




26 DE ABRIL DE 2017

PRACTICA HERRAMIENTAS DE DESARROLLO DE GOOGLE CHROME

CAMBIO DE VALORES EN CALIENTE

EMILIANO MONTESDEOCA DEL PUERTO

CIFP CESAR MANRIQUE
ENTORNOS DE DESARROLLO



Índice

1. Enunciado
2. Objetivo de la practica
3. Introducción a las herramientas de desarrollo de Google Chrome
4. Ejercicios de la practica
 - a. Cambiar el color de fondo del texto Diario de Avisos de la cabecera.
 - b. Cambiar el texto que visualiza al pasar el ratón por encima de ese texto. (Imagen)
 - c. Cambiar del menú de navegación, el título Deportes por Sports
 - d. Dentro de este menú cambiar el submenú CD Tenerife por Marca, y cambiar el enlace para que salte a la página <http://www.marca.com>
 - e. Cambiar también el tamaño de la letra del menú de navegación.
 - f. Cambiar la imagen de Ruíz Gallardón por otra. La sacaremos de internet buscando fotos de futbolistas, y cambiando el enlace a dicha foto. Si fuese un vídeo, le ponemos el enlace un video musical de YouTube.
 - g. Le cambiamos el texto a la noticia. El titular.
 - h. De este texto cambiar el tipo de letra y el color.
 - i. Cambiar el enlace al que nos llevan la foto y el titular para que vaya a la página del Instituto: cesarmanrique.org
 - j. Cambiar el enlace de alguna publicidad para que vaya a otra página distinta.
5. Bibliografía.

Enunciado

Tenemos la siguiente página Web: diariodeavisos.com

Se pide:

1. Cambiar el color de fondo del texto Diario de Avisos de la cabecera.
2. Cambiar el texto que visualiza al pasar el ratón por encima de ese texto. (Imagen)
3. Cambiar del menú de navegación, el título Deportes por Sports
4. Dentro de este menú cambiar el submenú CD Tenerife por Marca, y cambiar el enlace para que salte a la página <http://www.marca.com>
5. Cambiar también el tamaño de la letra del menú de navegación.
6. Cambiar la imagen de Ruíz Gallardón por otra. La sacaremos de internet buscando fotos de futbolistas, y cambiando el enlace a dicha foto. Si fuese un vídeo, le ponemos el enlace un video musical de YouTube.
7. Le cambiamos el texto a la noticia. El titular.
8. De este texto cambiar el tipo de letra y el color.
9. Cambiar el enlace al que nos llevan la foto y el titular para que vaya a la página del Instituto: cesarmanrique.org
10. Cambiar el enlace de alguna publicidad para que vaya a otra página distinta.

NOTA: El día que realicemos la práctica, seguramente las noticias habrán cambiado, pero haremos lo mismo con la que haya, pues la estructura será similar.

Esta práctica deberá ser hecha en clase y mostrada al profesor.

Se deberán guardar capturas de pantallas de antes y de después de los cambios para posteriormente elaborar el informe correspondiente.

Santa Cruz de Tenerife a 25 de abril de 2017.

Jorge Rivero. Profesor del Módulo de Entornos de Programación de 1º DAW.

Objetivo de la practica

El objetivo de esta práctica es utilizar las herramientas de desarrollo de Google Chrome para poder realizar cambios en caliente de ciertos elementos del DOM, también sirve para realizar depuración en JavaScript, es decir, código cliente.

En esta práctica vamos a enfatizar en cambios de elementos del DOM para poder ver cómo quedaría la web realizando esos cambios.

Cabe destacar que estos cambios se borran a la hora de refrescar la página web, solo se mantienen en la sesión que estamos.

