
 Institut Sabadell	Departament d'Informàtica	1SMX-M8: Aplicacions web	 Generalitat de Catalunya www.gencat.cat
	Activitats 2a convocatòria UF2: Gestió d'Arxius Web		
			Curs 2022/2023

GESTIÓ ARXIUS WEB



Àlex Valladares
SMX 1B

Cas Pràctic: PROJECTE REPOSITORI TEMÀTIC

Voleu oferir un servei a Internet que consisteix en crear i compartir un [repositori](#) d'imatges, vídeos curts i música relacionats amb un tema del vostre interès.

Després de realitzar un estudi de mercat, decidiu emprar les següents aplicacions web per a gestionar els arxius web del vostre repositori:

- Nextcloud, com a eina del tipus Open Source Cloud Storage.
- Wordpress, com a lloc web del vostre projecte, i també com a servei de galeria complementari per a les imatges.

A més, emprareu Dropbox per a gestionar arxius que tindreu al vostre ordinador.

En primer lloc cal realitzar les següents tasques:

- Decideix la temàtica del teu projecte i valida-la amb el professor/a (exemples: esports, educació, informàtica, medi ambient...).
- Recopila a través d'Internet 15 imatges, 2 vídeos curts i 3 arxius de música relacionats amb el tema que has triat. Anota la URL de cada web de la qual has descarregat dades, per tal de citar les fonts d'origen al teu projecte.

Les tasques de desenvolupament s'han estructurat en 3 exercicis: gestió de Dropbox, de Nextcloud i de Wordpress.

El pes sobre la qualificació que correspon a cada exercici és:

Exercici	Pes
Dropbox	15%
Nextcloud	50%
Wordpress	35%

Has d'elaborar un document amb captures de pantalla il·lustratives i explicacions clares, per a demostrar que has fet els següents exercicis. Un cop enllestit converteix-lo a format PDF i lliura'l a la bústia corresponent del Moodle.

Atenció!!! Les captures de pantalla han d'incloure la URL amb la qual estàs treballant.

Exercici 1: Dropbox

(pes: 15%)



Treballarem amb el gestor d'arxius Dropbox per a gestionar el logotip i la descripció del vostre projecte.

1. Documentació

La qualitat de la documentació també s'avalua:

- Bona presentació del treball
- Captures de pantalla dels passos clau del procés i del resultat final
- Indicacions sobre les captures i explicacions entenedores

(1 punt)

2. Estudi dels plans personals de Dropbox

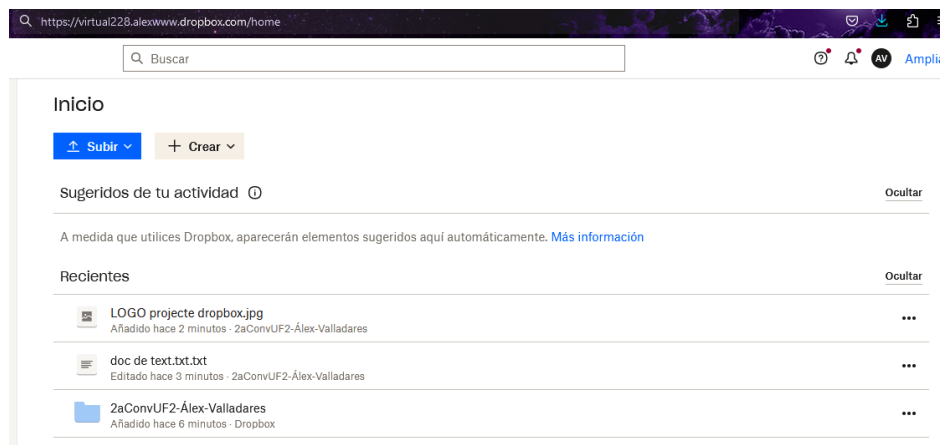
Fes una taula comparativa amb les principals diferències (mínim 6 aspectes) que hi ha entre la versió gratuïta i els diferents plans de pagament de [Dropbox](https://www.dropbox.com).

