



Críteris i entregables per maquetes i noves webs estàtiques

Taula de continguts

- 1. Base de treball
- 2. Contrast de colors (fons/text)
- 3. Sobre el HTML
- 4. Sobre les CSSs
- 5. Sobre el JS
- 6. Entregables

A continuació es detallen els requisits tècnics que han de complir els dissenys web o aplicacions web corporatius, així com els entregables que han de subministrar els proveïdors/dissenyadors/maquetadors:

1. Base de treball

- Es desenvoluparà en HTML5 sobre un sistema basat en retícules.
- S'ha d'utilitzar [Bootstrap](#) [1](versió 4):
 - Això vol dir que s'ha de maquetar basant-se en el [Grid System](#) [2] de Bootstrap (és a dir han d'aparèixer classes del tipus: **class="row"**, **class="col-***). Igual que els botons i demés components que han de seguir les classes definides per Bootstrap.
 - Els desenvolupaments .js que es necessitin s'han de fer en un fitxer .js a banda del de Bootstrap, per tal de poder actualitzar-ne o canviar-ne la versió posteriorment. I aquest fitxer de Bootstrap ha de ser amb la versió 'minimitzada' (bootstrap.min.js).
 - El mateix passa amb els .css, haurien de ser dos fitxers separats: un amb els estils de bootstrap (bootstrap.min.css) i un l'altre o varis amb les personalitzacions fetes a mida.
 - Aquesta separació de JSs/CSSs, ens permet carregar la base del Bootstrap directament del CDN, així accelerem la web. Per tant, quan sigui una web pública i no un intranet, servirem les principals llibreries (Bootstrap, jQuery, etc...) via CDN. Exemple:

```
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9Jv0Rxt2MzwlT" crossorigin="anonymous">
```

...

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.14.7/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-UO2eT0CpHqdSJK6hJty5KVphtPhzWj9WO1clHTMGa3JJDzwrnQq4sF86dIHNDz0W1" crossorigin="anonymous"></script> <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYoIIy6OrQ6VrjIEaEaFf/nJGzIxFDsf4x0xIM+B07jRM" crossorigin="anonymous"></script>
```

- A l'hora de customitzar els .css propis es pot fer directament sobre CSS o amb SAAS.
- La primera línia de totes les pàgines serà: **<!DOCTYPE html>**
- El codi HTML ha de validar la seva estructura segons els criteris de la W3C: <http://validator.w3.org> [3]
- El disseny ha de ser responsiu i adaptar-se als següents quatre salts (estàndard Bootstrap).



- ?Es requereix compatibilitat amb els següents navegadors:
 - ?IE11 o superior.
 - Chrome versió actual - 1.
 - Firefox versió actual - 1.
 - Safari versió actual - 1.
 - Opera versió actual - 1.
- S'han de complir els **critèris d'accessibilitat** de les **pautes WCAG 2.1 del W3C** assolint el nivell **AA**. Validador: <http://www.tawdis.net> [4] Wave, etc.
- En tot moment durant el desenvolupament i l'execució del contracte es vetllarà pel compliment del **Reglament de Protecció de Dades Personals**. Això inclou, si s'escau, també la recollida de **consentiment d'ús de les cookies** per l'entorn del web i la recollida de dades personals en tots els formularis.
- A totes les pàgines del lloc web s'incorporarà un script pel seguiment amb **Google Analytics/Google Tag Manager** que serà proporcionat per la corporació.
- S'utilitzaran els rols WAI-ARIA per marcar les zones funcionals de la web: article / banner / complementary / contentinfo / main / navigation / search.
Exemple: `<div id="logo" role="banner"> ... </div>`
- Es treballarà amb el joc de caràcters UTF-8 sense BOM.
- Podem validar la correcta utilització del Bootstrap amb el bootlint: <http://www.bootlint.com> [5]

2. Contrast de colors (fons/text)

- El contrast de colors ha de complir la WCAG AA i cal validar que el text i el fons estan suficientment contrastats. Es pot utilitzar un validador online, com per exemple: [ContrastChecker](#) [6].

3. Sobre el HTML

- Per garantir la compatibilitat amb tots els dispositius s'inclouran sempre les següents directius en el head:
`<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />`
`<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />`
`<meta name="HandheldFriendly" content="true" />`

4. Sobre les CSSs

- S'utilitzarà un reset d'estils multinavegador. Es recomana [normalize.css](#) [7] (si es maquetava amb Bootstrap ja no cal).
- Tots els estils han d'estar fora del codi HTML i en fitxers .css. No s'utilitzen estils incrustats al html ni estils directament al head.
- Es recomana validar la qualitat del codi amb <http://csslint.net> [8] i seguir les seves recomanacions.
- Evitem especialment l'ús i sobre-ús del !important, cal treballar amb l'especificitat.
- S'ha de suministrar disseny i estils per a tots els elements HTML:
 - Taules (table)
 - Llistes de definició (dl, dt, dd)
 - Text:
 - Tipografies i cos de lletra
 - Encapçalaments (h1, h2, h3, h4, h5, h6)
 - Estats dels vincles (hover, active...)
 - Avisos (text destacat)
 - Llistes (ul, ol...)
 - Formularis (label, input, select, fieldset, textarea, checkbox...)
 - Botons
 - etc...

5. Sobre el JS

- Tot el javascript han d'estar fora del HTML en fitxers .js. Queda prohibit l'ús de javascript inline.



- Tot el javascript ha de ser no-intrusiu i executar-se després de l'event ready() o window.onload.
- **Molt important!** El desenvolupament en javascript es farà tot sota la directiu: "use strict";
- Es recomana validar la qualitat del codi amb <http://jshint.com> [9] i seguir les seves recomanacions.

6. Entregables

Els entregables d'una **maqueta** per un **nou disseny** seran:

1. Fixers de treball amb .psd o similars.
2. Pàgina maquetada amb HTML/CSS/JS del layout i una mostra de tots els elements HTML disponibles (llista, taula, títols, formularis, botons, avisos, etc...).
3. Pàgina maquetada amb HTML/CSS/JS per cada tipus diferent de pàgina que contempli el disseny. Alguns exemples típics són:
 1. Portada.
 2. Plana interior.
 3. Plana interior amb desplegable.
 4. Plana interior amb menú a l'esquerra.
 5. Plana interior amb columnes.
 6. Plana interior amb formularis.
 7. Plana de resultats de cerca.
 8. etc.

Cas que l'encàrrec sigui una **nova web** l'entregable serà directament la nova web amb tots els arxius necessaris pel seu funcionament.

URL d'origen: <https://comunitatdstsc.diba.cat/wiki/criteris-entregables-per-maquetes-noves-webs-estatiques>

Enllaços:

- [1] <http://getbootstrap.com/>
- [2] <https://getbootstrap.com/docs/4.3/layout/grid/>
- [3] <http://validator.w3.org/>
- [4] <http://www.tawdis.net>
- [5] <http://www.bootlint.com>
- [6] <http://webaim.org/resources/contrastchecker/>
- [7] <http://nicolas.github.io/normalize.css/>
- [8] <http://csslint.net>
- [9] <http://jshint.com>