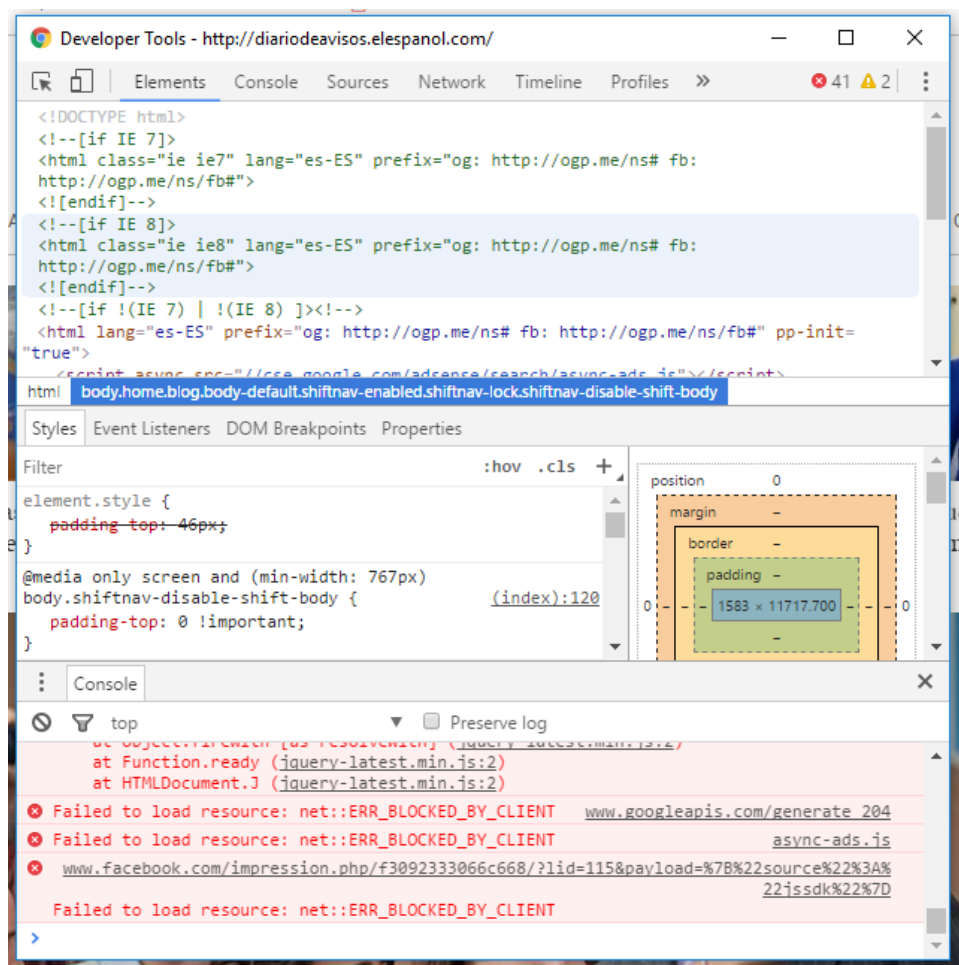
Introducción a las herramientas de desarrollo de Google Chrome

Google Chrome Developer Tools es un set de herramientas para desarrolladores web ofrecidas desde el propio Google Chrome.

Entre las funciones que nos ofrece **Google Chrome Developer Tools** vamos a poder depurar JavaScript, inspeccionar el DOM o analizar el tiempo de ejecución de cada función para optimizar el rendimiento.

Para acceder a **Google Chrome Developer Tools** seleccionamos el icono situado en la esquina superior derecha del navegador de Google y hacemos clic en Herramientas -> Herramientas para desarrolladores.