(2 punts)

-----	gratuït	Pagament
<i>Memoria</i>	<i>2GB</i>	<i>2TB</i>
<i>Funcionalitats de col·laboració</i>	<i>Bàsic</i>	<i>Bàsic</i>
<i>Compartició de fitxers</i>	<i>Limitada</i>	<i>Il·limitada</i>
<i>Restauració de versions</i>	<i>30 dies</i>	<i>30 dies</i>
<i>offline</i>	<i>No</i>	<i>Sí</i>
<i>Suport tècnic</i>	<i>Comunitat</i>	<i>Correu electrònic al tècnic</i>

3. Compte a Dropbox, Instal·lació del Client i Control de Versions

Crea un logotip senzill per al teu projecte. El logotip ha d'estar relacionat amb la temàtica que has triat.



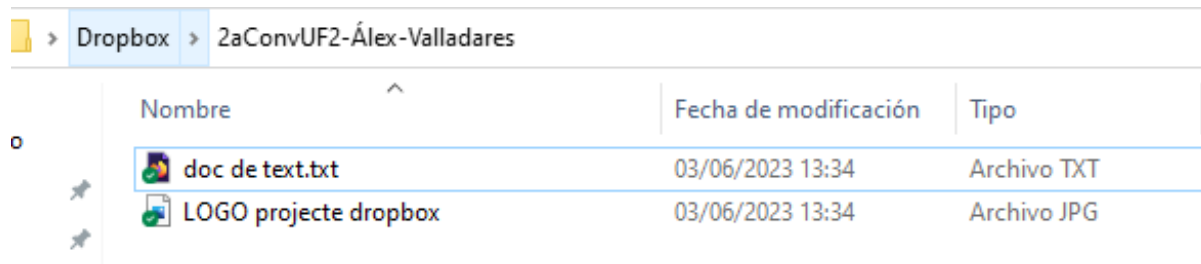
Crea un compte a [Dropbox](#) (en cas que no en tinguis ja un).

Instal·la el [client](#) de Dropbox en local.

Al teu ordinador, crea una carpeta que es digui **2aConvUF2-Nom-Gognoms**. Afegeix aquesta carpeta a Dropbox per a poder sincronitzar-la.

Dins d'aquesta carpeta:

- Crea un document de text amb una breu explicació del teu projecte.
- Penja-hi el logotip que has creat.



Explica amb detall com es pot recuperar una versió anterior dels dos documents que has creat.

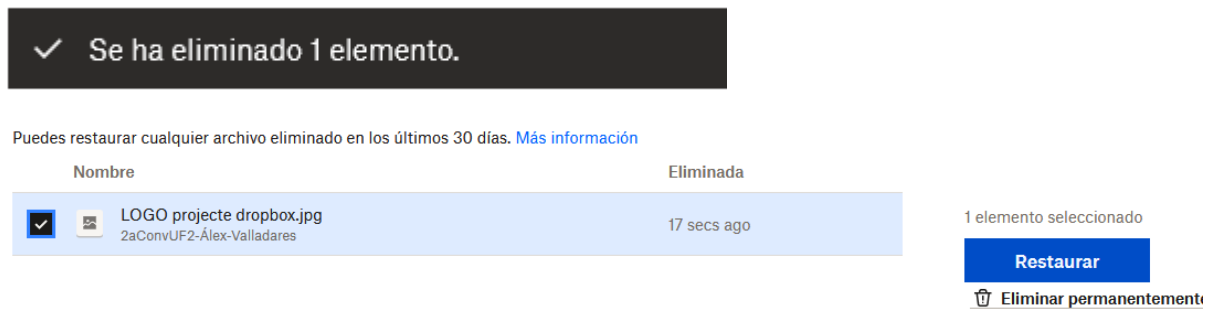
(4 punts)

Per recuperar una versió anterior dels documents creats a Dropbox, s'han de seguir aquest passos.

