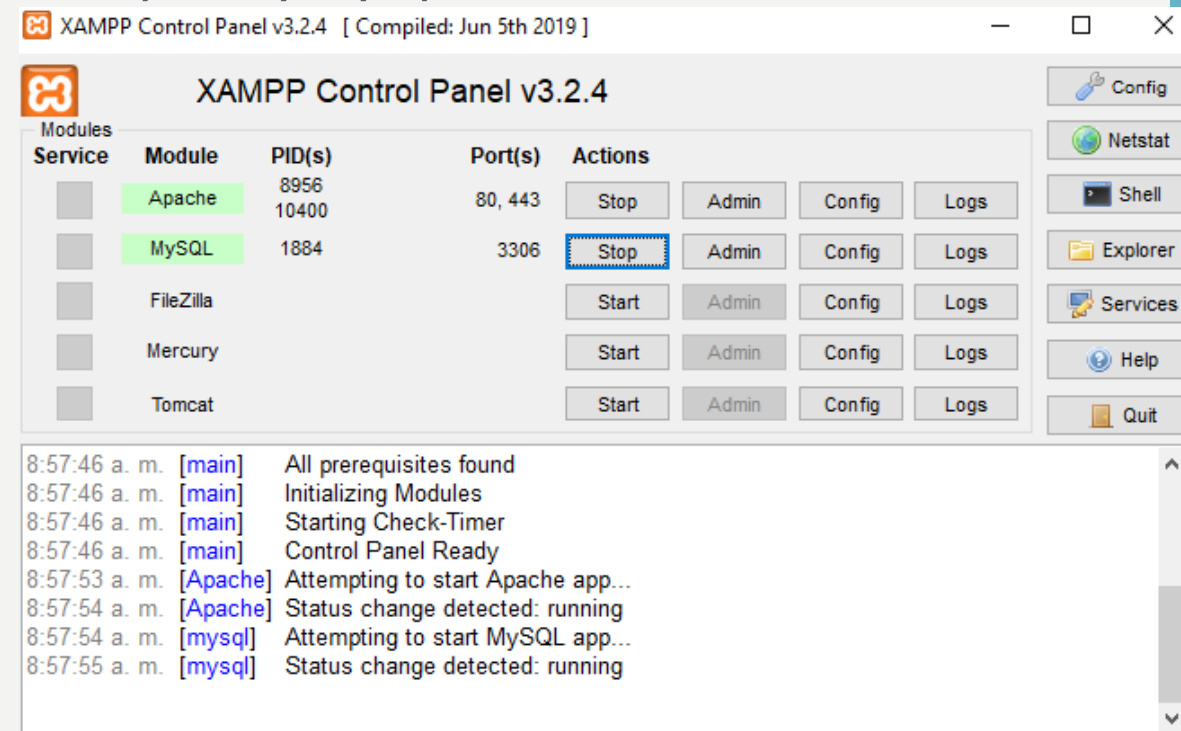
INSTRUCTOR: GERARDO MAURICIO POLANIA G

ENTORNO DE TRABAJO CSS3: LOS ARCHIVOS SE CREAN CON LA EXTENSIÓN .HTML

1. El editor de Comandos



2. El Local Host y activo para Apache y Mysql



QUE ES CSS3

CSS3 es una tecnología que ha tenido una evolución en el tiempo, que actualmente se encuentra en su versión 3, como su propio nombre indica. Sus siglas corresponden a “Cascading Style Sheets”, que tiene el siguiente significado:

- **Cascading**, que significa que los estilos que aplicamos a **los elementos de una página web se propagan a los elementos que contiene**, se propagan en cascada.
- **Style**, porque mediante CSS lo que hacemos es **aplicar estilos visuales a los distintos elementos** de nuestra página web.
- **Sheets**, que significa hojas, porque **los estilos de una página web se añaden en ficheros aparte**, en ficheros con la extensión **.css** de manera general.

CSS ha ido evolucionando desde hace 25 años a la versión actual, que es CSS3, pero su función es la misma, sirve para dar estilos visuales a las páginas web.

