



BIG DATA CANCER

Guia d'estil

MATÈRIA: M12 Projecte
GRUP: 2T

DATA: 22/5/2022
Erik Joaquín Tingsvall
Jaime Sánchez Cárcel
Marcello Krell

Índex

Introducció	2
Estructura.....	3
Zones de la matriu	4
Capçalera.....	4
Superior	4
Inferior	4
Principal.....	5
Peu	6
Colors, tipografia, imatges.....	7
Colors.....	7
Tipografies.....	8
Imatges y Vídeo	9
Tractament y compressió d'imatges.....	10
Observacions	11

Introducció

La guia d'estil web per a **Big Data Cancer**, té com a objectiu fonamental, marcar les pautes de disseny que regiran al llarg de la navegació del lloc.

Aquest document permet una consulta agilitada per a futures modificacions, seguint sempre un estil uniforme i homogeni.

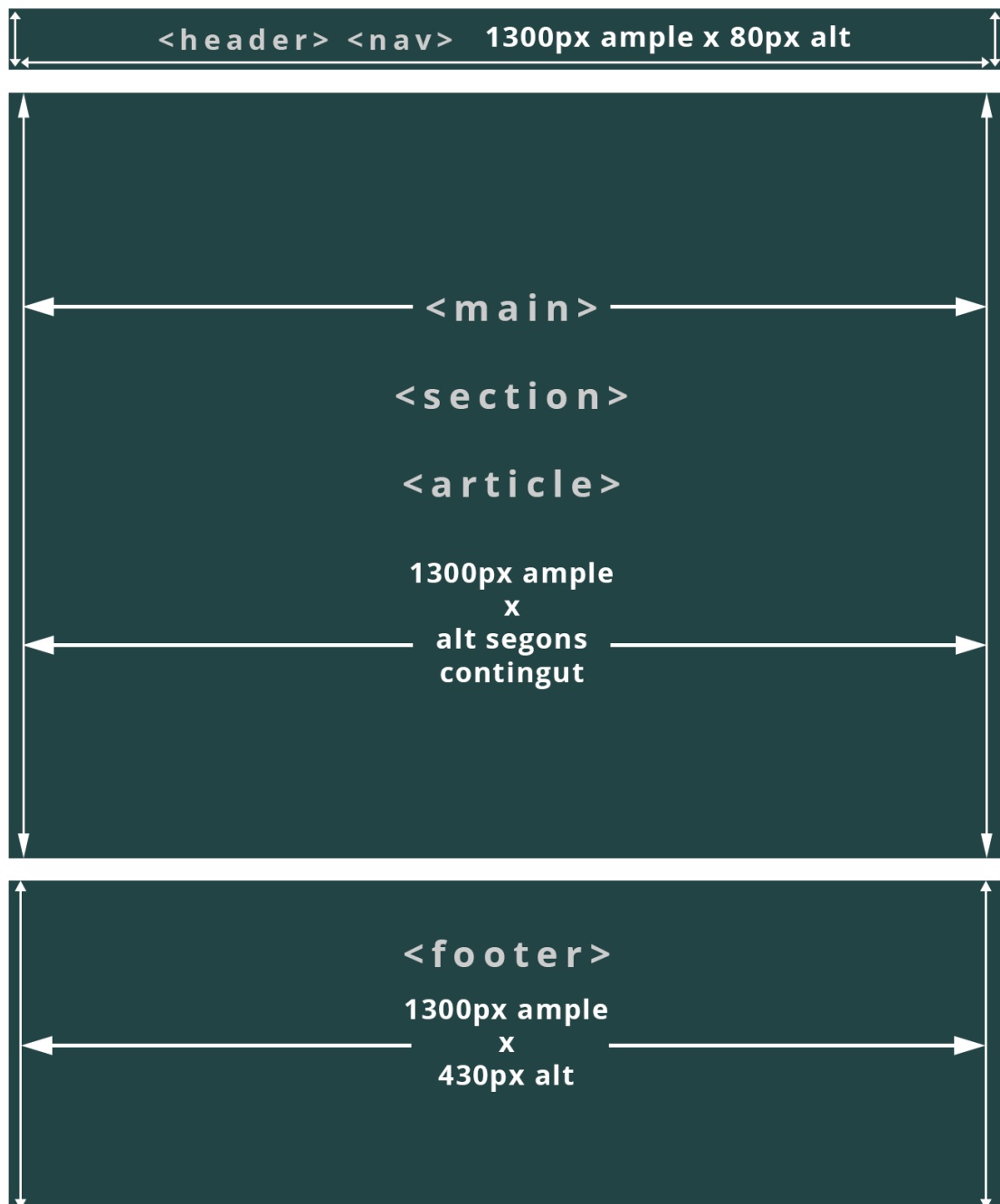
A més, s'inclouen tots els mitjans digitals necessaris per al seu correcte funcionament i mantenició.

