

P2.1 INSPECCIÓN DE UNA PÁGINA WEB

ÍNDICE

1.	<i>INTRODUCCIÓN</i>	2
2.	<i>¿QUÉ TIENES QUE ENTREGAR?</i>	2
3.	<i>¿QUÉ TIENE DE FER?</i>	2
3.1.	Abriendo el Inspector	2
3.2.	Analizando una Web	3
3.3.	Descarga una Página Web	4

1. INTRODUCCIÓN

Como se ha expuesto en la teoría, las páginas web están estructuradas completamente en un documento HTML. El documento, es descargado por tu navegador proveniente del servidor que lo guarda.

Esta transmisión, normalmente no es cifrada. Y si lo es, tú siempre desde tu navegador puedes ver el contenido del HTML descargado.

En esta práctica vamos a hacer una inspección de los elementos web de una página web. El inspector es una pieza de software que te permite ver en directo el código HTML de la página que estás visitando. Esta práctica es fundamental para cualquier programador o diseñador web, no es común a otros jefes de la informática tener al alcance el código de todas las piezas de software que te gustan. En el campo del diseño web si es posible.

2. ¿QUÉ TIENES QUE ENTREGAR?

Esta es una práctica no evaluable, no hay que entregar ningún elemento. Lo que si que recomiendo es hacer la práctica e inspeccionar suficientes webs para empezar a familiarizarte con el contenido web.

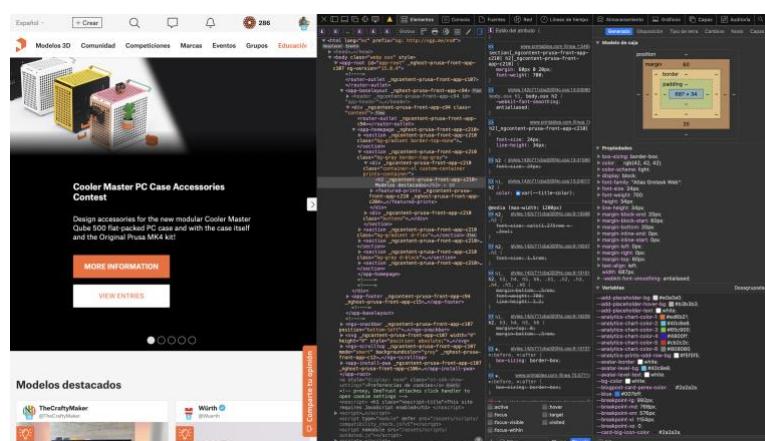
3. ¿QUÉ TIENE DE FER?

3.1. Abriendo el Inspector

Lo primero que debes hacer es abrir en tu navegador la web que quieras inspeccionar. No todos los navegadores tienen inspector web habilitado. Te puse a continuación los comandos para abrir el inspector en los principales navegadores:

- Safari: *cmd + alt + i*
- Chrome: *F12*
- Firefox: *ctrl + shift + c*
- Borde: *ctrl+shift+i*

Verás que te aparece una interfaz nueva en el navegador. Es el inspector de elementos.



3.2. Analizando una Web

Accede a una página web con el inspector del navegador es utilizar las herramientas de desarrollo integradas en la mayoría de los navegadores web modernos para inspeccionar y editar el código HTML, CSS y JavaScript de una página web en tiempo real. A continuación te explico los pasos básicos para hacerlo:

1. **Abra el Navegador:** Abre tu navegador web preferido. Ejemplos de navegadores comunes incluyen Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari y Microsoft Edge.
2. **Accede a la Página Web:** Viene a la página web que quieras modificar. Puedes ingresar la URL directamente en la barra de direcciones del navegador y presionar "Enter".
3. **Abre las Herramientas de Inspección:** La forma de abrir las herramientas de desarrollo varía según el navegador que se está utilizando:
 - **Google Chrome:** Presiona 'F12' (Windows/Linux) o 'Cmd + Option + I' (macOS), o simplemente haz clic en el derecho en cualquier parte de la página y selecciona "Inspeccionar" o "Inspeccionar elemento".
 - **Mozilla Firefox:** Presiona 'Ctrl + Shift + I' (Windows/Linux) o 'Cmd + Option + I' (macOS), o también puedes hacer clic derecho y seleccionar "Inspeccionar el elemento".
 - **Safari:** Ve a "Preferencias" al menú Safari, luego ve a "Avanzado" y habilita la opción "Mostrar menú Desarrollo en la barra de menús". A continuación, podéis seleccionar "Mostrar inspector de elementos" desde el menú "Desarrollo".
 - **Microsoft Edge:** Presiona 'Ctrl + Shift + I' (Windows/Linux) o 'Cmd + Option + I' (macOS), o haz clic en el derecho y selecciona "Inspeccionar el elemento".
4. **Explora el Inspector de Elementos:** Una vez que hayas abierto las herramientas de desarrollo, verás una nueva ventana o panel en tu navegador, es el "Inspector de Elementos" o "Inspector". Aquí podéis explorar el código fuente de la página web, las hojas de estilo CSS y las funciones JavaScript.
5. **Selecciona y Modifica Elementos:** Utiliza el selector de elementos (generalmente una flecha o cursor) en el panel del inspector para seleccionar el elemento que quieras modificar en la página web. Haz clic en el elemento en el panel del inspector o en la página web para resaltarlo.
6. **Realiza las modificaciones:** Una vez que hayas seleccionado un elemento, puedes editar su código HTML, CSS o JavaScript directamente en el panel del inspector. Por ejemplo, podéis cambiar el contenido de un texto, ajustar los

