

P2.1 INSPECCIO D'UNA PÀGINA WEB

ÍNDEX

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | <i>INTRODUCCIÓ</i> | 2 |
| 2. | <i>QUÈ HAS D'ENTREGAR?</i> | 2 |
| 3. | <i>QUÉ HAS DE FER?</i> | 2 |
| 3.1. | Obrint l'Inspector | 2 |
| 3.2. | Analitzant una Web | 3 |
| 3.3. | Descarrega una Pàgina Web | 4 |

1. INTRODUCCIÓ

Com s'ha exposat a la teoria, les pàgines web estan estructurades completament a un document HTML. El document, es descarregat per el teu navegador provenint del servidor que lo guarda.

Aquesta transmissió, normalment no es xifrada. I si ho es, tu sempre des de el teu navegador pots veure el contingut del HTML descarregat.

En aquesta pràctica anem a fer una inspecció dels elements web d'una pàgina web. L'inspector es una peça de software que te permet veure en directe el codi HTML de la pàgina que estàs visitant. Aquesta pràctica es fonamental per a qualsevol programador o dissenyador web, no es comú a altres caps de la informàtica tindre a l'abast el codi de totes les peces de software que t'agraden. Al camp del disseny web si és possible.

2. QUÈ HAS D'ENTREGAR?

Aquesta es una pràctica no avaluable, no hi ha que entregar cap element. El que si que recomane es fer la pràctica i inspeccionar prou webs per començar a familiaritzar-te amb el contingut web.

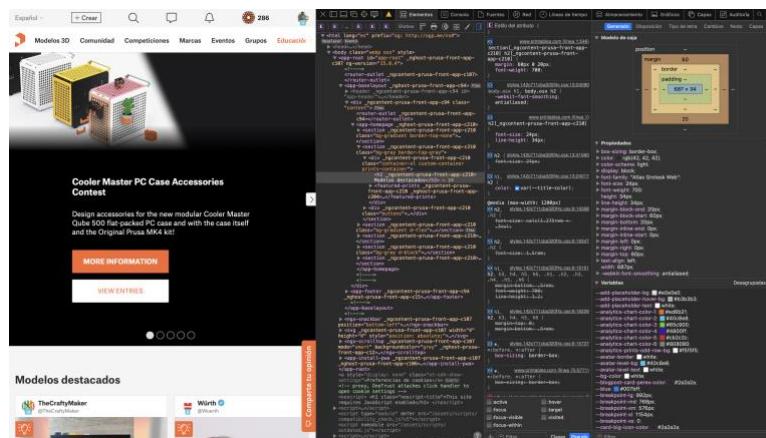
3. QUÉ HAS DE FER?

3.1. Obrint l'Inspector

El primer que has de fer es obrir al teu navegador la web que vols inspeccionar. No tots els navegadors tenen inspector web habilitat. Te pose a continuació els comandos per a obrir el inspector en els principals navegadors:

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

Veuràs que t'apareix una interfície nova en el navegador. És el inspector d'elements.



3.2. Analitzant una Web

Accedeix a una pàgina web amb l'inspector del navegador és utilitzar les eines de desenvolupament integrades a la majoria dels navegadors web moderns per inspeccionar i editar el codi HTML, CSS i JavaScript d'una pàgina web en temps real. Aci t'explique els passos bàsics per fer-ho:

1. **Obri el Navegador:** Obre el teu navegador web preferit. Exemples de navegadors comuns inclouen Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari i Microsoft Edge.
2. **Accedeix a la Pàgina Web:** Ve a la pàgina web que vols modificar. Pots ingressar l'URL directament a la barra d'adres del navegador i pressionar "Enter".
3. **Obre les Eines de d'Inspecció:** La forma d'obrir les eines de desenvolupament varia segons el navegador que s'està utilitzant:
 - **Google Chrome:** Pressiona `F12 (Windows/Linux) o `Cmd + Option + I` (macOS), o simplement fes clic al dret a qualsevol part de la pàgina i selecciona "Inspeccionar" o "Inspeccionar element".
 - **Mozilla Firefox:** Pressona `Ctrl + Shift + I` (Windows/Linux) o `Cmd + Option + I` (macOS), o també pots fer clic dret i seleccionar "Inspeccionar l'element".
 - **Safari:** Ves a "Preferencias" al menú Safari, després ve a "Avanzado" i habilitat l'opció "Mostrar menú Desarrollo en la barra de menús". A continuació, podeu seleccionar "Mostrar inspector d'elements" des del menú "Desarrollo".
 - **Microsoft Edge:** Presiona `Ctrl + Shift + I` (Windows/Linux) o `Cmd + Option + I` (macOS), o fes clic al dret i selecciona "Inspeccionar l'element".
4. **Explora el Inspector de Elements:** Una vegada que hagis obert les eines de desenvolupament, veuràs una nova finestra o panell al teu navegador, és el "Inspector de Elementos" o "Inspector". Aquí podeu explorar el codi font de la pàgina web, les fulles d'estil CSS i les funcions JavaScript.
5. **Selecciona i Modifica Elements:** Utilitza el selector d'elements (generalment una fletxa o cursor) al panel de l'inspector per seleccionar l'element que vols modificar a la pàgina web. Feu clic a l'element en el panel de l'inspector o a la pàgina web per ressaltar-lo.
6. **Realitza les modificacions:** Una vegada que hagis seleccionat un element, pots editar el seu codi HTML, CSS o JavaScript directament al panell de l'inspector. Per exemple, podeu canviar el contingut d'un text, ajustar els estils o modificar els atributs. Els canvis que realitzen es veuen reflectits immediatament a la pàgina web.