Estructura

La Interfície es construeix sobre una matriu de 1 columna i 3 files. Aquests blocs de contingut són:

- Columna amb tres files. **Capçalera**, **Cos** i **Peu** de pàgina.

Aquesta matriu facilita flexibilitat en la gestió de continguts i adaptació en diferents dispositius.



Zones de la matriu

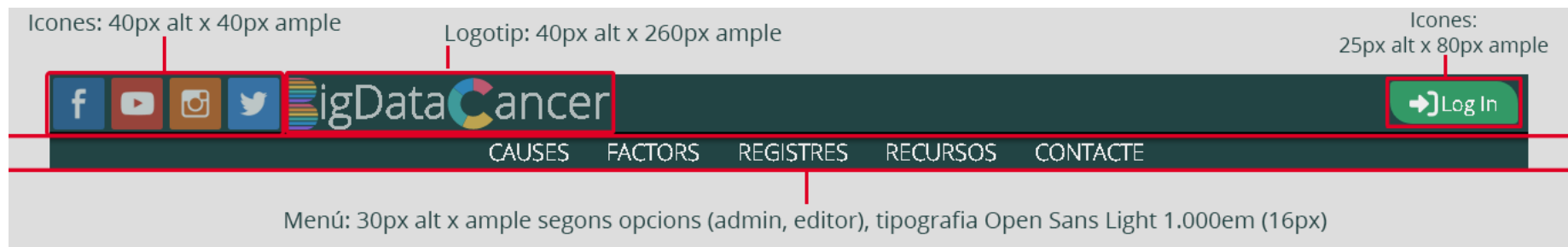
Columna amb:

Capçalera (1300px ample x 70px alt)

Superior (40px alt). Aquesta zona té com a ús principal accedir mitjançant enllaços a diferents funcionalitats:

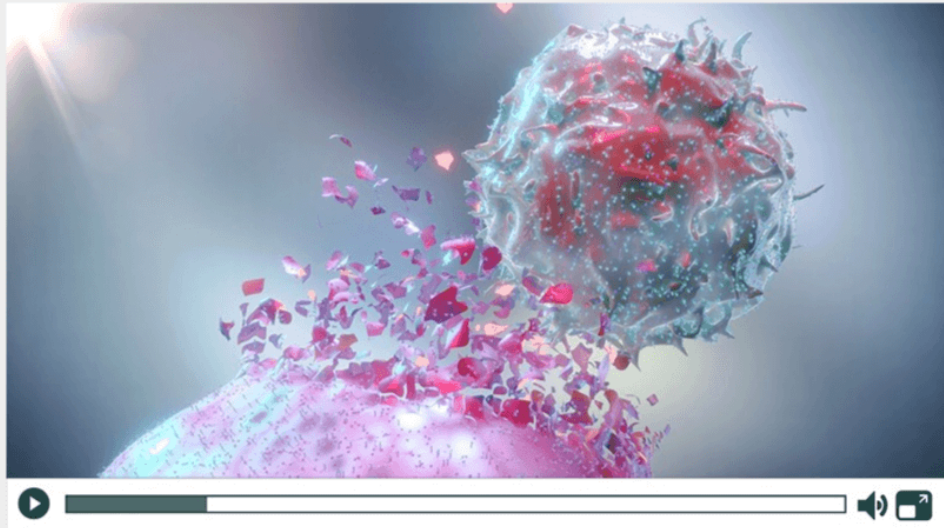
1. **Mitjans socials;** Facebook, YouTube, Instagram, Twitter
2. **Logo-títol** de l'empresa
3. **Registre** d'usuaris (Log In).