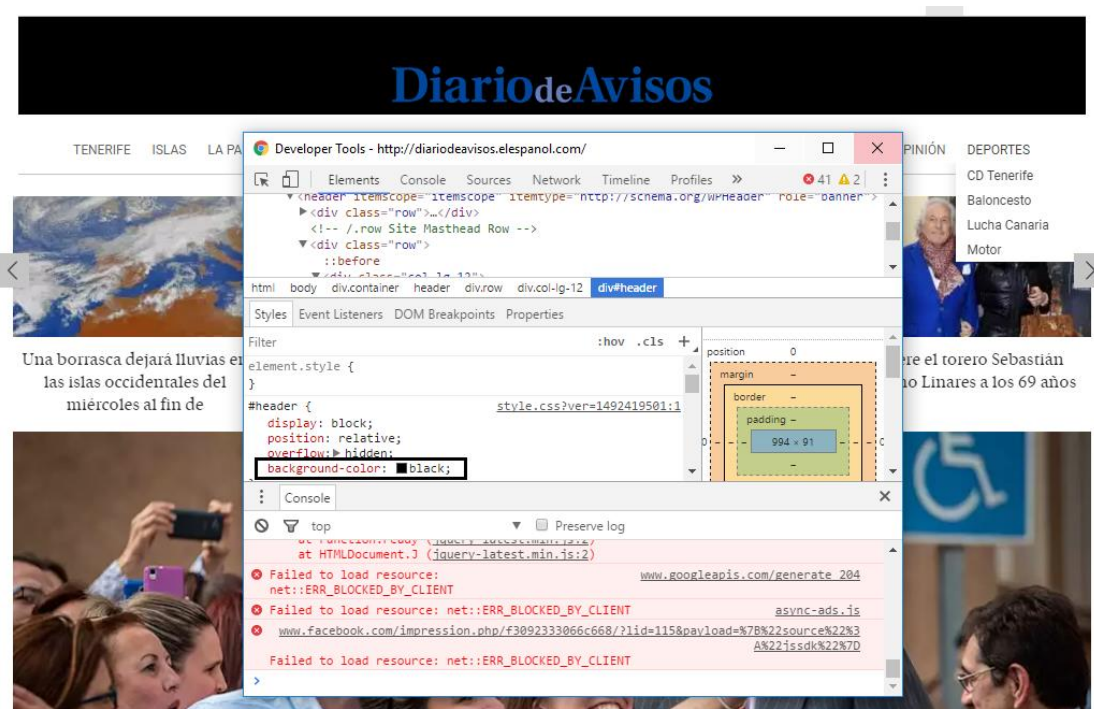
La aplicación desde la que inspeccionar el contenido de cualquier página web está dividida entre otros apartados en **Elements** que muestra los elementos HTML en forma organizada, **Timeline** que muestra el tiempo de operaciones que realiza el navegador y cuanto de memoria consumen estas operaciones, **Profiles** que permite hacer un seguimiento de las funciones de JavaScript y **Console** que es una consola JavaScript.



Ejercicios de la practica

Cambiar el color de fondo del texto Diario de Avisos de la cabecera.

Accedemos al DOM, agregamos *background-color: black*, a la etiqueta **#header** para poder cambiar el color de fondo a negro.

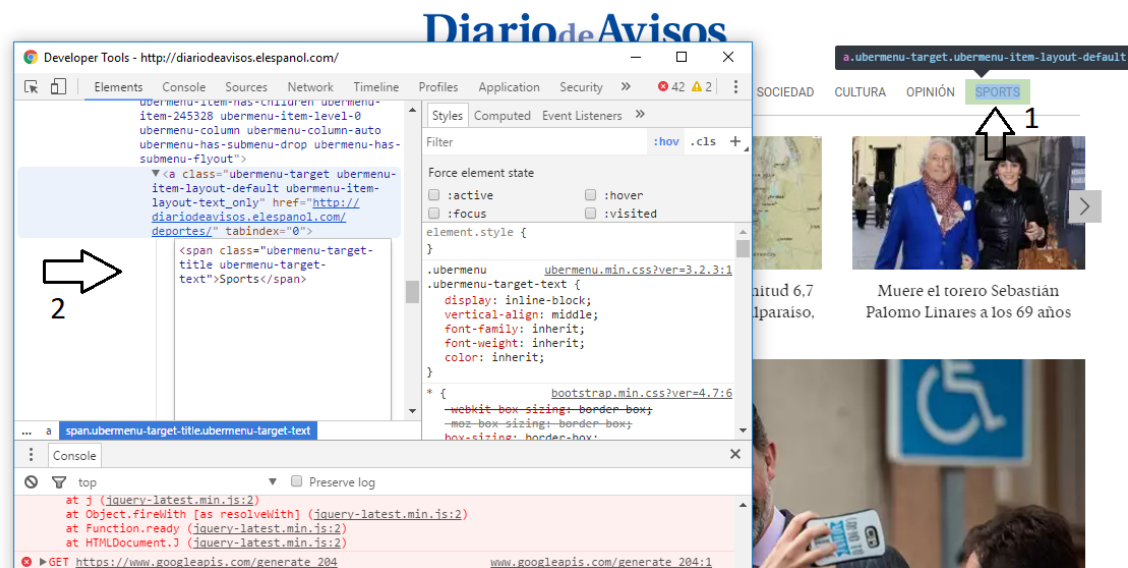


Cambiar el texto que visualiza al pasar el ratón por encima de ese texto.



