


# Curs edició web

Maig 2022



# Objectius del curs

- Mantenir i editar una pàgina web dins del web institucional de la UdG
- Conèixer i dominar les eines que ens proporciona el web institucional

# Presentació

- Presentació de cadascú:
  - Nom
  - Espais web que editeu
  - Què espereu del curs

# Estructura del curs

- **Primer dia**
  - Presentació
  - Accessibilitat i usabilitat
  - Multilingüisme
  - Manuals
- **Segon dia**
  - Edició general
  - Documents
  - Imatges – diferents orígens
- **Tercer dia**
  - Mòdul agenda i notícies
  - Mòdul amb plantilles
  - Exercicis varis
- **Quart dia**
  - Mòdul edició avançada
  - Exercicis varis

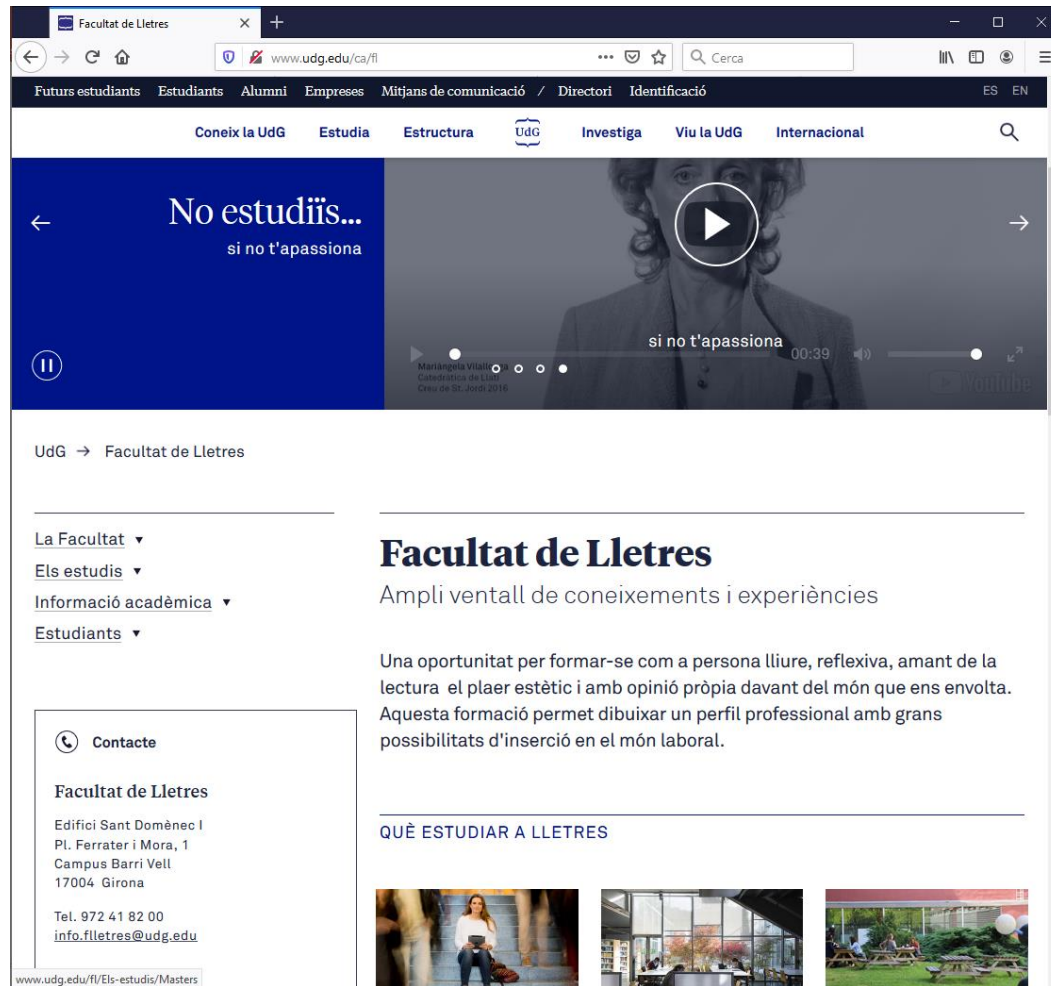
- La primera web es va publicar a principis del 2007