DEFINICIÓN DE CSS3



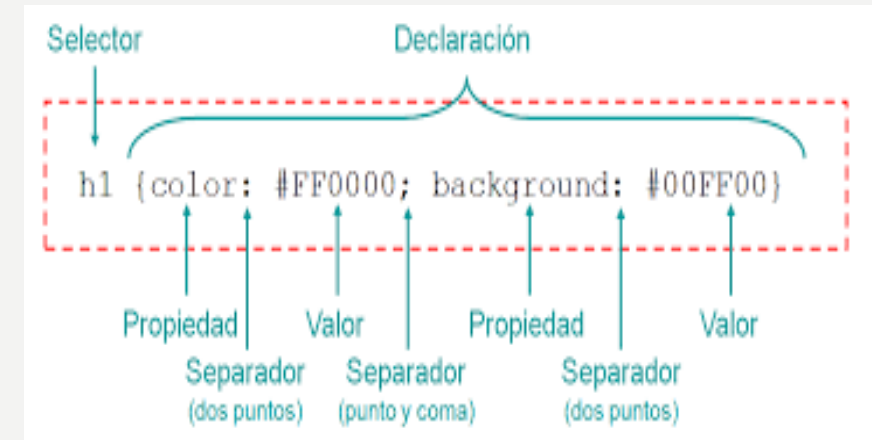
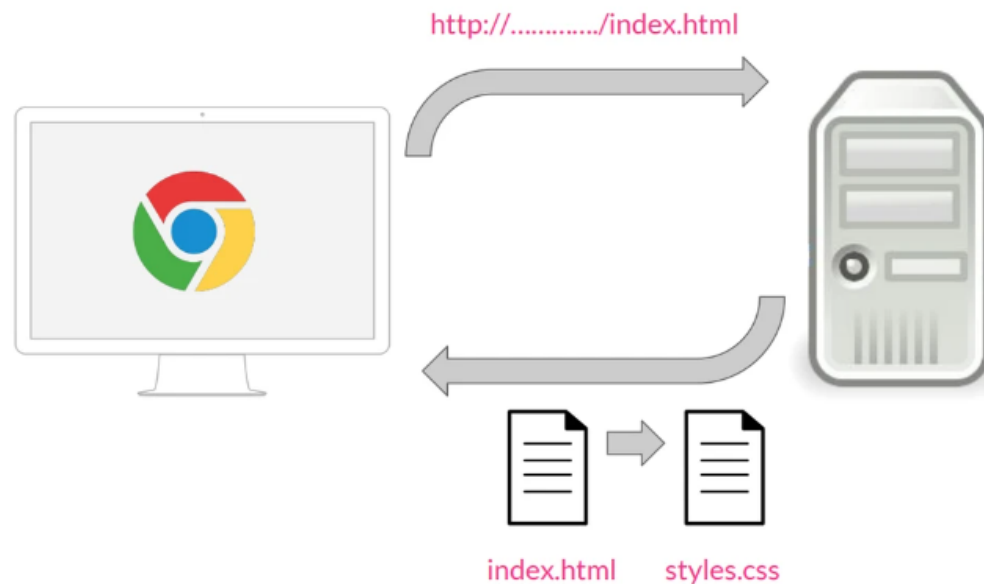
CSS es un lenguaje de diseño gráfico que permite definir y crear la presentación de un documento estructurado escrito en un lenguaje de marcado. Es muy usado para establecer el diseño visual de los documentos web e interfaces de usuario escritas en HTML.

En la propia definición de CSS vemos que **está muy ligado desde su nacimiento a HTML**. Desde que nació, **el objetivo de CSS fue poner un poco de orden a la hora de aplicar los estilos a las páginas web**.

FUNCIONAMIENTO

Funcionamiento

Vamos a ver en un **pequeño esquema** qué es lo que sucede desde que se solicita una **página web** hasta que se le aplica el **estilo**. El proceso es el siguiente:



QUE SE PUEDE HACER CON CSS3 O PARA QUE ES ÚTIL?

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=E-71SAKMLKI](https://www.youtube.com/watch?v=E-71SAKMLKI)



LA SINTAXIS PARA DEFINIR UN ESTILO A UN ELEMENTO HTML ES LA SIGUIENTE:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Título de la página</title>
```

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

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="color:#ff0000;background-color:#ffff00">
```

Este mensaje es de color rojo sobre fondo amarillo.

```
</h1>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<h1 style="color:#ff0000;background-color:#ffff00">  
Este mensaje es de color rojo sobre fondo amarillo.  
</h1>
```