Inferior (30px alt). Destinada a la navegació pels diferents continguts de la pàgina.



Principal (1300px ample x alt [segons contingut])

Aquí hi trobem el contingut principal de les seccions del menú de navegació. Les grandàries de les imatges i els vídeos estan especificats en la taula Imatges i Vídeo.



Què es el càncer?

No és una malaltia única, són moltes malalties diferents. Apareix quan una cèl·lula muta i es divideix sense control. Aquestes cèl·lules no mor com les cèl·lules «normals», es reproduïxen sense parar ocupant el lloc de les normals. Es pot diagnosticar en diferents fases:

- Localitzat i petit.
- Quan comença a envair òrgans propers.
- Està disseminat per la sang a tot l'organisme.

Causas

El seu origen sol ser majorment per causes externes, en un 85%, les quals són molt variades però fonamentalment les més destacades són:

- Dieta
- Tabaquisme
- Virus
- Radiacions.

Com a influència hereditària són el 15%.

L'obesitat, sobre pes i estil de vida està íntimament relacionats amb càncer de mama, còlon i pròstata. La dieta causa el 35% de morts, tenir uns hàbits de vida saludables i seguir una dieta mediterrània prevé el càncer.

El tabac s'associa al 16-40% dels casos, fumar produeix càncer de pulmó, estómac, esòf, i mama, així com de laringe, faringe, fetge, leucèmia, ronyó i pàncrees. A més afecta també afecta als quals li envolten (fumadors passius).

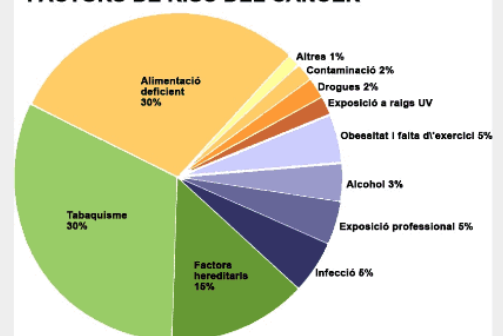
El 18% són atribuïbles a infeccions persistents provocades per virus, bacteris o paràsits, destaquen:

- El virus del papil·loma humà (càncer de coll uterí, càncer de penis i càncer oral)
- El virus de l'hepatitis B (càncer de fetge).
- El *Helicobacter pylori* (càncer d'estómac).

Els raigs solars i els raigs ultraviolats artificials són els causants del càncer de pell, els m comuns entre la població:

- Carcinoma de cèl·lules basals (CCB).
- Carcinoma de cèl·lules escatoses (CCE).
- Melanoma, menys freqüent però més agressiu perquè pot envair òrgans adjacents:

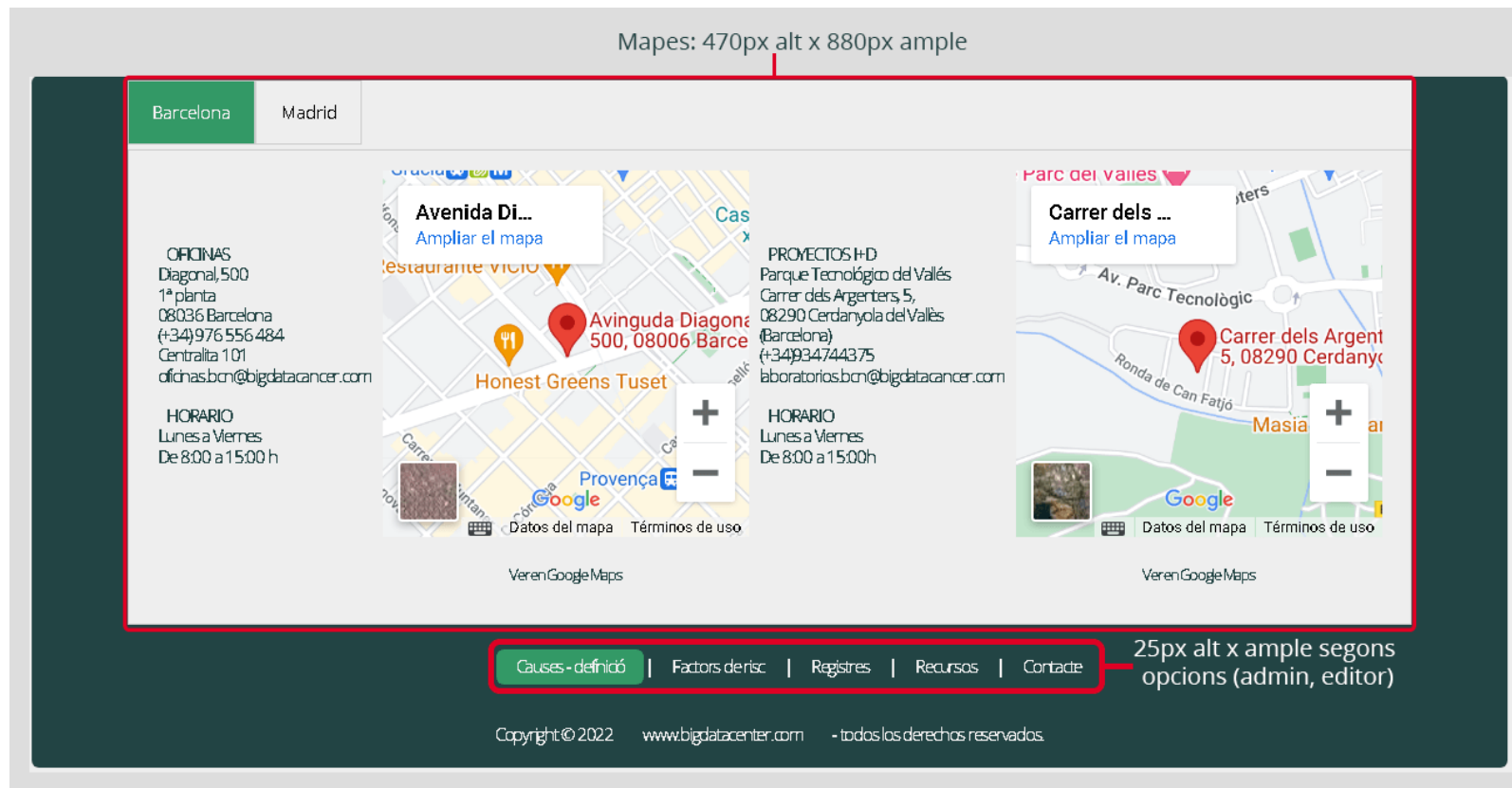
FACTORS DE RISC DEL CÀNCER



Peu de pàgina (1100px ample x 600px alto)









En aquesta zona trobem la part final de la pàgina web on s'incorporen:

- Direccions dels centres amb visualització de mapes.
- Enllaços principals del menú.
- Copyright de la marca y pàgina web.