- Accedeix al teu compte de Dropbox
- Navega fins a la carpeta on es troben els documents que vols recuperar.
- Busca els documents específics i selecciona-los marcant-los amb una casella de selecció.
- Un cop seleccionats, fes clic amb el botó dret del ratolí i selecciona l'opció "Versions anteriors"
- S'obrirà una finestra que mostrarà les versions anteriors disponibles dels documents seleccionats. Pots veure les dates i els noms de les versions anteriors.
- Fes clic a la versió anterior que vols recuperar per seleccionar-la.
- Després de seleccionar la versió anterior, pots optar per prémer el botó "Restaurar" per substituir la versió actual amb la versió anterior del document. També pots fer clic a "Descarregar" per descarregar la versió anterior del document al teu ordinador.

4. Recuperació d'arxius

Crea un nou arxiu dins del teu Dropbox i esborra-ho. A continuació, recupera'l. Recorda fer captures de pantalla on es mostri tot el procés d'*esborrat i recuperació* i una breu explicació.
(2 punts)



5. Treball col·laboratiu

Què vol dir treballar de forma col·laborativa?

Explica com convidaries a un company a fer ús col·laboratiu de la teva carpeta a Dropbox.
(1 punt)

Per convidar a un company a treballar de manera col·laborativa en una carpeta de Dropbox, s'han de seguir aquests passos:

1. Accedeix a la teva carpeta en Dropbox.
2. Cerca la carpeta específica en la qual desitges convidar al teu company.
3. Fes clic dret sobre la carpeta i selecciona l'opció "Compartir".
4. Necessitaràs saber l'adreça de correu electrònic del teu company, així que assegura't de tenir-la a mà.
5. En l'opció de compartició, selecciona "Agregar personas" o "Convidar a col·laborar" (el terme exacte pot variar segons la interfície de *Dropbox).
6. Ingressa l'adreça de correu electrònic del teu company en el camp corresponent.
7. Defineix els permisos d'accés i col·laboració que desitges atorgar-li al teu company (per exemple, pot tenir permisos per a llegir, editar o agregar arxius).
8. Opcionalment, pots agregar un missatge personalitzat per a explicar l'objectiu de la col·laboració o qualsevol altre detall rellevant.
9. Finalment, fes clic a "Enviar" o en l'opció similar per a enviar la invitació al teu company.

Una vegada que el meu company rebí la invitació, podrà acceptar-la i accedir a la carpeta compartida en Dropbox. A partir d'aquest moment, tots dos podem treballar de manera col·laborativa en aquesta carpeta, editar, agregar o eliminar arxius, i veure els canvis en temps real.

Tot seguit treballarem amb Nextcloud.

Exercici 2: Nextcloud

(pes: 50%)

1. Documentació

Recorda que també s'avalua la qualitat de la documentació:

- Bona presentació del treball
- Captures de pantalla dels passos clau del procés i del resultat final
- Indicacions sobre les captures i explicacions entenedores

(1 punt)

2. Instal·lació

[Descarrega](#) l'última versió de l'aplicació web Nextcloud Server i instal·la-la ([instruccions: pàgina 2](#)) a la següent carpeta del teu Servidor Web de l'Institut:

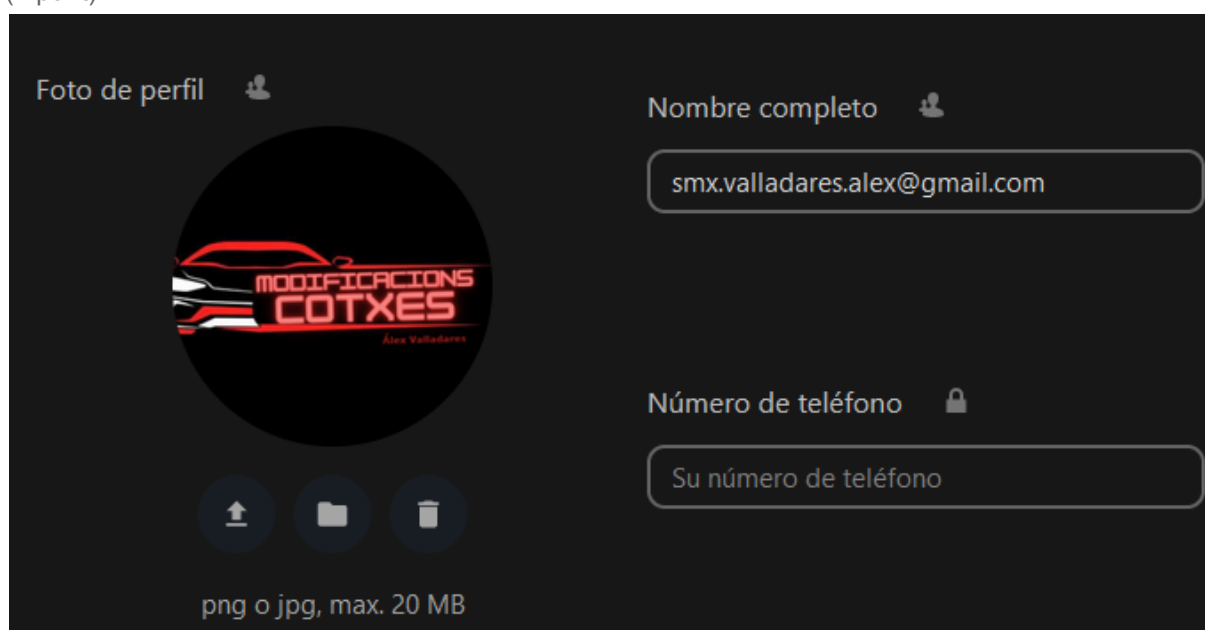
uf2/2aconv/nextcloud

(2 punts)

3. Logotip

Configura el teu server Nextcloud i canvia la foto del perfil per la del logotip que has creat a l'exercici anterior.

(2 punt)

