



Práctica 1.

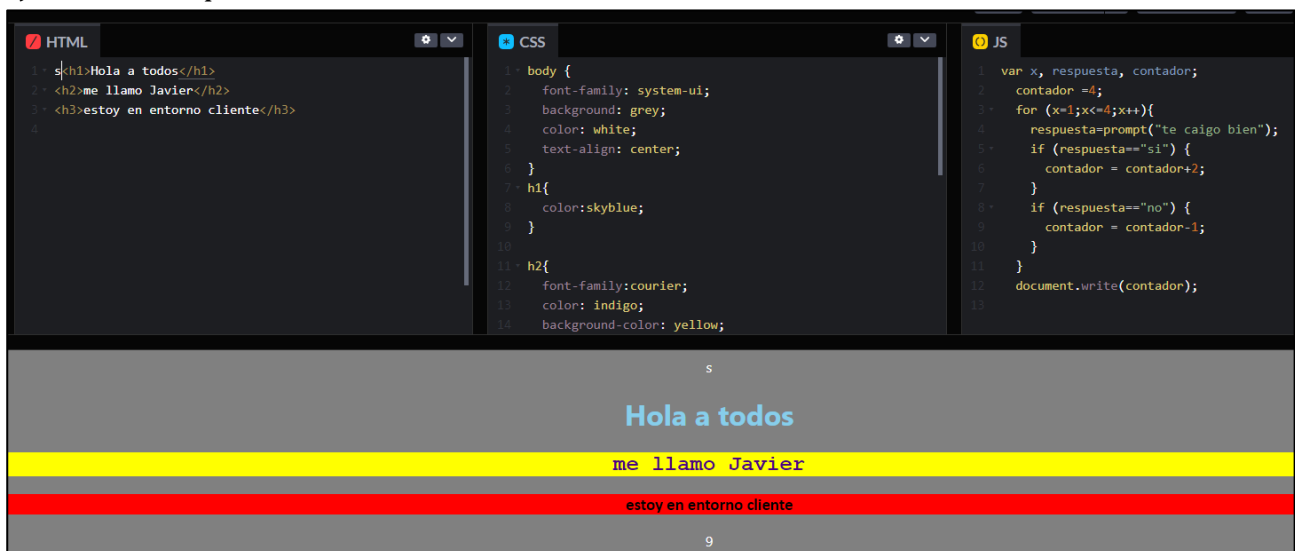
Parte 1: Otros entornos de pruebas

1.- Codepen. Créate una cuenta en la web codepen.io para trabajar en clase. Pruébala introduciendo algo de código HTML y CSS. En la parte de JavaScript coloca el script visto en la prueba inicial del módulo:

```
var x, respuesta, contador;
contador =4;
for (x=1;x<=4;x++){
    respuesta=prompt("te caigo bien");
    if (respuesta=="si") {
        contador = contador+2;
    }
    if (respuesta=="no") {
        contador = contador-1;
    }
}
document.write(contador);
```

Comprueba que el script funciona correctamente.

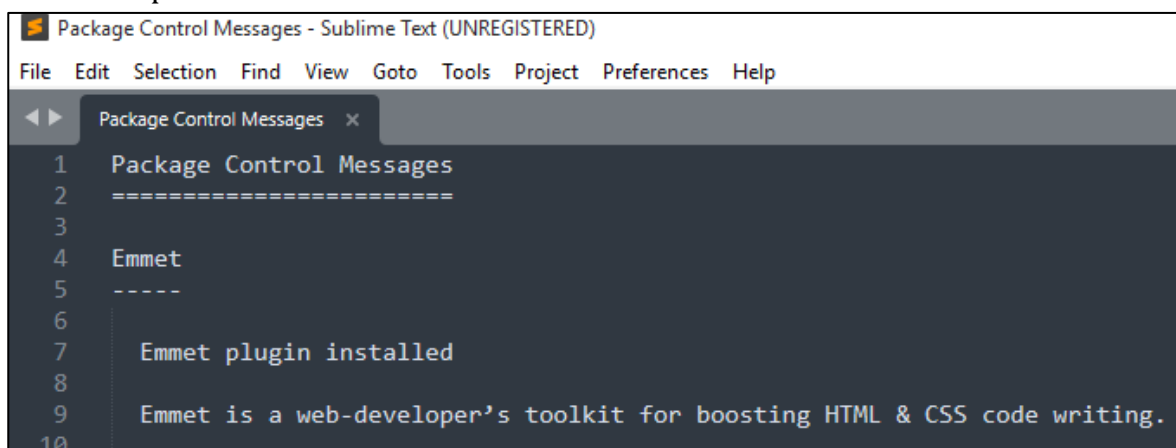
Haz dos capturas de pantalla en las que se vean dos puntuaciones diferentes obtenidas al ejecutar el script.





