

PROJECTE WEB
CONSORCI HOSPITALARI DE VIC
www.chv.cat



DOCUMENT DE QUALITAT

antaviana

setembre 2016

0.

QUÈ ÉS EL DOCUMENT DE QUALITAT?

Una de les obsessions de Can Antaviana és la qualitat en la seva feina. Per això, quan enllestim un projecte, us fem arribar aquest document.

A través de l'avaluació d'alguns aspectes clau en el procés de creació d'un lloc web, aquest document de qualitat vol demostrar-vos d'una manera pedagògica que el vostre projecte ha estat realitzat amb els màxims paràmetres de qualitat.

De fet, un lloc web és molt més que allò que es veu a través de la pantalla d'un dispositiu. Fins i tot dues webs que tenen un aspecte similar amaguen un seguit d'elements que les diferencien completament.

El fet d'analitzar aquests aspectes per comprovar la tasca que Antaviana ha desenvolupat en el vostre projecte té també l'objectiu de posar en valor la nostra feina i deixar constància que el projecte s'ha abordat amb les màximes garanties de qualitat des de diversos punts de vista, com ara el llenguatge de programació, la navegabilitat, l'accessibilitat i altres de vital importància com el temps de càrrega del web, l'optimització d'imatges, l'òptima visualització en qualsevol tipus de dispositiu mòbil, o la no presència d'enllaços trencats.

Per tal de donar-vos més inputs sobre la qualitat del projecte desenvolupat, comparem sempre que és possible cadascun dels paràmetres amb altres empreses del vostre sector o institucions similars (tasca que també podeu realitzar vosaltres mateixos amb les webs que creieu convenient).

Moltes gràcies de nou per la vostra confiança



1.

COMPROVACIÓ D'ENLLAÇOS TRENCATS



1.1.

Per què?

Un dels factors que poden afectar negativament el posicionament SEO d'un lloc web és tenir enllaços trencats. S'entén per enllaços trencats aquells vincles que no mostren el contingut sinó que generen un error 404: contingut no trobat.

Sigui quina sigui la causa d'aquest tipus d'errors, per als motors de cerca mostrar vincles trencats en una pàgina web suposa un senyal que el contingut és de baixa qualitat, és a dir, de poca utilitat per a l'usuari.

En qualsevol cas, els robots que indexen els continguts (anomenats crawlers) deixen d'explorar un lloc web quan troben algun vincle trencat i passen al següent.

Tenir una certa quantitat de vincles trencats no només afecta el vostre posicionament i la vostra reputació als cercadors, sinó que també genera una experiència d'usuari negativa: si un usuari navega per un web ple de vincles trencats que l'impedeixen de completar la tasca que ha vingut a fer o a trobar la informació que cerca, canviarà de seguida a un altre web que li generi més confiança.

A Google aquesta web alternativa és només a un clic, i pot ser un dels vostres competidors.

1.

COMPROVACIÓ D'ENLLAÇOS TRENCATS

1.2.

Eina de comprovació

Link Checker

<https://validator.w3.org/checklink>

Aquesta eina és un servei del W3C (World Wide Web Consortium) que permet avaluar la validesa de les pàgines web, que estan programades amb llenguatges com (X)HTML, CSS i altres. Aquests llenguatges tenen unes especificacions tècniques definides que inclouen una gramàtica i un vocabulari formals que poden ser llegits per una màquina.

La validació és l'acte de comprovar si un document o bé tot un lloc web conté algun error, entre els quals s'hi compten els enllaços trencats.

1.

COMPROVACIÓ D'ENLLAÇOS TRENCATS

1.3.

Resultat al vostre lloc web



Processing <http://www.chv.cat/>

This may take some time... ([why?](#))

List of broken links and other issues

There are issues with the URLs listed below. The table summarizes the issues and suggested actions by HTTP response status code.

Code	Occurrences	What to do
(N/A)	6	The link was not checked due to robots exclusion rules . Check the link manually, and see also the link checker documentation on robots exclusion .

2.

TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · Google



2.1.

Per què?

La velocitat de càrrega d'una pàgina web és un dels factors que Google té més en compte per a establir l'ordre en els seus resultats de cerca.

Per velocitat de càrrega entenem el temps que passa des de que feu clic en un resultat de cerca o bé poseu una adreça web al vostre navegador fins que s'han carregat tots els elements del web.

Tot i que aquesta velocitat depèn en part del servidor que hostatgi el web, hi ha moltes bones pràctiques que ens poden ajudar a optimitzar-la i, per tant, obtenir un millor posicionament SEO.

Google disposa d'una eina per mesurar aquesta velocitat i suggereix mesures per com millorar el rendiment global d'un lloc web.

2.

TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · Google

2.2.