Estructura básica de un programa en html

<html> <para hacer comentarios o anotaciones>

<head> Aquí metemos el contenido de la cabecera

<title> Titulo patina o programa o Proyecto</title>

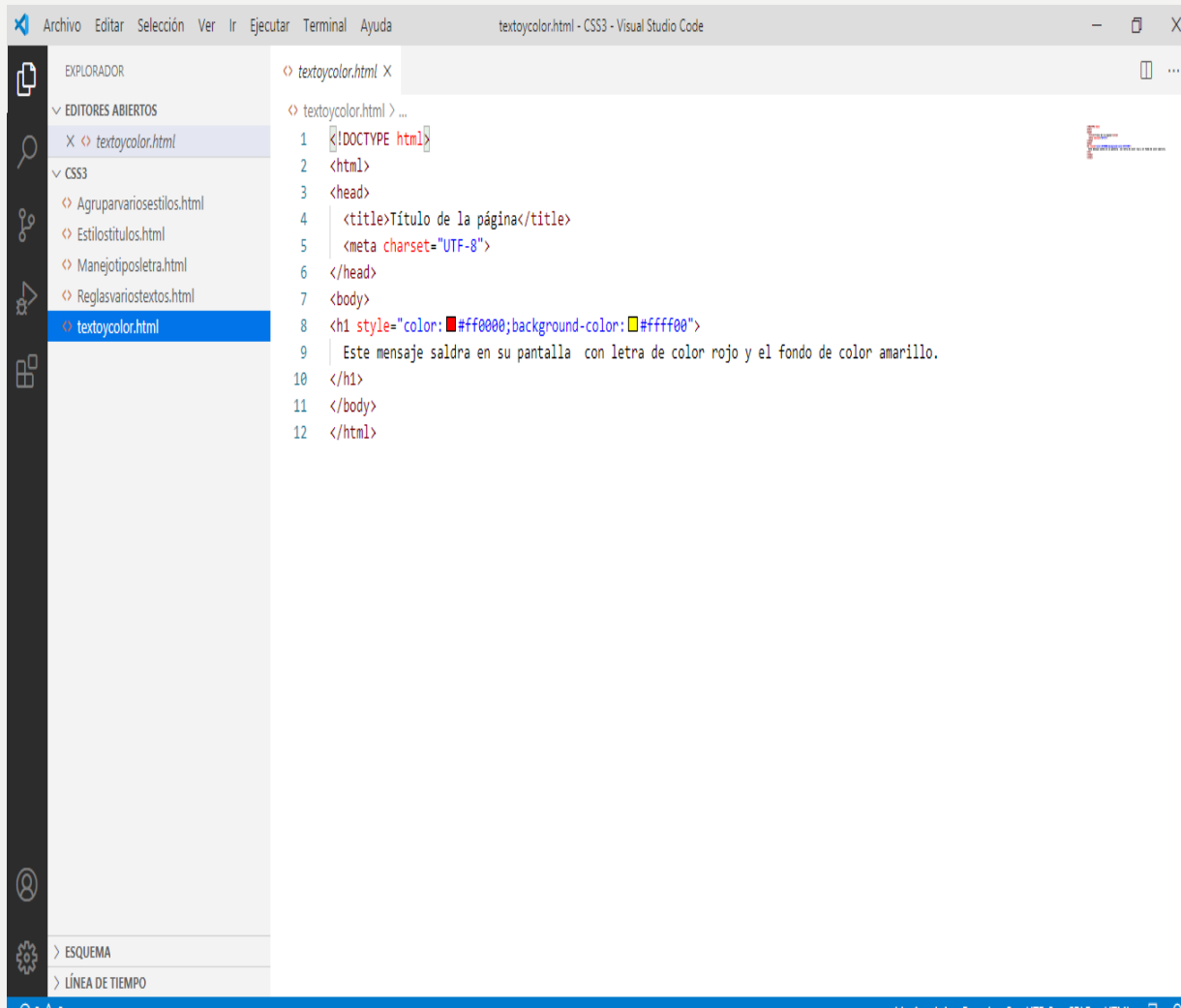
</head> Fin de Cabecera

<body> Cuerpo, Funciones, Procesos, Calculos...

</body> Fin de cuerpo

</html> Fin de pagina

ABRIMOS EL EDITOR VISUAL STUDIO CODE Y DIGITAMOS:



Nota si se desea probar 2 estilos a 2 títulos, se hace lo mismo y se escoge solo el nuevo color:

Sintaxis

```
<h1 style="color:#ff0000;background-color:#ffff00">
```

Primer título

```
</h1>
```

```
<h2 style="color:#ff0000;background-color:#ffff00">
```