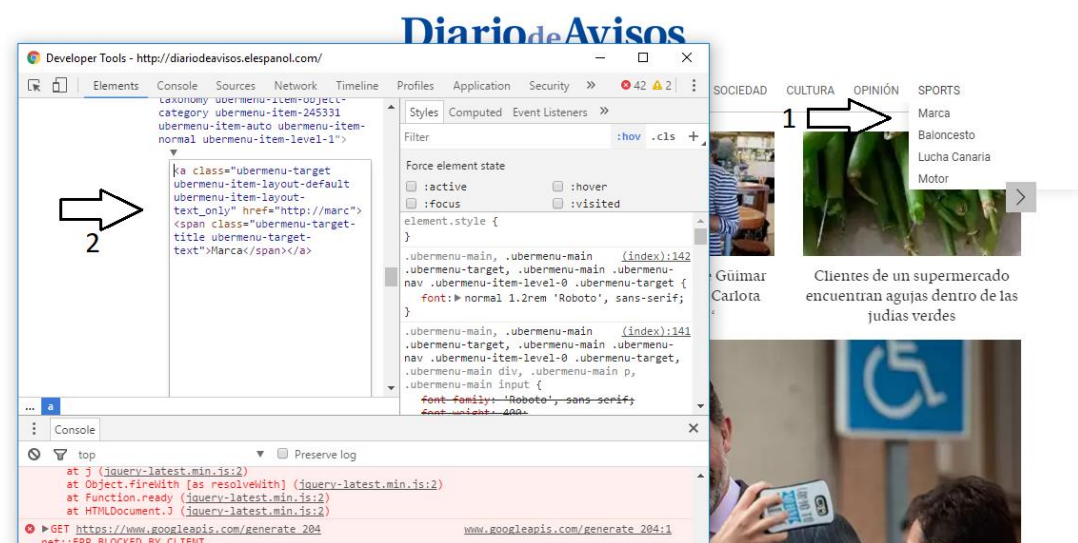
1. Primero hay que acceder al elemento seleccionado.
2. Activamos el modo hover.
3. Buscamos la etiqueta que pertenezca al color cuando hacemos hover.
4. Cambiamos el color del hover a rojo.

Cambiar del menú de navegación, el título Deportes por Sports



1. Accede al elemento en la consola de Chrome
2. F2 para acceder al código HTML, y cambiar Deportes por Sport

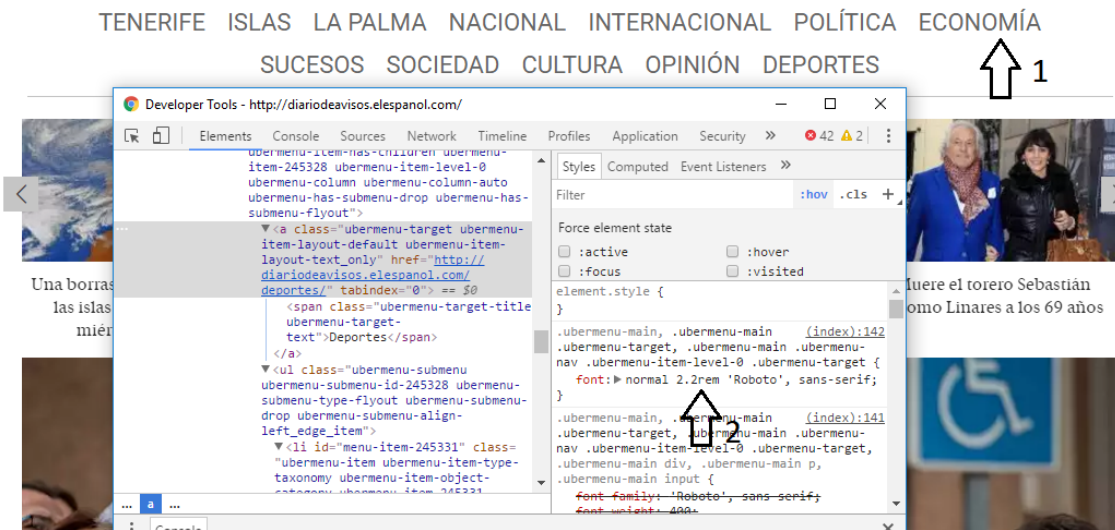
Dentro de este menú cambiar el submenú CD Tenerife por Marca, y cambiar el enlace para que salte a la página <http://www.marca.com>



1. Acceder al elemento en la consola.
2. Cambiar el link del elemento y cambiar el texto de elementos.

Cambiar también el tamaño de la letra del menú de navegación.