Eina de comprovació

Think With Google

<https://testmysite.thinkwithgoogle.com/>

Aquesta eina de Google permet identificar la velocitat de càrrega d'un lloc web, el temps de càrrega de pàgina completa, així com si està adaptada correctament per a dispositius mòbils. Com dèiem més amunt, també suggereix propostes per millorar el resultat. La puntuació d'aquest test va de 0 a 100, i es considera un bon resultat un valor superior a 85. Google té en compte aquesta puntuació per al seu rànquing de resultats.

2.

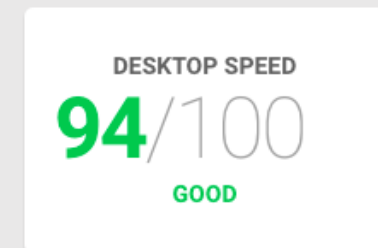
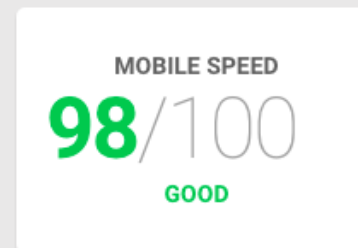
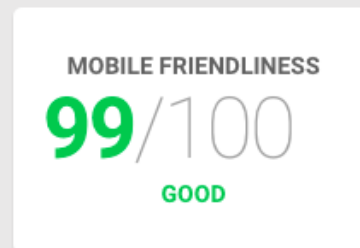
TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · Google

2.3.

Resultat al vostre lloc web

think with **Google**

Here are the scores for
www.chv.cat



It looks like you're in good shape. Get a detailed report to see what went into your scores.

2.

TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · Google

2.4.

Resultat en altres empreses del vostre sector

<http://www.csa.cat/>

think with **Google**

Here are the scores for
<http://www.csa.cat/>

MOBILE FRIENDLINESS

63/100

POOR

MOBILE SPEED

53/100

POOR

DESKTOP SPEED

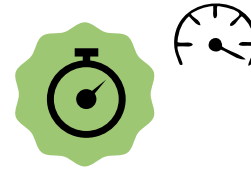
64/100

POOR

It looks like your site could use improvement. We'll send you a detailed report on what to fix — you may want to share with your webmaster.

3.

TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · WebPageTest



3.1.

Per què?

Seguint amb comprovacions de la velocitat de càrrega d'una pàgina web, el WebPageTest permet analitzar altres factors complementaris a l'eina anterior de Google i ofereix molta més informació.

Un test de velocitat de càrrega ens aporta també dades que ens ajuden a millorar de manera significativa l'experiència d'usuari dels nostres visitants.

Perquè cal tenir en compte que la major part dels usuaris d'Internet no acostumen a tenir prou paciència per esperar més de 5 segons que es carregui la nostra pàgina web o blog.

3.

TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · WebPageTest

3.2.

Eina de comprovació

WebPageTest

<http://www.webpagetest.org>

Aquesta eina és un projecte de codi obert que permet avaluar la velocitat de càrrega d'un web. En aquest cas, s'utilitza l'Speed Index com a eina de mesura, essent aquest el temps mitjà en què es mostren les parts visibles de la pàgina.

S'expressa en mil·lisegons i depèn de la mida de la finestra d'observació. Com més baix és aquest valor, més ràpida és la càrrega de la plana i, per tant, estarà més ben posicionada.

3.

TEST DE VELOCITAT DE CÀRREGA · WebPageTest

3.3.

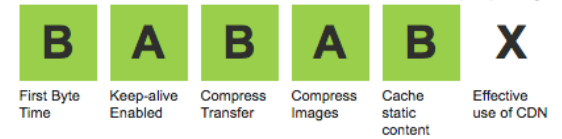
Resultat al vostre lloc web

Web Page Performance Test for

www.chv.cat

From: Dulles, VA - Chrome - Cable
1/9/2016, 13:48:32

[Need help improving?](#)



Summary Details Performance Review Content Breakdown Domains Screen Shot

Tester: VM7-02-192.168.101.182
[Re-run the test](#)

[Raw page data](#) - [Raw object data](#)
[Export HTTP Archive \(.har\)](#)
[View Test Log](#)

	Load Time	First Byte	Start Render	Speed Index	DOM Elements	Document Complete			Fully Loaded			
						Time	Requests	Bytes In	Time	Requests	Bytes In	Cost
First View	3.178s	0.699s	1.694s	2410	314	3.178s	43	825 KB	3.369s	44	826 KB	\$---
Repeat View	1.703s	0.520s	1.693s	1730	314	1.703s	1	5 KB	1.703s	1	5 KB	

4.

ESTÀNDARDS WEB



4.1.

Per què?