Imatge del 2008

# Renovar-se o morir

- Que es buscava amb aquests canvis?
  - A nivell promocional
    - Difondre la nova imatge de la marca
    - Promoure la universitat a través dels seus perfils:
      - estudiants, futurs estudiants, etc: pàgines per centralitzar enllaços rellevants
    - Millorar el posicionament de la web a la xarxa (SEO):
      - no duplicar info i netejar errors acumulats: durant el procés de migració es va fer molta neteja
  - A nivell funcional
    - Distribució de la informació de forma equilibrada a nivell de continguts:
      - sobretot bloc ESTRUCTURA
    - Reestructurar els continguts de la web i evitar duplicitats:
      - reordenar els elements de forma coherent i establir uns criteris per respectar l'estructura malgrat el pas dels anys...
    - Fer un disseny responsive
  - A nivell d'usabilitat
    - Dissenyar una experiència d'usuari orientada per perfil
    - Anàlisi i millora sobre l'estructura i navegabilitat actual
    - Millorar el cicle de navegació actual i eliminar nivells de clics: replantejar menús



Facultat de Lletres

www.udg.edu/ca/fl

Futurs estudiants Estudiants Alumni Empreses Mitjans de comunicació / Directori Identificació ES EN

Coneix la UdG Estudia Estructura UdG Investiga Viu la UdG Internacional

No estudiis...  
si no t'apassiona

si no t'apassiona 00:39

UdG → Facultat de Lletres

La Facultat ▾  
Els estudis ▾  
Informació acadèmica ▾  
Estudiants ▾

Contacte

Facultat de Lletres

Edifici Sant Domènec I  
Pl. Ferrater i Mora, 1  
Campus Barri Vell  
17004 Girona

Tel. 972 41 82 00  
info.flletres@udg.edu

Facultat de Lletres

Ampli ventall de coneixements i experiències

Una oportunitat per formar-se com a persona lliure, reflexiva, amant de la lectura el plaer estètic i amb opinió pròpia davant del món que ens envolta. Aquesta formació permet dibuixar un perfil professional amb grans possibilitats d'inserció en el món laboral.

