



#### HTML5 i CSS3

Activitat1. Introducció a HTML5 i CSS3

		Sava
N12 - 1-24 -		
Nichita	·	

Nom: Cognoms: Índex de la pràctica

Entrega	
1	Exercic
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 hagis
- Es valorarà negativament aquelles activitats que es presenten incompletes. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació 1





## Instal·lació de navegadors

<u>Objectiu</u>: 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:

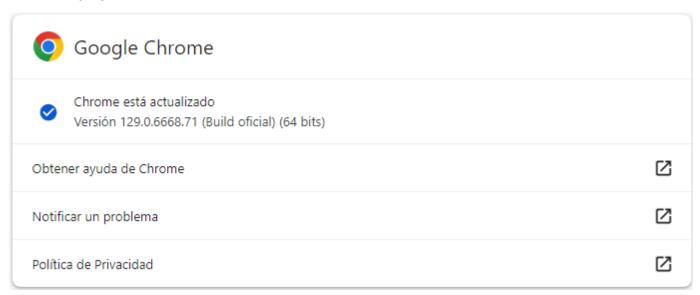


#### • Internet Explorer / Edge:

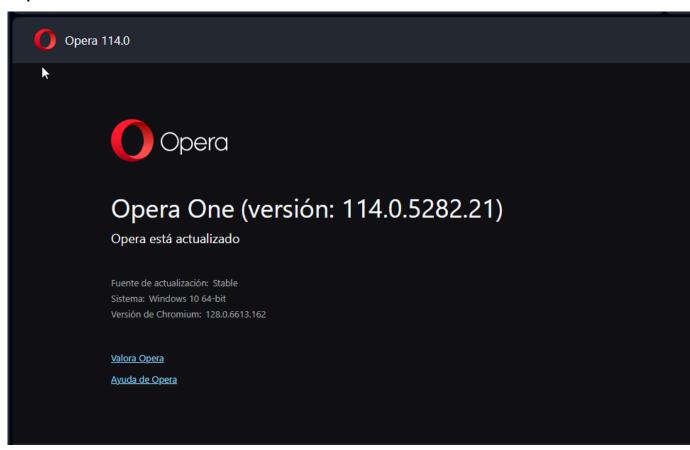
# Acerca de esta aplicación

Microsoft Edge 44.18362.449.0 Microsoft EdgeHTML 18.18362 © 2019 Microsoft

#### · Chrome:



• Opera:

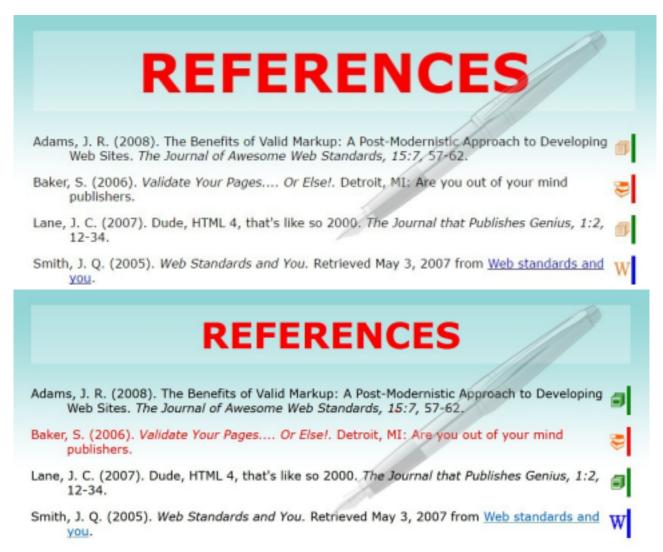


Com a resultat de l'exercici, fes una captura en cada navegador de l'apartat on s'indica la versió.

## 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 <u>només al fitxer</u> 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