A Can Antaviana treballem exclusivament amb estàndards web. Els estàndards web són un conjunt de recomanacions donades pel World Wide Web Consortium (W3C) i altres organitzacions internacionals sobre com cal crear i llegir les pàgines i els documents web

L'objectiu que es persegueix és que el Web sigui millor per a tothom, amb llocs web més accessibles a més persones i que funcionin amb qualsevol dispositiu

Alguns dels avantatges d'usar estàndards web són:

- Separar totalment el contingut (XHTML) de la seva aparença (CSS) permet transformar ràpidament un lloc web, sense que sigui important si parlem d'una sola plana o de milers
- El fet de separar l'aparença del contingut permet que sigui necessari menys codi. Per tant, les pàgines necessiten menys ample de banda per carregar-se i es mostren més ràpidament als usuaris
- Les pàgines creades amb estàndards web vàlids són més rellevants i més entenedores per als motors de cerca com ara Google i per tant, obtenen un millor posicionament
- Un lloc web basat en estàndards és compatible amb tots els navegadors actuals i ho serà en les seves versions futures
- És més fàcil de mantenir i d'actualitzar, perquè el codi és més senzill i entenedor. Desapareix, doncs, la dependència d'un sol desenvolupador i de cap producte de programari tancat
- Un lloc web basat en estàndards web és més accessible per a persones amb discapacitat
- L'ús d'eines de validació permet crear pàgines web ben formades

4.

ESTÀNDARDS WEB

4.2.

Eina de comprovació

Markup Validation Service, de l'W3C

<https://validator.w3.org>

És una eina del W3C que avalua la validesa dels documents web programats en llenguatges com HTML, XHTML, SMIL, MathML, etc. La validació dels estàndards ajuda decisivament, com hem vist, a millorar i garantir la qualitat d'un lloc web.

4.

ESTÀNDARDS WEB

4.3.

Resultat al vostre lloc web

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <http://www.chv.cat/>

Checker Input

Show source outline image report

Check by

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was UTF-8.

Total execution time 450 milliseconds.

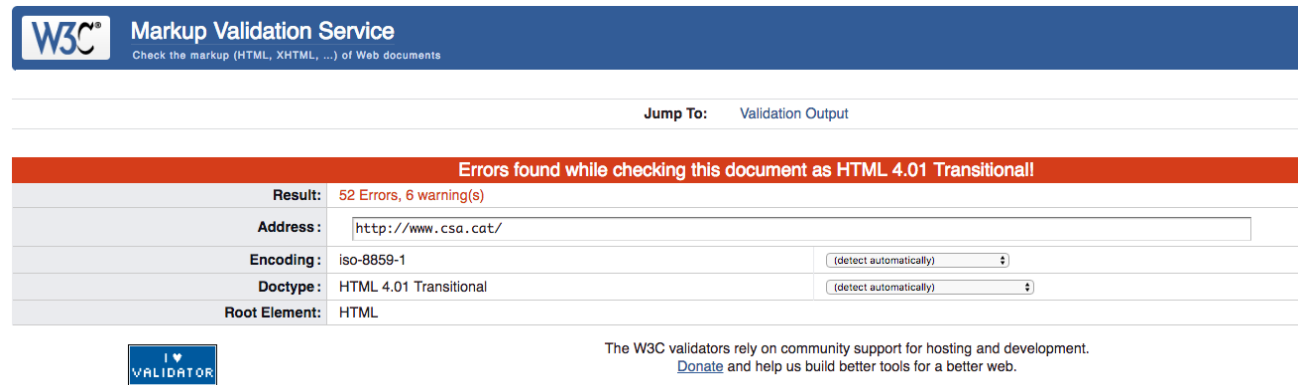
4.

ESTÀNDARDS WEB

4.4.

Resultat en altres empreses del vostre sector

<http://www.csa.cat/>



The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, the W3C logo and the text "Markup Validation Service" are visible, along with the tagline "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below this, there is a "Jump To:" link for "Validation Output". A prominent red banner indicates "Errors found while checking this document as HTML 4.01 Transitional!". A table below provides details: "Result: 52 Errors, 6 warning(s)", "Address: http://www.csa.cat/", "Encoding: iso-8859-1" (with a dropdown menu set to "(detect automatically)"), "Doctype: HTML 4.01 Transitional" (with a dropdown menu set to "(detect automatically)"), and "Root Element: HTML". At the bottom left, there is a small "I ♥ VALIDATOR" logo. At the bottom right, a note states: "The W3C validators rely on community support for hosting and development. [Donate](#) and help us build better tools for a better web."

Result:	52 Errors, 6 warning(s)
Address:	<input type="text" value="http://www.csa.cat/"/>
Encoding:	iso-8859-1 <input type="button" value="(detect automatically)"/>
Doctype:	HTML 4.01 Transitional <input type="button" value="(detect automatically)"/>
Root Element:	HTML

5.

VISUALITZACIÓ EN NAVEGADORS I DISPOSITIUS



Per avaluar l'òptima visualització en navegadors i en els dispositius mòbils, hem fet una comprovació i les modificacions necessàries perquè el vostre lloc web sigui visible en:

- Explorer Edge
- Internet Explorer (versions 8, 9, 10 i 11)
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari
- Opera
- I en tauletes i mòbils en sistemes operatius Android i iOS.

En tots els casos ens trobem amb una òptima visualització del web.