Segundo título

```
</h2>
```


LOS CÓDIGOS DE COLORES EN INTERNET

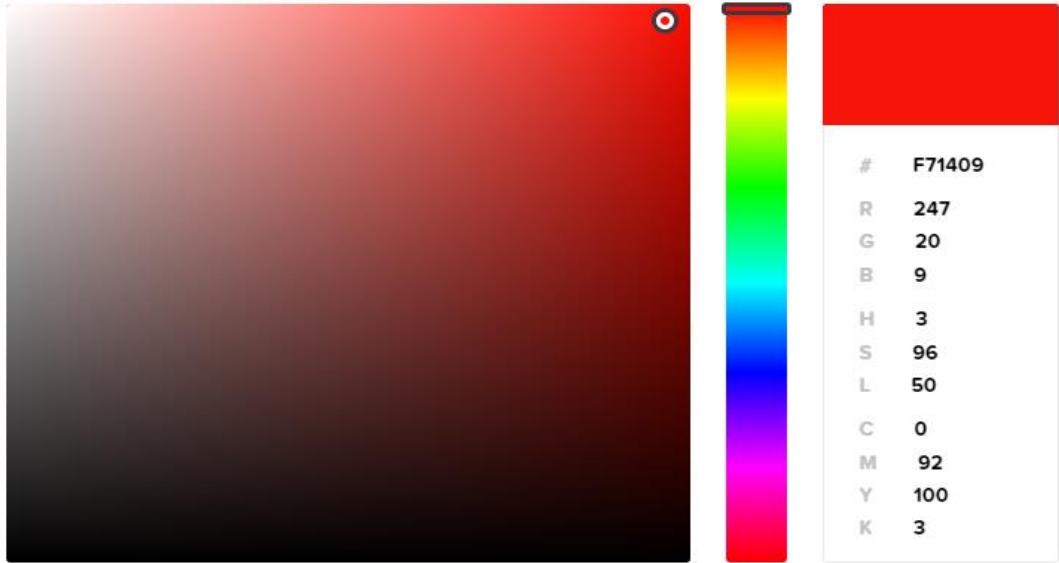
Códigos de Colores HTML

Códigos de Colores HTML

htmlcolorcodes.com/es/

Blackboard Collabo... Correo - gmpolania... Campus Virtual Sena CEET - Soporte Aula Virtual Pregra... Centro Electricidad,...

HEX #F71409 RGB 247, 20, 9 HSL 3, 96%, 50%



#	F71409
R	247
G	20
B	9
H	3
S	96
L	50
C	0
M	92
Y	100
K	3

Selector de Color

LOS MEJORES TIPOS DE LETRAS EN USO DE PAGINAS WEB:

<https://www.hostinger.co/tutoriales/mejores-fuentes-html/>

The screenshot shows a web browser displaying the Hostinger website. The browser's address bar shows the URL <https://www.hostinger.co/tutoriales/mejores-fuentes-html/>. The website has a purple header with the Hostinger logo and navigation links: **HOSTINGER TUTORIALES**, **Hosting**, **VPS**, **Dominio**, **Precios**, **Ingresar**, and a shopping cart icon. Below the header is a secondary navigation bar with links: **WORDPRESS**, **VPS**, **JOOMLA**, **EMAIL**, **DOMINIOS**, **GLOSARIO**, and a search icon.

The main content area features an article titled **Las 20 mejores fuentes web HTML para usar en 2020**. The article is categorized as **SITIO WEB** and was published on **enero 7, 2020**, with a reading time of **7min de lectura** by **Deyimar A.**. The article text begins with: "En este artículo, te mostraremos las 20 mejores fuentes **HTML** que puedes instalar en tu sitio web. Al usar una de ellas, mejorarás".