QUÈ ESTUDIAR A LLETRES

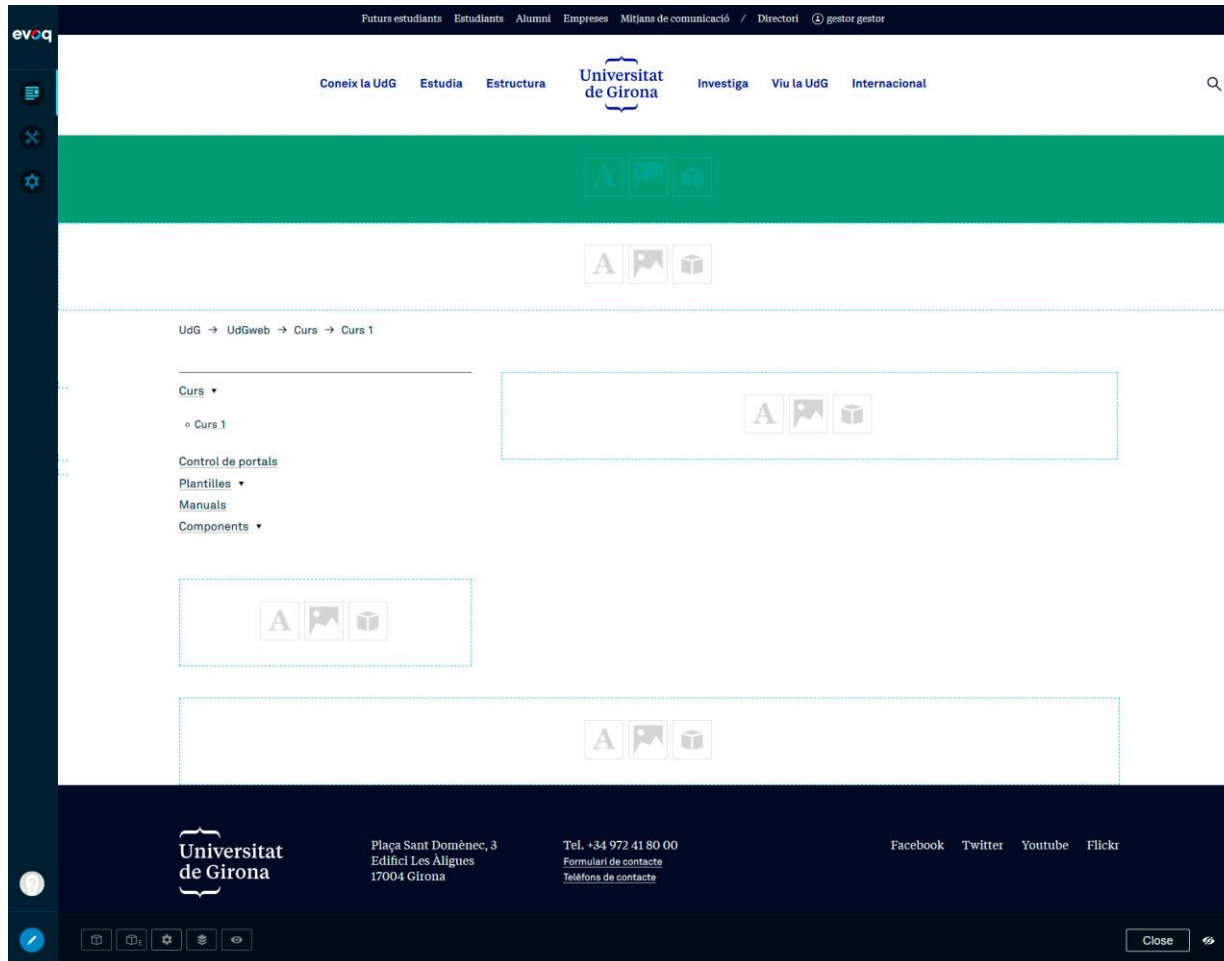
www.udg.edu/fl/Els-estudis/Masters

# Introducció al DNN

- <https://www.dnnsoftware.com/>
- És gratuït i de codi lliure (Open Source)
- És un sistema administrador de continguts (content Management System - CMS) que et permet crear i editar webs en pocs minuts.
  - N'hi ha molts, però cadascun té les seves especificitats (el més conegut és wordpress)
- Amb una única instal·lació podem construir moltes webs
  - Actualment tenim 83 portals creats amb unes 220 webs
  - Uns 534 editors



# Aparença del web



- Concepte de pàgina en blanc
- 3 tipus de peces contingut:
  - HTML lliure
  - Plantilles
  - Notícies i activitats

## Què és la usabilitat web?

- Usabilitat és l'eficiència i satisfacció amb què un producte permet aconseguir objectius específics a usuaris específics en un context d'ús específic. (Facilitat d'ús.)
- Complir un objectiu amb el mínim esforç:
  - Rapidesa, simplicitat de disseny, elements de navegació fàcils d'utilitzar, informació estructurada
- Concepte d'"Experiència d'usuari"



- També es relaciona amb el concepte d'"Accessibilitat"

## Què és l'accessibilitat web?

L'**accessibilitat** és el grau en què totes les persones poden...

- **Percebre**
- **Comprendre**
- **I navegar...**

...per la informació continguda en una web, independentment de les seves **capacitats tècniques, cognitives o físiques**.

<https://www.w3.org/WAI/videos/standards-and-benefits/es>

## Com accedeix una persona amb discapacitat?

- Sense visió: lector de pantalla
- Baixa visió: magnificador de pantalla
- Problemes auditius: subtítols
- Problemes de mobilitat a les mans: ordres de veu
- Dificultat de comprensió: adaptació del text (dislèxia, daltonisme,...)