Diario de Avisos



1. Acceder a algún elemento del menú de navegación.
2. Acceder a la clase que tienen en común y cambiar el tamaño de la fuente.

Cambiar la imagen de Ruíz Gallardón por otra. La sacaremos de internet buscando fotos de futbolistas, y cambiando el enlace a dicha foto. Si fuese un vídeo, le ponemos el enlace un video musical de YouTube.

El otro hallazgo de telurio

Un terremoto de magnitud 6.7 sacude la región de Valparaíso, en Chile

Muere el torero Sebastián Palomo Linares a los 69 años

1

2

3

Developer Tools - http://diariodeavisos.espanol.com/

```
last_archivepost">
  <figure class="figure" style="position:
    relative;">
    <a
      href="http://img.fifa.com/photo/tou
      rnamet/competition/02/38/89/79/238897
      9_full-nd.jpg" rel="bookmark">
      <span class="post-video-central"><i
      class="fa fa-play-circle-o"></i>
      </span></a>
```

Uncaught TypeError: \$(...).tinycarousel is not a function
at HTMLDocument.<anonymous> ((index):34)
at j (jquery-latest.min.js:2)
at Object.fireWith [as resolveWith] (jquery-latest.min.js:2)
at Function.ready (jquery-latest.min.js:2)

1. Primero accedemos a la foto/video que aparece, y localizar el elemento
2. Poner modo edición y cambiar la etiqueta a para que vaya a la foto
3. Cambiar el src para que muestre la foto

Le cambiamos el texto a la noticia. El titular.

Una borrasca dejará lluvias en las islas occidentales del miércoles al fin de semana

El otro hallazgo de returio

Un terremoto de sacude la región en Chile

judías verdes



1 ⇒ Uruguay es mejor que Argentina

2 ⇒

Developer Tools - http://diariodeavisos.lespanol.com/

```
Elements Console Sources Network Timeline
cultura de Canarias">
  <span class="post-video-central">
    ...</span>
  </a>
  </figure>
  <h2 class="entry-title large-posttitle" style="text-align: center;">
    <a href="http://diariodeavisos.lespanol.com/2017/04/soberano-espaladarazo-la-ciencia-la-cultura-canarias/" rel="bookmark" title="Permalink to Soberano espaladarazo a la ciencia y la cultura de Canarias">Uruguay es mejor que Argentina</a>
  </h2>
  ... div #nosider-mid article h2 a
```

1. Acceder al elemento por las herramientas de Chrome.
2. Cambiar el texto de elementos a.

De este texto cambiar el tipo de letra y el color.

Una borrasca dejará lluvias en las islas occidentales del miércoles al fin de semana

El otro hallazgo de returio

Un terremoto de sacude la región en Chile



1 ⇒ Uruguay es mejor que Argentina

2 ⇒

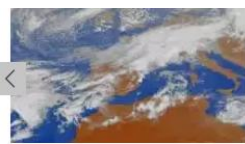
3 ⇒

Developer Tools - http://diariodeavisos.lespanol.com/

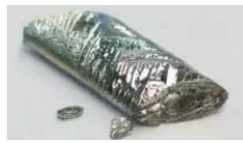
```
Elements Console Sources Network Timeline Profiles Application Security
Filter
Force element state
☐ active
☐ focus
☐ hover
☐ visible
element.style {
  color: blue;
  text-decoration: none;
  outline: 0;
  font-family: Arial;
}
.entry-title a {
  color: blue;
  text-decoration: none;
  outline: 0;
  font-family: Arial;
}
h1 a, h2 a, h3 a, h4 a, h5 a, h6 a {
  text-decoration: none;
}
a {
  bootstrap: m
}
Uncaught TypeError: $(...).tinycarousel is not a function
at HTMLDocument.<anonymous> ((index):34)
at j (jquery-latest.min.js:2)
at Object.fireWith [as resolveWith] (jquery-latest.min.js:2)
at Function.ready (jquery-latest.min.js:2)
at HTMLDocument.j (jquery-latest.min.js:2)
GET http://cse.google.com/adense/search/async-ads.js net::ERR_BLOCKED_BY_CLIENT
```

1. Acceder al elemento en las herramientas de Chrome.
2. Cambiar el valor del color de la etiqueta.
3. Agregar la propiedad Font-family:Arial para cambiar la fuente.

