

HTML5 i CSS3

Activitat1. Introducció a HTML5 i CSS3

Nichita

Sava

Nom: Cognoms: **Índex de la pràctica**

| | |
|--------------|----------|
| Entrega..... | |
|1 | Exercici |
| 1..... | 2 |
| Exercici | |
| 2..... | 2 |
| Exercici | |
| 3..... | 3 |
| Exercici | |
| 4..... | 3 |
| Exercici | |
| 5..... | 4 |

Entrega

- Cal entregar un fitxer **A1_CognomNom.zip** que inclogui:
 - L'enunciat **A1_CognomNom.pdf** amb la resposta als exercicis.
 - Fitxer **index.html, styles.css i carpeta images/** demanats a l'exercici 2. →
 - Fitxer **A1ex5.html i A1ex5.css** demanats a l'exercici 5.
 - Pengeu al vostre hosting els fitxers dels exercici 2 i exercici 5. Indiqueu aquí l'adreça d'accés a la carpeta A1 que creareu al hosting amb els fitxers: • **http://.....**
- Es valorarà positivament que l'activitat sigui ordenada, estructurada i ben documentada, amb captures de pantalla quan sigui el cas.
- Es valorarà positivament que documentis els inconvenients que trobis i la solució que hagi donat.
- Es valorarà negativament aquelles activitats que es presenten incompletes. [Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació 1](#)

Exercici 1

Instal·lació de navegadors

Objectiu: Poder provar les pàgines web que desenvoluparem en diferents navegadors, per tal d'assegurar que funciona en tots adequadament.

En una màquina virtual Windows (Windows 7, 8, 8.1 ó 10), instal·la la última versió dels navegadors següents (indica aquí la versió que has instal·lat):