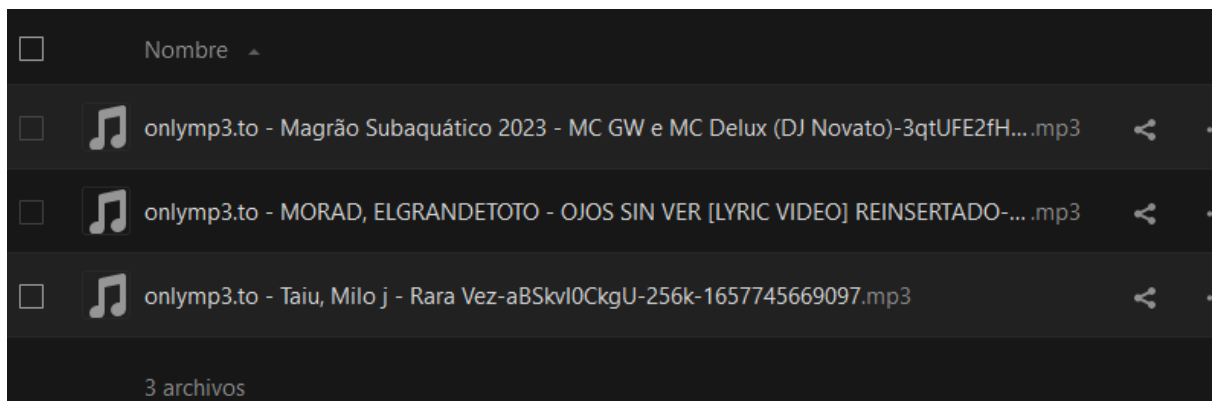
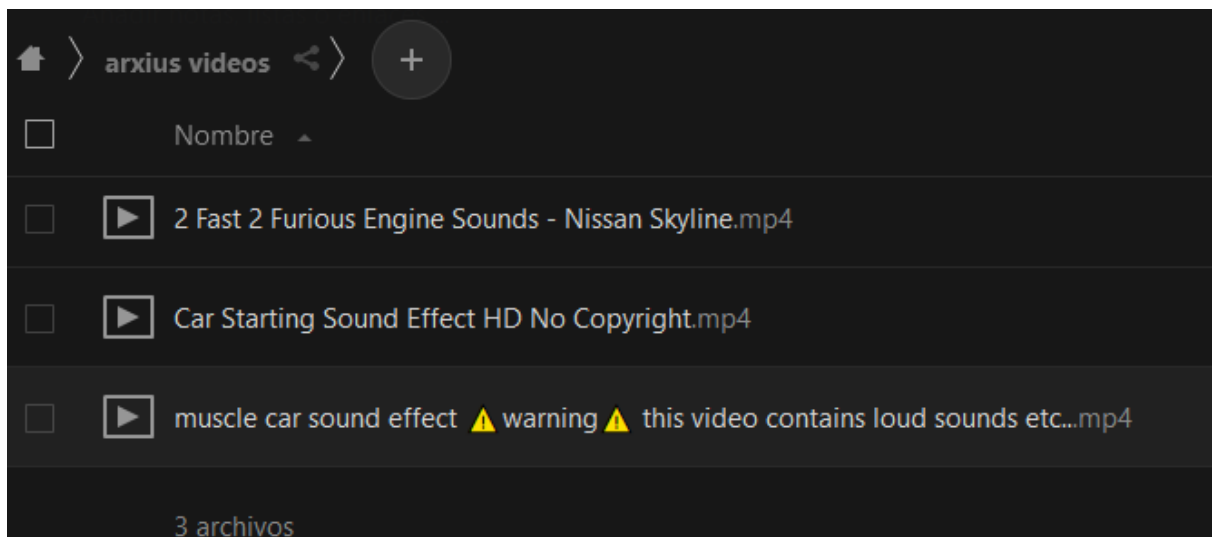
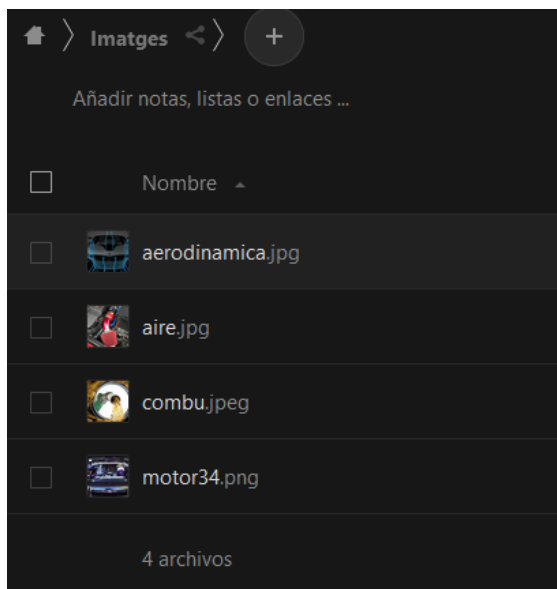


4. Repositori

Puja i [comparteix](#) de forma pública els 3 arxius de música, els 3 vídeos curts i 3 de les 15 imatges que has recopilat. Crea les subcarpetes necessàries per a classificar-los.

Comprova que qualsevol usuari no registrat pot accedir al repositori.

(2,5 punts)



5. Comptes d'usuari

Explica com crearies un compte d'usuari per a un company de classe amb un espai màxim de 5GB.

1. Accedeix a la interfície d'administració de Nextcloud utilitzant les teves credencials d'administrador.
2. Navega fins a la secció d'administració d'usuaris o gestió d'usuaris. La ubicació exacta pot variar segons la versió de Nextcloud que utilitzis.
3. Cerca la funció de creació de nous usuaris i fes clic a "Crear nou usuari" o una opció similar.
4. S'obrirà un formulari per a la creació del nou usuari. Introdueix la informació necessària com ara nom d'usuari, contrasenya i adreça de correu electrònic.
5. Defineix l'espai de l'usuari en el camp d'espai de emmagatzematge o quota. Estableix un límit màxim de 5GB per a aquest usuari.
6. Configura els permisos i les opcions de compartició segons les necessitats del teu company de classe. Pots permetre o restringir l'accés a carpetes compartides, la col·laboració en documents i altres funcionalitats de Nextcloud.
7. Revisa tota la informació introduïda per assegurar-te que és correcta i fes clic a "Crear usuari" o "Guardar" per crear el compte de l'usuari amb l'espai màxim de 5GB.