estilos o modificar los atributos. Los cambios que realizan se ven reflejados inmediatamente en la página web.

7. **Guarda o Descarta los Cambios:** Si quieras conservar los cambios que has realizado, debes copiar el código modificado y pegarlo en tu propio código o archivo. Los cambios realizados al inspector no se guardarán automáticamente en el servidor web original. Si solo estás experimentando, simplemente puedes cerrar la ventana del inspector para descartar los cambios.
8. **Cierra el Inspector:** Una vez que hayas terminado de inspeccionar o modificar la página web, cierra el inspector. Podéis hacerlo haciendo clic en el icono de cierre (generalmente una 'X') en la parte superior derecha del panel del inspector.

Recuerde que estas modificaciones son locales y temporales, y no se guardarán en la versión original de la página web. El propósito principal de esta herramienta es ayudar a los desarrolladores web a depurar y probar sus sitios, así como a los diseñadores a experimentar con cambios visuales.

3.3. Descarga una Página Web

Descarga una copia de una página web completa y, a continuación, véase su código en el Visual Studio Code implica utilizar herramientas y extensiones específicas para conseguirlo. Acá tienes los pasos generales para hacerlo:

1. **Descarga una copia de la página web.**
 - a. **Opción 1:** Utilizar un software de descarga web: Utilice una herramienta de descarga web como HTTrack, wget o curl para descargar una copia de la página web completa. Estos programas os permiten descargar todo el contenido, incluyendo HTML, CSS, JavaScript, imágenes y otros recursos.
 - b. **Opción 2:** Guardar la Página Web desde el Navegador: Abra la página web en tu navegador y guarda la página web completa desde el menú del navegador. Descargar una copia local de la página web, pero ten en cuenta que algunos recursos externos no pueden descargarse automáticamente de esta manera.
2. **Instale Visual Studio Code.** Si todavía no tenéis instalado el código Visual Studio, descargue e instalelo desde el sitio web oficial (<https://code.visualstudio.com/>). Sigue las instrucciones de instalación para tu sistema operativo.
3. **Abra Visual Studio Code.** Una vez que se ha instalado Visual Studio Code, se abre desde vuestro sistema operativo.
4. **Crea un proyecto en Visual Studio Code.** Para organizar y ver el código de la página web descargado, podéis crear un nuevo proyecto o una carpeta en Visual Studio Code. Abra la carpeta en la que deseas trabajar.

5. **Afiaya los archivos descargados.** Copia los ficheros descargados de la página web en la carpeta del proyecto en Visual Studio Code. Incluye archivos HTML, CSS, JavaScript y cualquier otro recurso que hayas bajado.
6. **Explora el código con Visual Studio Code.** Utilice Visual Studio Code para abrir y explorar los ficheros que he copiado en la carpeta del proyecto. Podéis hacer doble clic en un fichero para abrirlo al editor de código de Visual Studio Code.
7. **Edición y Visualización.** A partir de este punto, podés editar y visualizar el código de la página web descargado como haces con cualquier otro proyecto en Visual Studio Code. Puedes hacer cambios en el código, depurarlo y realizar cualquier otra área de desarrollo web que necesites.
8. **Guardar Cambios Locales.** Tienen cuenta de que los cambios que realizan en los archivos dentro de vuestro proyecto en Visual Studio Code son locales y no afectarán al sitio web original en línea. Si queréis cargar vuestros cambios en un servidor web, tendréis que hacerlo por separado utilizando un servidor web real.

Recuerde que descargar y modificar el contenido de una página web sin que el permiso adecuado puede infringir los derechos de autor y las políticas de uso del sitio. Siempre debes tener los derechos o permisos necesarios para trabajar con el contenido de una página web de forma profesional.