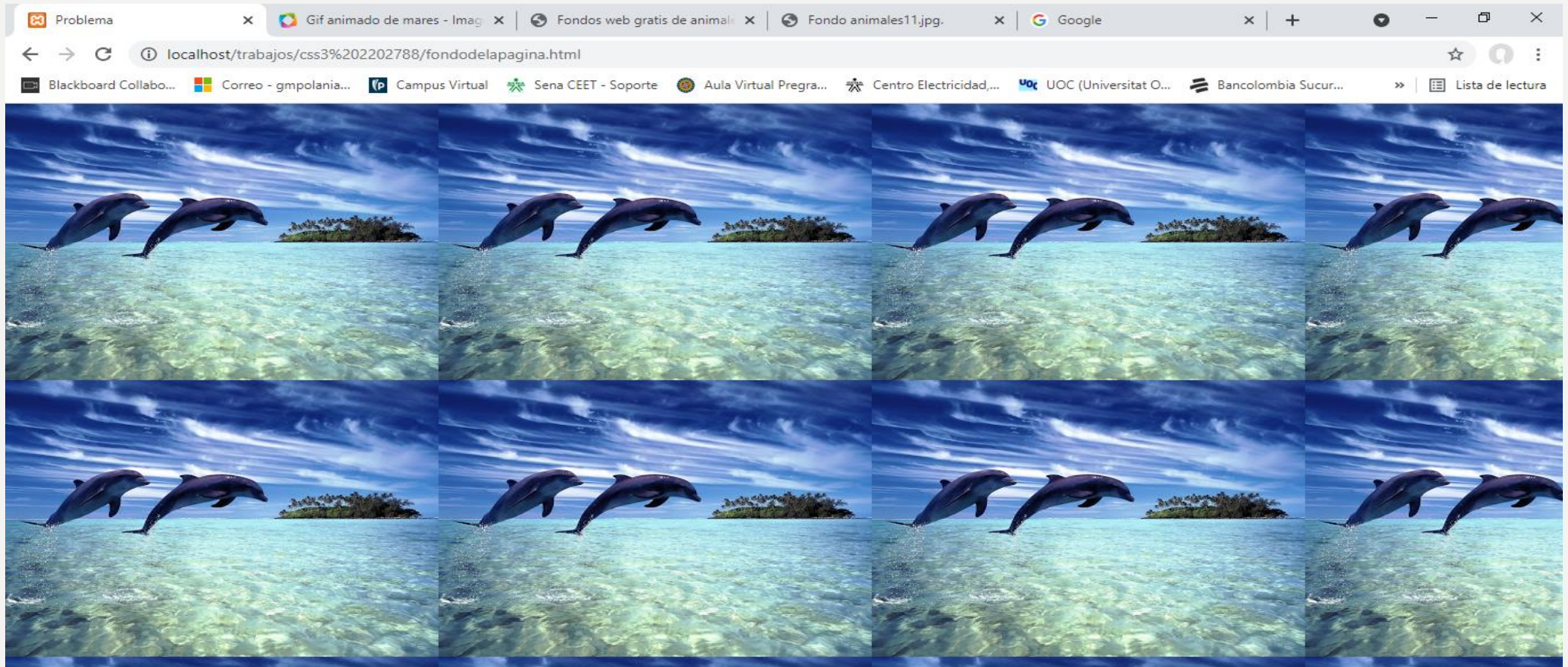
To the right of the article is a sidebar titled **Tutoriales destacados** featuring a featured tutorial: **Cómo comprar un dominio: guía completa**, dated **03 Ago** and categorized under **DOMINIOS**. The featured tutorial has a blue and green graphic with a ".com" domain icon.

At the bottom of the page, there is a cookie consent banner that reads: "Nosotros y nuestros socios utilizamos cookies para ofrecer nuestros servicios y mostrar anuncios basados en tus intereses. Al usar nuestro sitio web, aceptas el uso de cookies como se describe en nuestra Política de cookies [Más](#)."

FONDOS DE PAGINAS

Pagina de fondos para paginas web:

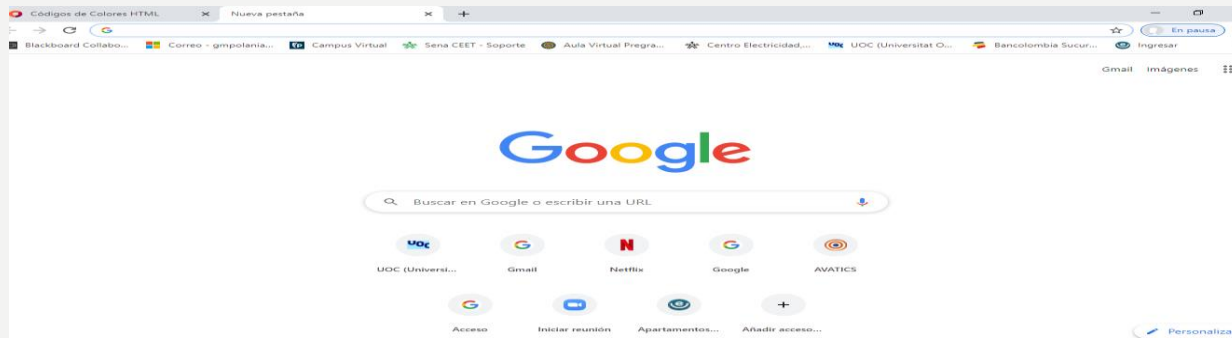
<http://www.imagui.com/a/imagenes-de-fondo-paginas-web-igKboEXGr>



PROBAMOS EL PROGRAMA QUE HEMOS GUARDADO COMO: TEXTTOYCOLOR.HTML EN LA CARPETA XAMP\HTDOCS\CSS3

1. Abrimos el explorador de Google Chrome o Mozilla o Explorer o Opera cualquiera:

<file:///C:/xampp/htdocs/Trabajos/CSS3%20I4I040/Estilotexto.html>



2. Digitamos la dirección del Local Host (Servidor Local en su maquina) y buscamos el archivo:

<http://localhost/trabajos/css3/textoycolor.html>