## Disseny universal

- L'**accessibilitat web** consisteix en l'elaboració de pàgines web a Internet que puguin ser accessibles per a tots els usuaris independentment de les seves discapacitats (visuals, auditives, cognitives, motrius, tècniques o ambientals)
  - Persones amb problemes d'audició, visió i/o mobilitat.
  - Dificultats de lectura o comprensió.
  - Dificultats en la utilització del ratolí i/o el teclat.
- Cal afegir-hi els problemes d'accés que pugui tenir la persona per motius d'idioma, coneixements i/o experiència, context, situació social, a banda de dificultats en la connectivitat (per exemple: un navegador només text, pantalla petita, connexió lenta, etc.)

# Accessibilitat & usabilitat

Idees principals sobre l'accessibilitat

# Accessibilitat & usabilitat

- **L'accessibilitat ens beneficia a tots.**



# Accessibilitat & usabilitat

- Menys és més

M1: Especialització I		Crèdits
Semestre 1		ECTS
Manipulació robòtica	RM	6
Robòtica probabilística	PR	6
Sistemes autònoms	AS	6
Geometria multivista	MG	6
Aprenentatge automàtic	ML	6
M2: Ampliació Especialització I		
Semestre 2		ECTS
Projecte d'intervenció	HI	6
Projecte de localització	HL	6
Projecte de percepció	HP	6
Projecte de planificació	HPI	6
Gestió i empenedoria	ME	3
Esriptura i bones pràctiques en la recerca	WRBP	3



M1: Especialització I		Crèdits ECTS
Semestre 1		Crèdits ECTS
RM Manipulació robòtica		6
PR Robòtica probabilística		6
AS Sistemes autònoms		6
MG Geometria multivista		6
ML Aprenentatge automàtic		6
M2: Ampliació Especialització I		
Semestre 2		Crèdits ECTS
HI Projecte d'intervenció		6
HL Projecte de localització		6
HP Projecte de percepció		6
HPI Projecte de planificació		6
ME Gestió i empenedoria		3
WRBP Esriptura i bones pràctiques en la recerca		3



# Accessibilitat & usabilitat

- **L'accessibilitat s'ha de treballar com a un objectiu transversal i assumit per tots els agents que intervenen en la vida útil d'una web:**
  - **Concepció i disseny (dissenyadors web i dissenyadors gràfics)**
  - **Programació i implementació tècnica (Analistes i programadors informàtics)**
  - **Gestió de continguts (Els editors de cada web UdG)**
  - **Manteniment i revisió web (Equip web)**

## Què diu la llei?

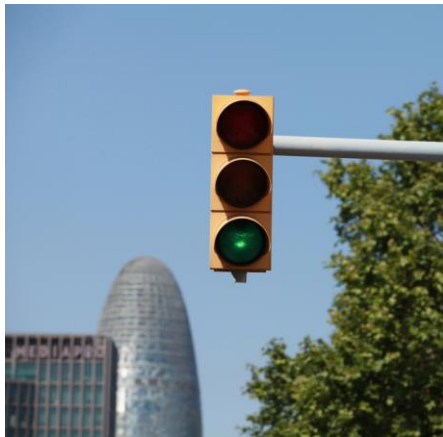
- Directiva europea 2016/2102: fer accessible els llocs web i les aplicacions per a dispositius mòbils del sector públic. Progressivament també al sector privat.
- A Espanya es transposa la directiva segons marca el Reial Decret 1112/2018, de 7 de setembre, el web de la UdG com a administració pública haurà d'assolir el nivell d'accessibilitat AA ([accés a la llei](#))
  - Afecta a tot el sector públic espanyol (tots els llocs web i apps)
  - Tot el contingut, inclosos documents, formularis, multimèdia, etc...
  - Excepcions: documents i multimèdia antics, webs i intranets antigues que no s'hagin renovat substancialment
  - Declaració d'accessibilitat, realització de revisions exhaustives almenys cada 3 anys, canals de comunicació per a queixes, suggerències, reclamacions i sol·licituds
  - URA: Unitat Responsable d'Accessibilitat per garantir el compliment
- Norma espanyola UNE EN 301549:2022 (12/02/2022)
  - Última actualització amb importants novetats

# Accessibilitat & usabilitat

Què podem fer o què no hem de fer

# Accessibilitat & usabilitat

Oferir alternatives textuais per al contingut no textual (imatges, vídeos, cançons,...)