2.- Sublime Text. Para utilizar Sublime Text como entorno de pruebas realiza las siguientes acciones:

- Instala el editor de código Sublime Text.
- Configura Sublime Text instalando al menos el paquete Emmet. Puedes seguir las instrucciones que encontrarás en:
<https://www.nobledesktop.com/downloads/goodies/sublime-enhancements-edition1.2.pdf>



- Instala Node.js (<https://nodejs.org/es/download/>).
- Instalar browser-sync ejecutando la terminal de node con el comando:
 - npm install -g browser-sync



```
C:\Users\sierr>npm install -g browser-sync
npm WARN deprecated debug@4.1.1: Debug versions >=3.2.0 <3.2.7 || >=4 <4.3.1 have a low-severity
ReDos regression when used in a Node.js environment. It is recommended you upgrade to 3.2.7 or 4.
3.1. (https://github.com/visionmedia/debug/issues/797)
C:\Users\sierr\AppData\Roaming\npm\browser-sync -> C:\Users\sierr\AppData\Roaming\npm\node_module
s\browser-sync\dist\bin.js
npm WARN optional SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: fsevents@~2.3.2 (node_modules\browser-sync\node_m
odules\chokidar\node_modules\fsevents):
npm WARN notsup SKIPPING OPTIONAL DEPENDENCY: Unsupported platform for fsevents@2.3.2: wanted {"os
": "darwin", "arch": "any"} (current: {"os": "win32", "arch": "x64"})

+ browser-sync@2.27.5
added 190 packages from 243 contributors in 63.183s

C:\Users\sierr>
```

- Utiliza browser-sync para visualizar en tu navegador Chrome la web diseñada en el ejercicio 1. A tener en cuenta:
 - Para lanzar browser-sync utiliza el comando:
 - `browser-sync start --server --directory --files "*"`

Si tu navegador por defecto no es Chrome necesitarás especificar también la opción `--browser google-chrome`

Mi primera pagina con visual stui x Menéame x +

ejercicioPrueba.html

HTML 5 y CSS 3

HTML 5

El *28 de octubre de 2014* se aprobó la recomendación HTML5, culminando así diez años de trabajo. En 2004 se formó el WHATWG, un grupo informal de individuos y empresas decididos a impulsar el desarrollo del HTML, que se encontraba bloqueado en el W3C desde el año 2000. En 2007 el W3C retomó el trabajo sobre el HTML y siete años después se alcanzó el objetivo.

CSS 3

Desde la aprobación de CSS 2 en 1998, el W3C ha estado trabajando en la siguiente generación de las hojas de estilo, las CSS 3. Las Recomendaciones CSS 3 seplanificaron como un conjunto de recomendaciones en vez de como un documento único. El proceso ha resultado largo y poco productivo: las primeras recomendaciones CSS 3 no se aprobaron hasta *2011*. Aunque los navegadores admiten muchas características de CSS 3, la publicación de HTML 5 no ha acelerado el desarrollo de CSS 3.

C:\Windows\System32\cmd.exe - browser-sync start --server --directory --files ejercicioPrueba.html

Microsoft Windows [Versión 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\sierr\Desktop\CURSO 21-22\ENTORNO CLIENTE\TEMA 1\ejercicioPrueba>browser-sync start --server --directory --file
s ejercicioPrueba.html

[Browsersync] Access URLs:

Local: http://localhost:3000
External: http://192.168.56.1:3000

UI: http://localhost:3001
UI External: http://localhost:3001

[Browsersync] Serving files from: ./
[Browsersync] Watching files...

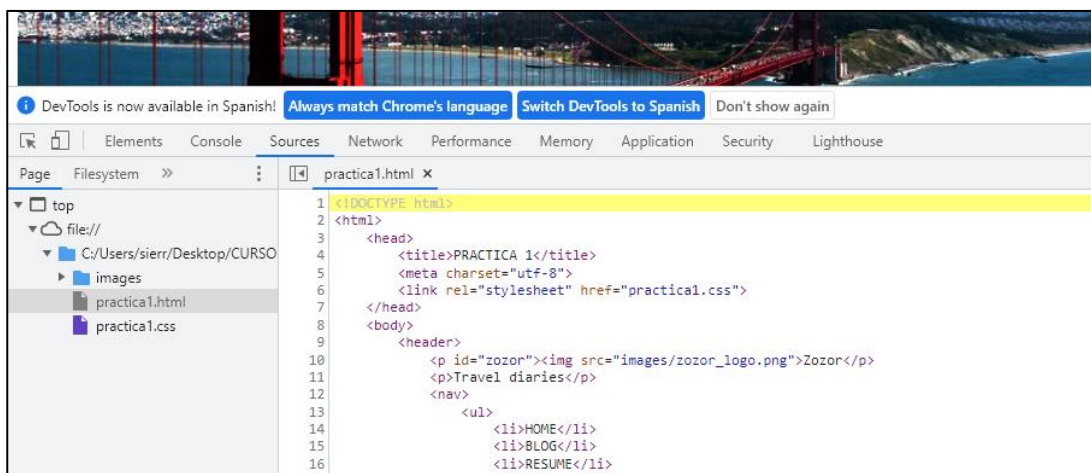


Parte 2: Busca información en Internet y responde a las siguientes cuestiones:

3. Indica cómo depurar el código usando Chrome o Firefox.

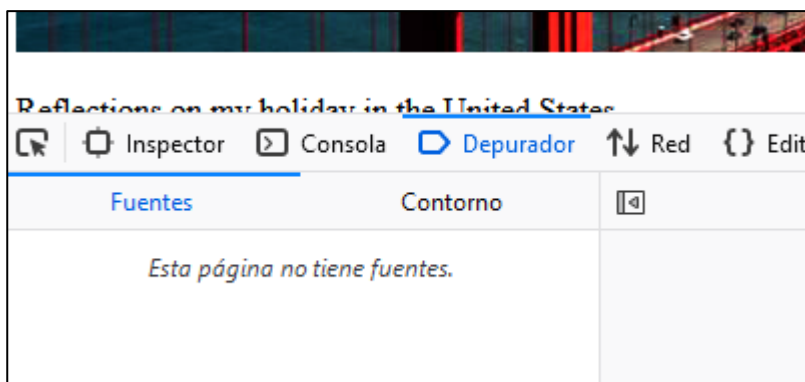
Usando Chrome:

Primero pulsamos la tecla F12, seguidamente seleccionamos “Fuentes” o “Sources” del menú de navegación. Si Chrome nos selecciona una línea de código significa que ahí se encuentra el error.



Usando Firefox:

Primero clickamos sobre F12, se nos abre un menú de consola, pulsamos con el ratón sobre la pestaña de “Depuración”



4. Define los siguientes acrónimos:

a) W3C

Es un consorcio internacional que asegura el crecimiento a largo plazo de la World Wide Web (WWW) mediante recomendaciones y estándares.

b) DHTML

Es el HTML dinámico, que permite crear sitios web interactivos gracias a una combinación



de un lenguaje de marcado estático, otro interpretado, una hoja de estilos y la jerarquía DOM.

c) WYSIWYG

Acónimo de “What You See Is What You Get”, frase aplicada a los procesadores de texto con formato que permite escribir un documento mostrando el resultado final.

d) API

Siglas en inglés de “Interfaz de Programación de Aplicaciones”. Es un conjunto de subrutinas, funciones y procedimientos de una biblioteca para ser usada por otro software.

e) IDE

Siglas en inglés de “Entorno de Desarrollo Integrado”. Es una aplicación que ofrece servicios y es usada principalmente para el desarrollo software.

f) CRM

Siglas en inglés de “Gestión de Relaciones del Cliente”. Es una gestión que se basa en la relación con el cliente y la satisfacción del mismo.

g) WHATWG

Siglas en inglés de “Web Hypertext Application Technology Working Group”. Es una comunidad de personas y empresas en la evolución de HTML y tecnologías que están conectadas.

5. En esta actividad deberás abrir con Google Chrome las páginas web propuestas y utilizar la Consola Web para realizar pruebas básicas de funcionamiento.

a) En primer lugar abriremos la página web adjunta (“HolaMundo.html”). Deberás documentar dos pruebas en el fichero “holaMundo.html”:

1. Conseguir modificar un valor de algún elemento HTML y comprobar que el cambio se aplica en tiempo real.



Mi primer código JavaScript

Hola mundo

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1>Mi primer código JavaScript</h1>
    <script> document.write("Hola Mundo"); </script>
  *** "Hola mundo " == $0

```

Mi primer código JavaScript

Adios a todos

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <h1>Mi primer código JavaScript</h1>
    <script> document.write("Hola Mundo"); </script>
  *** "Adios a todos " == $0
  </body>