Colors, tipografia, imatges

Colors

	Color	HEX	RGB	HSL
Fons		#DDD	221, 221, 221	11, 0%, 87%
Info pàgines *		#EEE	238, 238, 238	0, 0%, 93%
Tipografia amb fons clar		#244	34, 68, 68	180, 50%, 27%
Fons botons		#396	51, 153, 102	180, 50%, 27%
Fons :hover botons		#000	0, 0, 0	0, 0, 0
Fons Errors		#396	119, 0, 0	0, 100%, 47%
Fons Èxit		#030	0, 51, 0	120, 100%, 20%
Fons Advertència		#A90	170, 153, 0	54, 100%, 67%

* També per text amb fons obscur o **:hover** dels botons.

Tipografies

Principalment '**Open Sans Light**' obtinguda a **Google Fonts**.

UNITATS TEXT AMB CLASSES	em	px	Classe CSS (class)
Títol grans	2.5	40	.big
Títols dels textos	1.5	24	.med
Textos 1	1	16	.nrm
Textos 2	.875	14	.sml
Textos 3	.75	12	.smlr
Textos petits	.625	10	.smls

Imatges y Vídeo

	TAMANY en px	alt	ample
Text principal (gran)		380	860
Text principal (petita)		280	500
Vídeo (tamany mínim)		360	640

Tractament y compressió d'imatges

Per al **tractament del color** de las imatges recomanem qualsevol software d'edició d'imatges digital **Photoshop** o **GIMP**.

Per la **compressió** d'imatges recomanem la següent pàgina web, podem aconseguir reduir la grandària de les nostres imatges des d'un 20 a un 80%.

<https://tinypng.com/>



The screenshot shows the TinyPNG website interface. At the top, there's a navigation bar with links: WEB, CDN (marked BETA), PHOTOSHOP, DEVELOPER API, THIRD-PARTY, ANALYZER, and a LOGIN button. The main content area features a large illustration of a panda sitting on grass, eating bamboo. In the center, there's a dashed box with a download icon and the text: "Drop your .png or .jpg files here! Up to 20 images, max 5 MB each." Below this, there's a green button labeled "Go Pro!". To the right of the panda, there's a "tiny png" logo. Below the main illustration, the text reads: "Smart PNG and JPEG compression" and "More than 1 billion PNG and JPEG images optimized and still counting!". There are two columns of text: "What does TinyPNG do?" and "Why should I use TinyPNG?". The "What does TinyPNG do?" section explains that TinyPNG uses smart lossy compression to reduce file size by selectively decreasing the number of colors. The "Why should I use TinyPNG?" section states that PNG is useful for transparent images but can be large, and TinyPNG helps shrink images for apps and sites, using less bandwidth and loading faster. On the right, there's a promotional box for "Web Interface Pro!" featuring a crowned panda and text: "Get the Web Interface Pro! Drag & drop more than 20 files at once and have the 5 MB size limit removed!". At the bottom, there's a link: "Can anyone tell the difference?".

TinyPNG – Compress PNG image x +

← → ↻ tinypng.com Incògnito

WEB **BETA** CDN PHOTOSHOP DEVELOPER API THIRD-PARTY ANALYZER LOGIN

Drop your .png or .jpg files here!
Up to 20 images, max 5 MB each.

Like to compress more? **Go Pro!**

Smart PNG and JPEG compression
More than 1 billion PNG and JPEG images optimized and still counting!

What does TinyPNG do?
TinyPNG uses smart lossy compression techniques to **reduce the file size** of your PNG files. By selectively decreasing the number of colors in the image, fewer bytes are required to store the data. The effect is nearly invisible but it makes a very large difference in file size!

Why should I use TinyPNG?
PNG is useful because it's the only widely supported format that can store partially **transparent images**. The format uses compression, but the files can still be large. Use TinyPNG to shrink images for your apps and sites. It will use less bandwidth and **load faster**.

Get the Web Interface Pro!
Drag & drop **more than 20 files** at once and have the 5 MB size limit **removed!**

[Can anyone tell the difference?](#)

Observacions