- **Firefox:**

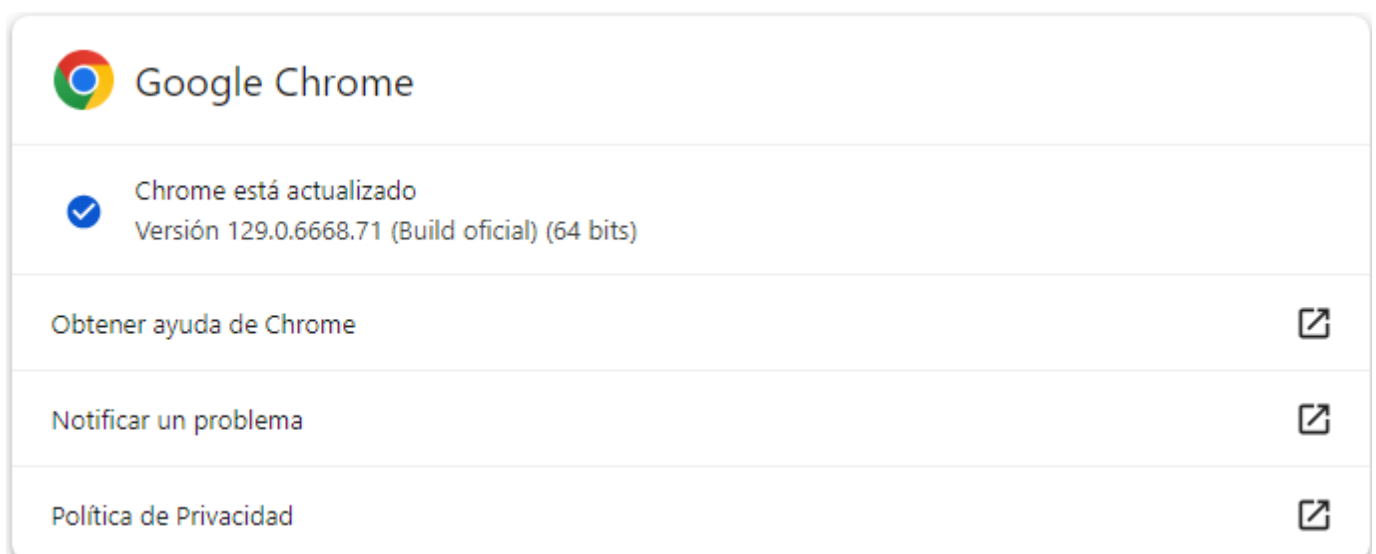


- **Internet Explorer / Edge:**

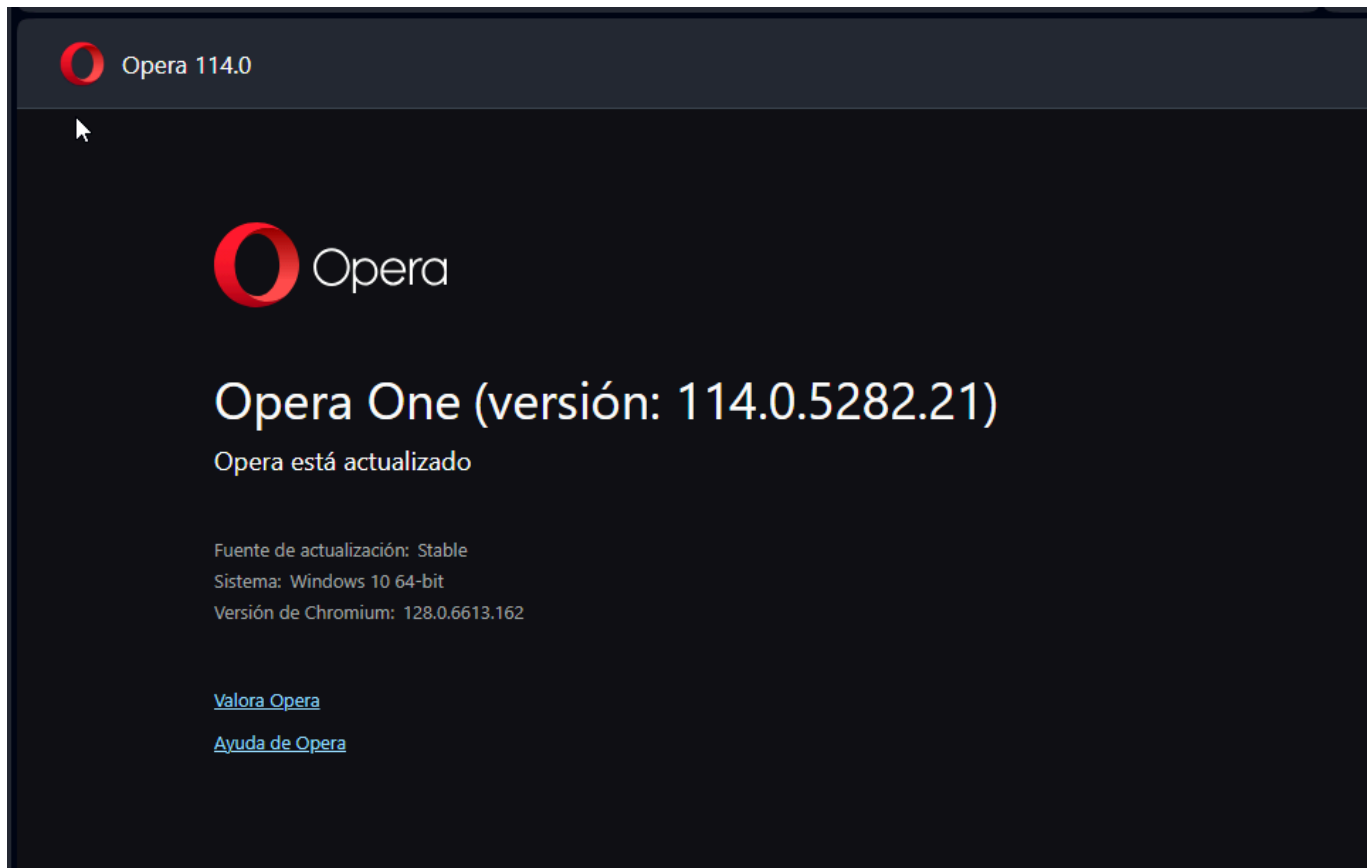
Acerca de esta aplicación

Microsoft Edge 44.18362.449.0
Microsoft EdgeHTML 18.18362
© 2019 Microsoft

- **Chrome:**



• Opera:



Com a resultat de l'exercici, fes una captura en cada navegador de l'apartat on s'indica la versió.