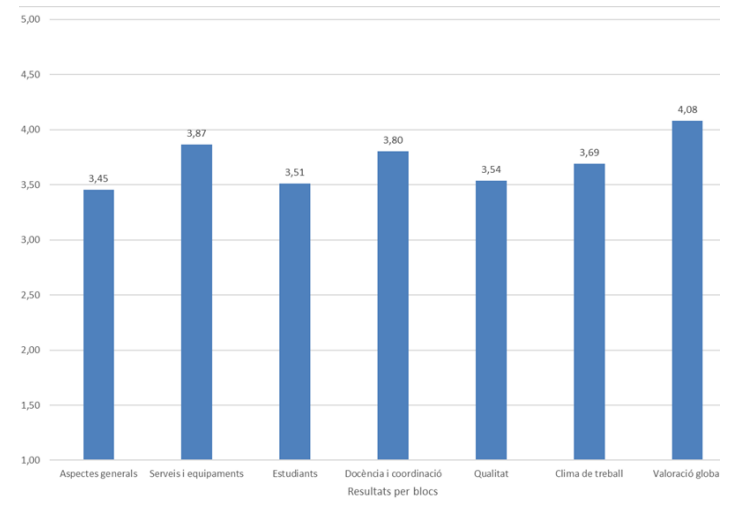
ALT: Semàfor en verd  
amb un arbre i la Torre  
Agbar de fons



# Accessibilitat & usabilitat



Posar subtítols, descriure i transcriure els elements audiovisuals



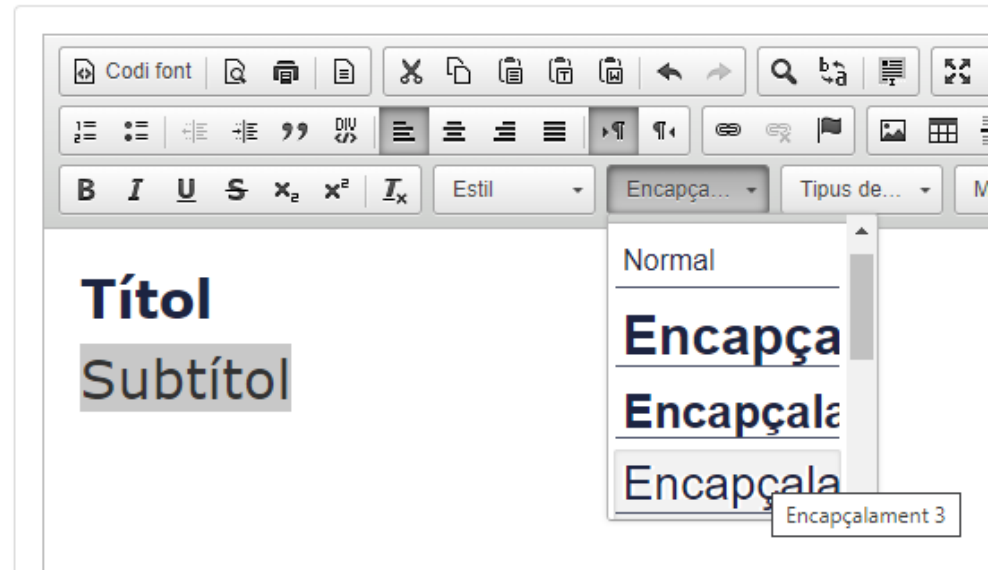
Utilitzar ALT, títols, descripcions textuais o taules complementàries, etc...

Facilitar als usuaris veure i sentir el contingut:

- Ús del color (punt més important): contrastar entre colors de fons i el text. Ratio contrast de 4.5:1 en text normal
- Text accessible:
  - tipografia sense serifa (millor un “Arial” que una “Times New Roman”)
  - tamany mínim de lletra i interlineat 1,5
  - alineat a l’esquerra, no abusar de MAJÚSCULES i textos centrats. Mai justificat.
  - No abusar de la negreta

Utilitzar els elements semàntics adequats:

- Utilitzar correctament els títols (H1, H2, H3...)
- Els paràgrafs, els Llistats
- Les taules han de ser senzilles i pertinents
- Definir correctament els enllaços



Facilitar la navegació des de lectors de pantalla i altres eines de suport.