(1 punt)

6. Aplicació interna

Instal·la una aplicació interna de Nextcloud que creguis que pot resultar útil per al projecte i explica per a què serveix.

[Calendari](#), [aquesta aplicació permet crear i gestionar calendaris i esdeveniments compartits.](#)
[És útil per programar reunions.](#)

(1,5 punt)

Tot seguit treballarem amb Wordpress.

Exercici 3: Wordpress

(pes: 35%)



1. Documentació

Recorda que també s'avalua la qualitat de la documentació:

- Bona presentació del treball
- Captures de pantalla dels passos clau del procés i del resultat final
- Indicacions sobre les captures i explicacions entenedores

(1 punt)

2. Instal·lació

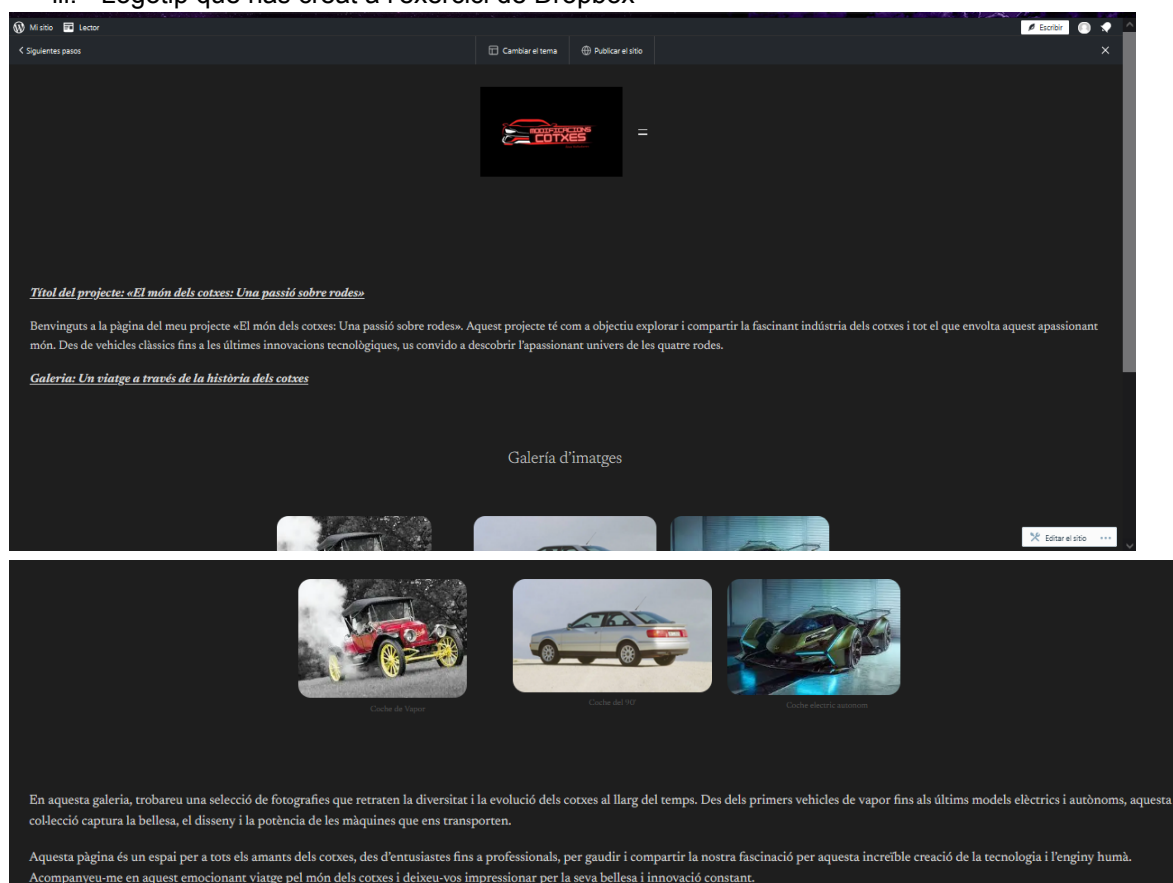
Descarrega l'última versió de l'aplicació web Wordpress i instal·la-la a la següent carpeta del teu Servidor Web de l'Institut:

uf2/2aconv/wordpress

(2 punts)

3. Pàgina d'inici (home)

- Crea una pàgina d'inici on presentis del teu projecte. La pàgina ha de contenir:
 - Títol del projecte
 - Paràgraf que expliqui el contingut de la teva galeria
 - Logotip que has creat a l'exercici de Dropbox



- Configura les dades més significatives:

- Títol del lloc web
- Descripció curta
- Icona (logotip)
- A "Ajustos de la pàgina d'inici" fes les següents accions:
 - Activa una pàgina estàtica
 - Com a "pàgina d'inici", selecciona la pàgina creada

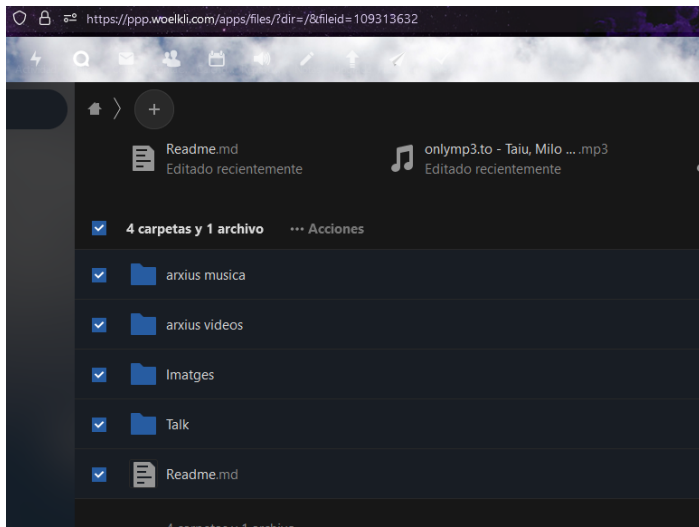
- Com a “pàgina d’entrades”, selecciona la pàgina creada per Wordpress amb les entrades

(2,5 punts)

4. Menú Galeria Nextcloud

Afegeix una nova entrada de menú anomenada “Galeria Nextcloud”. Quan clickis en aquest menú s’ha d’obrir a una nova pestanya el Nextcloud que has instal·lat a l’exercici anterior ([ajuda](#)).

(1 punt)



5. Galeria d’imatges Wordpress

Crea una entrada (article) que contindrà una galeria d’imatges de la temàtica que has triat:

- Escriu el títol que vulguis posar a la teva galeria d’imatges.
- Afegeix un paràgraf d’introducció a la teva galeria.
- Afegeix un bloc galeria de Wordpress i puja-hi un mínim de 12 imatges. El disseny és lliure. S’ha de poder visualitzar correctament i la presentació ha de ser de qualitat.

(2,5 punts)



6. Citar les fonts d’origen

Crea una última entrada. Escriuràs totes les URLs de les pàgines web origen de les dades que has recopilat. Aquesta entrada ha de tenir:

- Un títol anomenat “Fonts d’origen de les dades”
- Un paràgraf amb una breu explicació sobre aquest apartat
- Un llistat de les URLs. Cada URL ha de ser un enllaç que porti a la web en qüestió

(1 punt)

Fonts d'origen: (pàgines on m'he inspirat)

https://elpais.com/cultura/2014/11/20/television/1416508924_581902.html



<https://mycochescom7.wordpress.com/2023/06/04/el-mon-dels-cotxes-una-passio-sobre-rodes/>