- Ocultar l'avís de copyright de la part inferior de la pàgina.
- Canviar l'aspecte del títol, aconseguint que destaqui. També destaqueu 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 posisionat 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; ).
```

## Validació W3C per comprovar estàndards web

- a) Tria 5 pàgines web que coneguis (per exemple, <a href="http://www.iesebre.com">http://www.iesebre.com</a>) i comprova amb el validador corresponent si compleixen els estàndards web, tant HTML com CSS. Comenta els resultats que s'obtenen.
- b) 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 hagis 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 estricte, transicional

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

DOCTYPE estricte: 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.





## 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

#### MÁXIMA ALERTA PER INUNDACIONS I RIERADES

Després de les pluges torrenciale 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'anirá estenan 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 resurst de las 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 boimes s'aniran dissipant donant pas a una jornada més assoliellada amb alguns núvols alts i també nuvolades en zones de munyanya, però no esperem ja més precipitacions. Les mínimes similars al dia anterior, però les máximes pujaran ja que hi haurà més estones de sol. Vent feblie de component sud, amb ràfegues moderades a la tarda al Pirineu, a les comarques gironines i a les Terres de l'Ebre.

Diumenge tindrem un repurt de les temperatures amb miximes que s'enfliaran per sobre dels 30°C a Ponent, a la Catalunya Central i al Prelitoral, fins i tot podrien fregar els 35°C al Pla de Lleida. Temps variable amb més nuvolositat a l'oest i més sol a l'est. A partir de la tarda ambaran ruixats al Pirineu Occidental, a l'interior de les Terres de l'Ebre i algun altra punt de Ponent.

#### MOR L'HOME APALLISSAT DESPRÉS DE RESISTIR-SE AL ROBATORI DEL TELÉFON MÓBIL A BARCELONA

L'home que aquest dimarts al vespre es va resistir al robatori del seu teléfon mòbil al barri del Poblenou de Barcelona ha acabet morint al centre hospitalari dies després. Els fets van tenir lloc al carrer de la ciutat de Granada, quan la victima es disposava a entrar amb el cotxe al pàrquing de casa seva i el lladre, aprofitant que tenia la finestreta oberta, el va assaltar, il va robar el teléfon 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 barralla.

Cops de puny i puntades de peu

El lladre va apalitssar brutalment la victima, de SB anys i nacionalitat espanyola, donant-il cops de puny i puntades de peu per tot el cos, deixant-lo greument ferit a terra i

# ARA.CAT

#### EL GOVERN PAGARÁ AL NOVEMBRE A 7.600 FUNCIONARIS DE JUSTÍCIA LA PAGA EXTRA ANUL·LADA EL 2012

El Consell Executiu ho aprovarà demà via decret llei i implica una despesa de 9,6 milions d'euros

El Consell Esecutiu del Govern aprovanti demà un decreti liei on s'iscorda tomar d'un sol cop a 7.605 fancionaris de justicia la paga extra anul·lada el 2012. La paga doble, suspesa per ordre de l'Estat, es paganti previsiblement di novembre. El decest ble s'inte de validar al Parlament on un termini do 20 dise, parte el conseller de detaita. Carles Mandó, espesa que no hi hagi cap problema per for ho. "El Covern repara la injusticia de l'eleminació de la paga extraordinária del 2012 i passen pagans de les reballodes d'aquel any", ha decarde el carles elleminació de la paga extraordinária del 2012 i passen pagans de les reballodes d'aquel any", ha decarde el carles elleminació de la paga extraordinária del 2012 i passen pagans pagans de les reballodes d'aquel any", ha decarde el carles elleminación de la paga extraordinária del 2012 i passen pagans pagans de la carles el ca

Tomar la paga cetta costas's 8,6 milions d'ouros, uma quantitat que sunt dels pressupostos d'aquest any i que, per tant, no deplen ni ha d'esperar l'aprovació dels comptes de l'any que ve. Procisoment per accelera-ne el pagament s'ha tel la via del decret file. L'a viciantita del pagament s'ha tel per accelera dell'esta, als frevand a ha tindicats; la tórmula del decret file que és escepcional; permet uma efectiva immediata i que qua s'aprevi es pugain for immediatament del totarits per incorporat la paga, estra ja a los niorienes del nevembre", ha especia Mando.

La paga la rebtan tots els treballadors que feien feina el 2012 i que l'haurien hagat de rebte, incloent hi els que ja s'hagin jubilat e hagin carviat de feina. Si se n'ha mort cap la familia serà qui rebtà els diners. El conseller ha recordat que diverses sentiencies judicials hasien recoragid als funcionaris el det de rebre aquests diners i que la conselleria havia fet un recurs per reclamar que s'unifiquessis els criteris entre les diferents sentiencies judicials a l'hora de pagar. Ara, però, hi senuncia perquè torna la paga estra de manera completa.

#### "PUIGDEMONT INVITA L'ESTAT A NEGOCIAR EL REFERÈNDUM", PORTADA DE L'ARA

L'oferta del president de la Generalitat en una conferència a Madrid i les reaccions que ha provocat obren el diari d'aquest dimarts

El president de la Generalitat, Carles Puigiemont, ha proposat aquest dillura, en un esmorzar informatiu a Madrid, que l'Estat negocil el referendum i ha ofent la possibilitat que introdueixi la sess opció com a resposta, la seva versió del "no". Aquesta idea llampada i los reaccions provocades obren la portada d'aquest dimants.

- 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.
MP04. Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació 4