7. **Guarda o Descarta els Canvis:** Si vols conservar els canvis que has realitzat, has de copiar el codi modificat i pegar-lo en el teu propi codi o arxiu. Els canvis realitzats a l'inspector no es guardaran automàticament al servidor web original. Si només estàs experimentant, simplement pots tancar la finestra de l'inspector per descartar els canvis.
8. **Tanca el Inspector:** Una vegada que hagis acabat d'inspeccionar o modificar la pàgina web, tanca el inspector. Podeu fer-ho fent clic a l'icona de tancament (generalment una 'X') a la part superior dreta del panell de l'inspector.

Recordeu que aquestes modificacions són locals i temporals, i no es guardaran a la versió original de la pàgina web. El propòsit principal d'aquesta eina és ajudar als desenvolupadors web a depurar i provar els seus llocs, així com els dissenyadors a experimentar amb canvis visuals.

3.3. Descarrega una Pàgina Web

Descarregueu una còpia d'una pàgina web completa i, a continuació, vegeu el seu codi al Visual Studio Code implica utilitzar eines i extensions específiques per aconseguir-ho. Aquí tens els passos generals per fer-ho:

1. **Descarrega una còpia de la pàgina web.**
 - a. **Opció 1:** Utilitzar un programari de descàrrega web: Utilitzeu una eina de descàrrega web com HTTrack, wget o curl per descarregar una còpia de la pàgina web completa. Aquests programes us permeten descarregar tot el contingut, incloent HTML, CSS, JavaScript, imatges i altres recursos.
 - b. **Opció 2:** Guardar la Pàgina Web des del Navegador: Obri la pàgina web al teu navegador i guarda la pàgina web completa des del menú del navegador. Descarregueu una còpia local de la pàgina web, però tens en compte que alguns recursos externs no poden descarregar-se automàticament d'aquesta manera.
2. **Instal·leu Visual Studio Code.** Si encara no teniu instal·lat el codi Visual Studio, descarregueu i instal·leu-lo des del lloc web oficial (<https://code.visualstudio.com/>). Segueix les instruccions d'instal·lació per al teu sistema operatiu.
3. **Obri Visual Studio Code.** Una vegada que s'ha instal·lat Visual Studio Code, s'obre des del vostre sistema operatiu.
4. **Crea un projecte en Visual Studio Code.** Per organitzar i veure el codi de la pàgina web descarregat, podeu crear un nou projecte o una carpeta en Visual Studio Code. Obri la carpeta en la que desitges treballar.

5. **Afix els arxius descarregats.** Copia els fitxers descarregats de la pàgina web a la carpeta del projecte en Visual Studio Code. Inclou arxius HTML, CSS, JavaScript i qualsevol altre recurs que hagis baixat.
6. **Explora el codi amb Visual Studio Code.** Utilitzeu Visual Studio Code per obrir i explorar els fitxers que heu copiat a la carpeta del projecte. Podeu fer doble clic en un fitxer per obrir-lo a l'editor de codi de Visual Studio Code.
7. **Edició i Visualització.** A partir d'aquest punt, podeu editar i visualitzar el codi de la pàgina web descarregat com fas amb qualsevol altre projecte en Visual Studio Code. Pots fer canvis en el codi, depurar-lo i realitzar qualsevol altra àrea de desenvolupament web que necessitis.
8. **Guardar Canvis Locals.** Tenen compte que els canvis que realitzen als arxius dins del vostre projecte en Visual Studio Code son locals i no afectaran al lloc web original en línia. Si voleu carregar els vostres canvis en un servidor web, haureu de fer-ho per separat utilitzant un servidor web real.

Recordeu que descargar i modificar el contingut d'una pàgina web sense que el permís adequat pot infringir els drets d'autor i les polítiques d'ús del lloc. Sempre has de tenir els drets o permisos necessaris per treballar amb el contingut d'una pàgina web de forma professional.