Cambiar el enlace al que nos llevan la foto y el titular para que vaya a la página del Instituto: cesarmanrique.org



Una borrasca dejará lluvias en las islas occidentales del miércoles al fin de



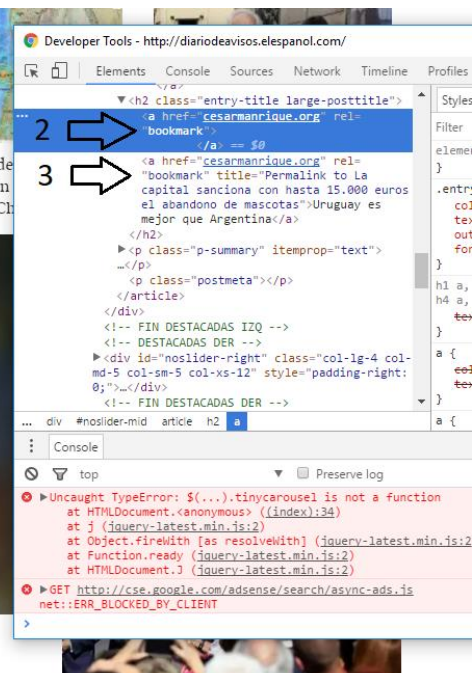
El otro hallazgo de telurio



Un terremoto de sacude la región en Ch

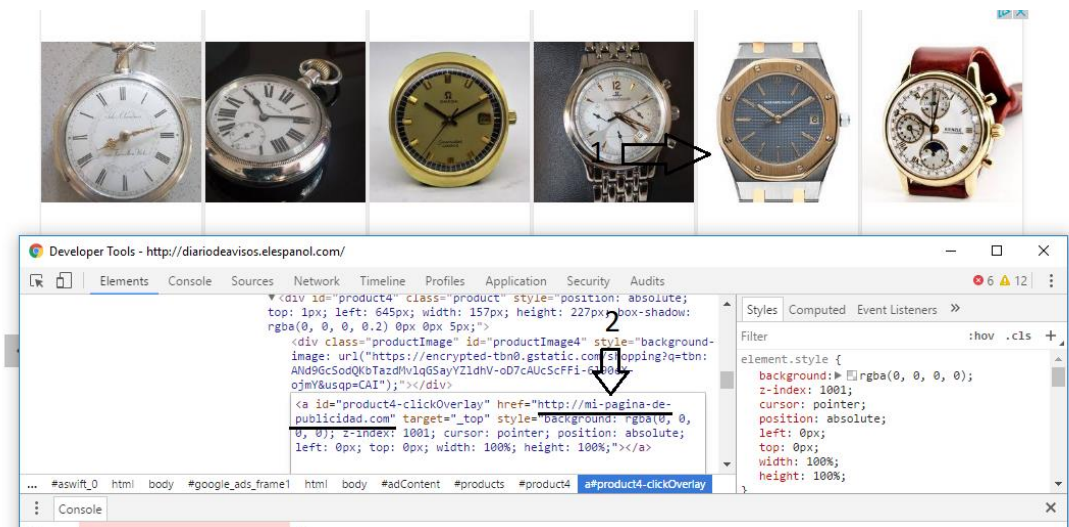


1 → Uruguay es mejor que Argentina



1. Acceder al elemento por las herramientas de Chrome.
2. Cambiar el href del elemento a.
3. Cambiar el href de la foto.

Cambiar el enlace de alguna publicidad para que vaya a otra página distinta.



1. Accede al elemento en las herramientas de Crome
2. Cambia el valor de href.

Bibliografía

1. https://desarrolloweb.com/de_interes/herramientas-desarrolladores-google-chrome-4866.html