Exercici 2

Aplicant les primeres regles CSS

Crea la carpeta A1 a la teva carpeta de treball, i descarrega allí els fitxers index.html, style.css i la carpeta images adjunts a aquesta pràctica.

Amb l'ajuda dels exemples exposats a la teoria, fes les modificacions oportunes **només al fitxer** style.css per aconseguir un resultat semblant a la següent imatge. **No hi ha que modificar res al document index.html.**



Els canvis a fer són els següents:

- Afegir una icona per a cadascun dels diferents tipus de referència (una icona diferent per articles, llibres i recursos web). Les icones s'entreguen a la carpeta images.

MP04. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació 2

NF1. Llenguatges de marques i XML



- Ocultar l'avís de *copyright* de la part inferior de la pàgina.
- Canviar l'aspecte del títol, aconseguint que destaquï. També destaquen la 2a cita

Com a resultat d'aquest exercici, cal entregar els següents fitxers: •

- index.html
- style.css
- carpeta images

Expliqueu aquí breument què heu afegit i/o modificat:

Al h1 he canviat el (font-size: 70px) també li he afegit (color: red);.

Al .book li he afegit (color:red;) i he afegit la imatge amb (background-image: url(images/llibres.png)) després he fet (background-repeat: no-repeat) perquè es repeteixen les imatges i jo necessitava una sola i per últim he posicionat la imatge a la dreta amb (background-position:right;).

```
.book {  
  border-right: 5px solid red;  
  color: red; ←  
  background-image: url(images/llibres.png); ←  
  background-repeat: no-repeat;←  
  background-position: right;←  
}  
.article {  
  border-right: 5px solid green;  
  background-image: url(images/articles.png); ←  
  background-position: right; ←  
  background-repeat: no-repeat; ←  
}
```

Al copyright he afegit al #footer (content-visibility: hidden;).

Exercici 3

Validació W3C per comprovar estàndards web

- Tria 5 pàgines web que coneguis (per exemple, <http://www.iesebre.com>) i comprova amb el validador corresponent si compleixen els estàndards web, tant HTML com CSS. Comenta els resultats que s'obtenen.
- Esbrina com desactivar la compatibilitat amb imatges o el JavaScript d'algun navegador que utilitzis, i prova al menys 2 de les pàgines anteriors amb aquestes característiques desactivades. Comenta els resultats que s'obtenen. Després, torna a activar tot allò que hagi tocat.

c) Inspecciona el codi d'aquestes 5 pàgines, i mostra si tenen elements <meta> al <head>. Explica en cas de trobar-ne què fa cada element que has trobat, i comenta si són adequats els valors que els hi han donat.

Exercici 4

HTML estricta, transicional

a) Investiga les diferències entre utilitzar un tipus de doctype estricta en front d'un transicional, i comenta aquí els avantatges.

DOCTYPE estricta: No permet l'ús d'elements antics o visuals en el codi HTML (com align o font). Fa que el codi sigui més net i compatible amb els estàndards moderns. És ideal per a llocs web que volen complir normes estrictes.

DOCTYPE transicional: Permet l'ús d'elements antics o desactualitzats. És més flexible i adequat per a llocs web que volen mantenir compatibilitat amb codi més vell o en transició cap a HTML modern.

b) Un doctype que no apareix a la teoria és el de definició de marcs (frameset.dtd). Investiga què fa, explica-ho amb les teves paraules, i contesta a la següent pregunta: per què creus que no s'hauria d'utilitzar?

