

Guia TV1.3 Accessibilitat i usabilitat

- Aquestes activitats guiades permeten assolir l'objectiu general del TV1 que és la de dissenyar la part estàtica d'una Web.
- Aquesta guia concreta cobreix la tercera i última part :

TV1.1 : Planificació, disseny, drets d'autor.	08/02/2021	23/02/2021
TV1.2 : Implementació amb CSS3 i HTML5.	22/02/2021	14/03/2021
TV1.3 : Informe d'accessibilitat i usabilitat, ODS.	15/03/2021	21/03/2021

- Durant aquesta setmana es resoldrà el TV1.3
- Apartats :
 - Resum de conceptes :
 - Usabilitat, Accessibilitat
 - Webs Amigables
 - Objectius de Desenvolupament Sostenible

Taula Seguiment :

Document	Descripció	Estimació	Terminada	Lliurar?
WCAG.pdf	Activitats pautes d'accessibilitat	3	<input type="checkbox"/>	SI
Webs Amigables.pdf	Webs Amigables	2	<input type="checkbox"/>	SI
ODS.pdf	ODS	1	<input type="checkbox"/>	SI

• Descripció de les activitats

- Relacionades amb el tema **accessibilitat** : El primer grup d'activitats esta enfocat a sensibilitzar-se amb els col·lectius amb certs problemes de discapacitat.
 - Llibre **DIW U3.pdf** (part accessibilitat Web p5, p9..12, p18..22, p40..50)
- Relacionades amb el tema **usabilitat** : El següent grup d'activitats es centren en tenir 'empatia' amb els futurs usuaris per tal de fet les Webs (i altres aplicacions) usables i més entenedores.
 - Llibre **DIW U3.pdf** (part usabilitat Web p63..69, p96..101)
 - Transparències Complement Intro IHO.pptx
- Un cop realitzades, apliqueu els coneixements a la resolució del TV1.3

Document WCAG.pdf

• Activitat 1.1

- Es tracte de posar-se en diferents situacions, i intentar contestar a la pregunta següent. Que passa si :
 - Tanques els ulls i intentes navegar a través d'un lloc web ?
 - Tens dificultats auditives, podries navegar a través d'un lloc web ?
 - No pots usar les teves mans i vols consultar un lloc web ?
- Escriu un paràgraf resumit.

• Activitat 1.2

- Visita el W3C d'Espanya i identifica en que esta treballant, quins són els estàndards que desenvolupa i quins d'ells estan més relacionats amb el nostre curs (Bloc 1).
- Escriu un paràgraf resumit.

• Activitat 1.3

- Descriu esquemàticament els principis d'accessibilitat segons la WCAG 2.1.
- Esquema amb breus explicacions

• Activitat 1.4

- Situeu-vos en el principi '**Perceptible**'
- Comenta el punt 1.1, i quines tècniques es disposa per resoldre el tema.
- Comenta el punt 1.2.5 i també el que es proposa per la resolució.
- Dona un exemple de cada en la teva Web i com ho solucionaràs.

• Activitat 1.5

- Prèvia :
 - Web de la Olga Carreras Montoto amb un article molt complet sobre les diferents eines existents per analitzar l'accessibilitat :
https://www.usableyaccessible.com/recurso_misvalidadores.php#accesibilidadwca g21
 - Instal·lar eina k0a11y : <https://open-indy.github.io/Koa11y/>
 - Instal·lar extensió navegador : WAVE <https://wave.webaim.org/>
- Analitzeu qualsevol web (escolliu una temàtica similar a la vostra Web) simplement per conèixer les eines. Seguirem els passos recomanats en el paràgraf 1.7 pag 40 del llibre DIW U3 :
 - Validador W3C : <https://validator.w3.org/nu/#file>
 - Validador TAW (Nivell AA) : <https://www.tawdis.net/>
 - Validador TAW : <https://achecker.ca/checker/index.php>
 - Eina instal·lada : koa11y
 - Extensió Navegador : WAVE
- Aplicació al nostre projecte Web TV1 (escolliu unes **3 pàgines** bastant diferenciades):
 - Efectuar el test tant en accessibilitat com en usabilitat mitjançant les eines proposades anteriorment (Validadors del W3C i TAW) versió WCAG 2.X.
 - Llistar inicialment els problemes trobats sota un nivell AA. (**Llistat1_pre**)
 - Resoldre els problemes per obtenir el nivell AA. (**Llistat2_post**)
 - Llistar (únicament) els problemes a resoldre per aconseguir el nivell AAA. (**Llistat3_AAA**)

Document Web Amigables

• Activitat 1.1

- Discutiu sobre la relació, similituds i diferències existents entre les diferents definicions d'usabilitat vistes fins ara. Cita els 2 estàndards més usats.
- Escriu un paràgraf resumit.

• Activitat 1.2

- Identifiqueu, en llocs reconeguts i prestigiosos de diferents temàtiques, com s'ha dut a la pràctica i s'han tingut en compte les propostes de Nielsen i Tognazzini.
- Llocs proposats :
 - Comercial : <http://www.amazon.es>
 - Institucional : <http://www.defensordelpueblo.es>
 - Cercador : <http://www.google.es>
- Escriu un paràgraf resumit.

• Activitat 1.3

- Cerqueu eines que permetin capturar pantalles de com es veu una web en diferents navegadors/dispositius.
- Analitzeu els resultat obtinguts en un paràgraf

• Activitat 1.4

- Defineix breument que és un mapa de calor.
- Cerca en Internet eines que permetin analitzar aquests mapes.
- Resumeix tot en un paràgraf.

Document ODS

• Activitat 1.1

- Disposem d'una web a Andorra que parla en detall dels ODS :
<http://www.sostenibilitat.ad/ods/>
- Afegeix a la teva web un enllaç cap a una pàgina que contingui :
 - L'enllaç a ODS Andorra
 - La imatge amb les 17 icones
 - Un parell de paràgrafs personals que ajudin a influir sobre el ODS (intenta fer algun lligam amb la teva Web o la tecnologia)



Miquel Viladrich

Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement - No comercial - Sense obres derivades 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode>.