```

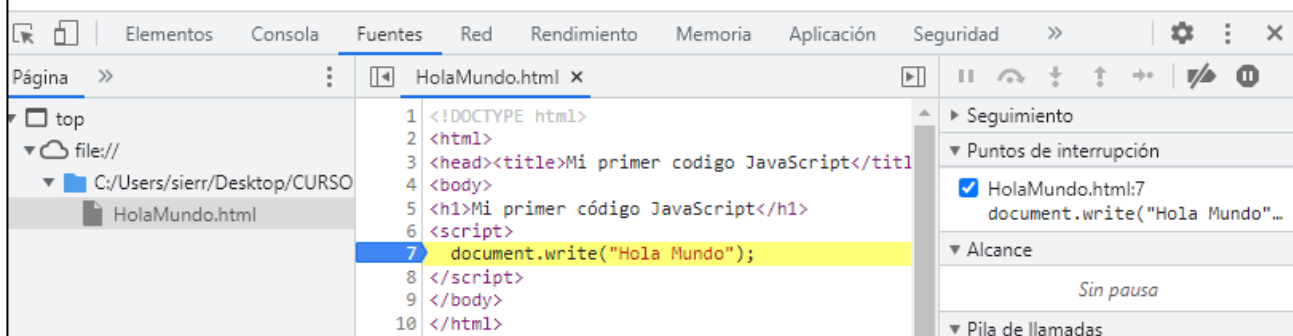
Doble click sobre el texto a modificar > escribimos algo nuevo.



2. Establecer un “breakpoint” (punto de ruptura) del código Javascript de la página antes de que se muestre el mensaje “Hola mundo” y cuando comprobemos que se detenga, hacer que prosiga su ejecución.

Mi primer código JavaScript

Hola mundo



- b) En segundo lugar abriremos <https://www.meneame.net/> y en ella deberás documentar dos pruebas:

1. Conseguir modificar algún elemento CSS.



Cambiamos el color de la letra y el tamaño



CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB. Desarrollo Web en Entorno Cliente

Pág.8de9

26 meneos
menéalo
74 clics

Picos de más de 200 € / MWh en los mercados eléctricos de Alemania, Bélgica, Francia, Holanda y Gran Bretaña

por **JesusMaeztu** a **aleasoft.com** 19:30 publicado: hace 5 min

El precio entre las 19:00 y las 20:00 horas del 21 de septiembre superó los 200 € / MWh en los mercados de Alemania, Bélgica, Francia, Holanda y Gran Bretaña, favorecidos por la baja disponibilidad de energía nuclear francesa. En el caso de los mercados alemán y holandés, no se alcanzaron valores tan altos como este desde 2012.

14 comentarios | compartir | 23 | 3 | 0 | K 330 | actualidad

Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación Seguridad Lighthouse

```

class="news-summary">
class="news-body" data-link-id="3563032" data-socket-update>
class="news-shakeit mmm-published">...</div>
href="https://www.meneame.net/backend/media?type=link&id=3563032&version=0&ts=1632936666&image.jpeg" class="fancybox thumbnail-wrapper"
="miniatura">...</a>
class="center-content">
2>...</h2>
div class="news-submitted">...</div>
div class="news-content">...</div> == $0
div>

```

Estilos Calculados

Filtrar

```

element.style {
}

.news-content {
font-size: 15px;
display: inline;
color: red;
}

```

2. Inspeccionar las cookies existentes del sitio "meneame.net".

F12 > APLICACIÓN > COOKIES > meneame.net

Nombre	Valor	Domain	Path	Expires...	Tamaño	HttpOnly	Secure	Si
__Secure-1PAPISID	RCHl0s1zaluzzxir/AlacWfi9rQBRJL2EC	.google...	/	2023-0...	51		✓	
APISID	jjpAWo1jkGftK212/AwZqnEfhIvikhW52T	.google...	/	2023-0...	40			
__Secure-3PSID	CAiMPA83S9_dNXZS3b1r4m-qthvnlF9-vEJ35rFw5...	.google...	/	2023-0...	85	✓	✓	N
__Secure-1PSID	CAiMPA83S9_dNXZS3b1r4m-qthvnlF9-vEJ35rFw5...	.google...	/	2023-0...	85	✓	✓	
SIDCC	Aji4QfGIdC7-ai88Kx_iFcgG2b8xitNSd3iL6K7m2_p...	.google...	/	2022-0...	79			
SSID	A5xyMUzrHaMY-J5f5	.google...	/	2023-0...	21	✓	✓	

HolaMundo.html

```

<html>
<head><title>Mi primer codigo JavaScript</title></head>
<body>
<h1>Mi primer código JavaScript</h1>
<script>
  document.write("Hola Mundo");
</script>
</body>
</html>

```

CALIFICACIÓN

- El valor de esta práctica es de un **15% de la nota de prácticas de la evaluación.**



CFGS DESARROLLO DE APLICACIONES WEB.
Desarrollo Web en Entorno Cliente

Pág.9de9

- Apartado bien: 2. Mal o regular: 0. Para cada punto deberán entregarse las capturas de pantalla que demuestren que se han realizado las acciones requeridas.
- Entregar con nombre: **U1_T1_Arq_y_herram_nombreyapellidos.pdf**.
- Fecha límite de entrega: **30 de septiembre de 2021 a las 23:59 en AEducAR**.