[Web del pràcticum](#)

The image displays two screenshots of a web application's 'Llista d'elements' (List of elements) dialog box, illustrating accessibility features for screen readers.

**Left Screenshot:** The 'Tipus:' (Type) section has 'Enllaços' (Links) selected. The list of elements includes various links and documents, with two items, 'Consulta aquí', highlighted in yellow to indicate focus or selection.

- Atenció al públic
- Com arribar-hi
- Consulta aquí
- Consulta aquí
- Aprovació de la modificació de la Normativa per a la participació dels estudiants
- Aprovació de la normativa per a la participació en programes de mobilitat internacional
- UdG Home; visitat
- Formulari de contacte per a informació general UdG; visitat
- Telèfons de contacte
- Facebook institucional UdG
- Twitter institucional UdG
- Youtube institucional UdG; visitat
- Flickr institucional UdG
- HR excellence in research
- HRS4R
- Portal de transparència

**Right Screenshot:** The 'Tipus:' section has 'Encapçalaments' (Headings) selected. The list of elements is a hierarchical tree structure of the website's content.

- Facultat d'Educació i Psicologia
  - Pràcticum i Treball Final de Grau
    - Treball final de grau
      - CARACTERÍSTIQUES COMUNES DELS PRÀCTICUMS DELS ESTUDIS
        - El pràcticum, eix vertebrador dels plans d'estudis
        - L'Espai Europeu d'Educació Superior. La formació al llarg de la vida
        - Desenvolupament àgil i funcional
        - Millora i innovació
        - Avaluació i qualificació
      - Grau en Mestre d'Educació Primària
      - Grau en Mestre d'Educació Infantil
      - Doble titulació Grau en Mestre d'Educació Infantil i Grau en Mestre d'Educació Primària
      - Grau en Educació Social
      - Grau en Psicologia
      - Grau en Pedagogia
      - Grau en Treball Social

Both screenshots include a 'Filter by:' input field at the bottom.



# Accessibilitat & usabilitat

Continguts clars, simples i estructurats

- Tenir clar què volem explicar abans de començar a escriure: estructura per apartats, idees clau,...
- Lectura fàcil: frases curtes i clares, llenguatge senzill

- **Des de l'equip web revisem les pàgines**
  - **sobretot cada vegada que es modifica un mòdul HTML**

- El web s'edita exclusivament en català.
  - Una traducció automàtica al castellà
  - Una traducció revisada a l'anglèsLa qualitat de la traducció depèn de l'origen, el català.
- Es tradueixen: Instituts, departaments, facultats, portals institucionals (càtedres i grups a demanda)
- No es tradueixen: notícies i activitats
- Tot el que es modifica té un cost
  - Optimitzar títols perquè es tradueixen frases senceres
- Els documents sí que s'han de posar en els 3 idiomes
  - nom\_CA , nom\_ES, nom\_EN
  - <https://www.udg.edu/ca/infocovid/documentos-oficiales>
- [Accés manual bones pràctiques](#)

# Durant l'edició

- Bona qualitat dels textos
- No justificarem els textos: les aigües que es creen dificulten lectura
- Mai subratllarem textos, sinó es confondrà amb els enllaços
- Equilibri amb les negretes. Menys és més
- Documents adjunts sempre han de ser pdfs
- Imatges:
  - El text no ha de formar part de les imatges
  - Mai provinents d'una cerca de Google. (tenen propietat): Pexels, pixabay
  - Reduir-ne el tamany amb un editor d'imatges: paint.net, gimp, reducirfotos.com

# Ens ha de quedar clar

- El web té diferents parts on podem ubicar la nostra informació
- Existeix una varietat de mòduls que ens poden facilitar la feina
- Podem controlar la visió i edició del web i de les pàgines.
- Quan editem hem de tenir present que la informació ha d'arribar a tothom.

[La teva web en 3 passos](#)