S'utilitza per a pàgines que divideixen la pantalla en marcs (frames), però és desaconsellat perquè:

És dolent per a l'accessibilitat i el SEO.

És complicat de mantenir.

Els navegadors moderns ja no donen suport als frames.

MP04. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació 3

NF1. Llenguatges de marques i XML



Exercici 5

Creació de pàgines HTML

Crea una pàgina web anomenada A1_ex5_Cognom_Nom.html, amb títols de diferents nivell. El resultat ha de ser similar a la següent imatge:

ARA.CAT

MÀXIMA ALERTA PER INUNDACIONS I RIERADES

Després de les pluges torrencials de divendres al cap de setmana la temperatura pujarà

Situació molt complexa i perillosa la que estem vivint avui a Catalunya amb tempestes, aiguats, inundacions i rierades, sobretot a les comarques litorals i prelitorals. La pluja torrencial s'anirà estenent per tot el litoral i cap a les comarques del nord-est, a la resta també hi plourà però de forma més moderada. Cap de setmana més estable i amb un repunt de les temperatures.

Després de la complexa situació d'avui divendres, demà a primera hora encara pot quedar alguna tempesta a la Costa Brava. Boirines i núvols baixos matinals, degut a l'elevada humitat produïda per les intenses precipitacions. Aquests núvols baixos i boirines s'aniran dissipant donant pas a una jornada més assolada amb alguns núvols alts i també nuvolades en zones de muntanya, però no esperem ja més precipitacions. Les mínimes similars al dia anterior, però les màximes pujaran ja que hi haurà més estones de sol. Vent feble de component sud, amb rafegues moderades a la tarda al Pirineu, a les comarques gironines i a les Terres de l'Ebre.

Diumenge tindrem un repunt de les temperatures amb màximes que s'enfilaran per sobre dels 30°C a Ponent, a la Catalunya Central i al Prelitoral, fins i tot podrien fragar els 35°C al Pla de l'Ulls. Temps variable amb més nuvolositat a l'oest i més sol a l'est. A partir de la tarda arribaran ruixats al Pirineu Occidental, a l'interior de les Terres de l'Ebre i algun altre punt de Ponent.

MOR L'HOMME APALLISSAT DESPRÉS DE RESISTIR-SE AL ROBATORI DEL TELÈFON MÒBIL A BARCELONA

L'home que aquest dimarts al vespre es va resistir al robatori del seu telèfon mòbil al barri del Poblenou de Barcelona ha acabat morint al centre hospitalari dies després. Els fets van tenir lloc al carrer de la ciutat de Granada, quan la víctima es disposava a entrar amb el cotxe al pàrquing de casa seva i el lladre, aprofitant que tenia la finestreta oberta, el va assaltar, li va robar el telèfon mòbil i va fugir. Per intentar recuperar-lo, l'home el va perseguir amb el vehicle fins que el va poder atrapar i es va enfrontar amb ell, iniciant-se una violenta baralla.

Cops de puny i puntades de peu

El lladre va apallissar brutalment la víctima, de 55 anys i nacionalitat espanyola, donant-li cops de puny i puntades de peu per tot el cos, deixant-lo greument ferit a terra i

- El text del fitxer ho teniu adjunt al document A1_ex5_text.odt (per copiar i enganxar al HTML).
- Per aconseguir-ho, has de tornar a utilitzar el document CSS de l'exercici 2 (style.css). Per tant, fes una còpia d'aquest document, i renombra'l amb el nom A1_ex5_Cognom_Nom.css.
- Fes els canvis oportuns al document HTML perquè utilitzi aquest document CSS com a full d'estils.
- Fes el canvis oportuns al document CSS per tal d'aconseguir un resultat similar. Esborra tot allò que creguis convenient del document CSS original i que ara ja no ens fa falta.