

Alumne (nom i cognoms): David Piñeiro Muñoz

Pràctica Pydio Gestors d'arxius

Activitat 1

Busqueu 2 gestors documentals/d'arxius més que siguin aplicacions web i compareu-los amb Pydio Cells.

	PydioCells	CloudMe	owncloud
TAMAÑO MAX SUBIDA	1GB	150 MB	513 MB
ALMACENAMIENTO MAX	-	3GB	10GB
PRECIO	2980€/año 100 usuarios	149€/mes 5 usuario	12€/mes 1 usuario

Activitat 2

Realitzeu la instal·lació de Pydio seguint les instruccions del professor. Feu captures de pantalla de la instal·lació i expliqueu-ne el procés.

Modifiqueu la configuració de Pydio (Cells Console) per a introduir els paràmetres següents:

1. Feu que l'idioma per defecte de Pydio sigui l'anglès
2. Canvieu el títol del lloc Pydio pel vostre cognom. Així, a l'accedir a Pydio, al títol de la web ficarà el vostre cognom.

Primero hay que crear una carpeta en tu directorio personal donde vas a guardar todos los archivos en Pydio

Dentro de la carpeta creamos un fichero para guardar la configuracion y dentro lo editamos:

```
GNU nano 4.8          install-conf.yml
# WebUI Admin definition
frontendlogin: admin
frontendpassword: admin

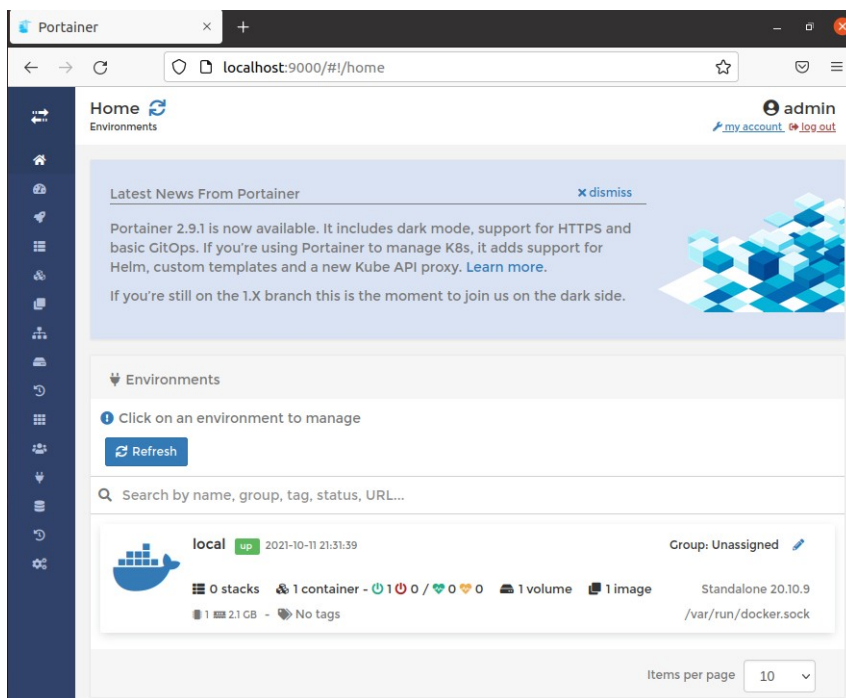
# DB connection
dbconnectiontype: tcp
dbtcphostname: mysql
dbtcpport: 3306
dbtcpname: cells
dbtcpuser: pydio
dbtcppassword: ChangeMe!
```

[11 líneas leídas]

Ver ayuda Guardar Buscar Cortar Text Justificar Posición
Salir Leer fich. Reemplazar Pegar Ortografía Ir a línea

en «frontendlogin» pondremos el usuario y en «frontendpassword» ponemos la contraseña.

Guardamos el fichero y entramos en un navegador y ponemos esta url:»http://localhost:9000»



Al entrar te saldra esta pagina para

Tendras que crear un stack y rellenarlo con la configuracion (con tu ruta, osea cambiar «profe» por tu directorio)

```
version: '3.7'

services:

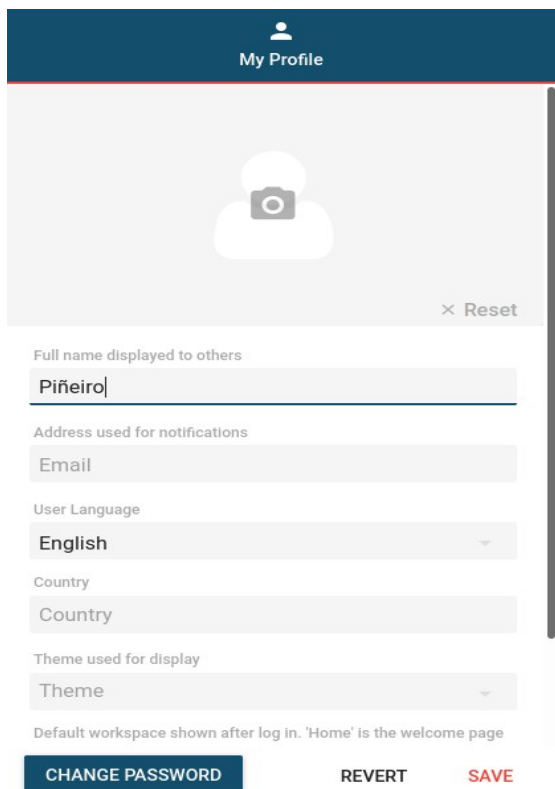
  cells:
    image: pydio/cells:latest
    restart: unless-stopped
    ports:
      - "8200:8080"
    environment:
      - CELLS_INSTALL_YAML=/pydio/config/install.yml
    volumes:
      - /home/dapi/pydio:/home/dapi/pydio
      - /home/dapi/pydio/cellsdir:/var/cells
      - /home/dapi/pydio/install-conf.yml:/pydio/config/in

  mysql:
    image: mariadb
    restart: unless-stopped
    environment:
      MYSQL_ROOT_PASSWORD: ChangeMe!
      MYSQL_DATABASE: cells
      MYSQL_USER: pydio
      MYSQL_PASSWORD: ChangeMe!
```

Luego hay que entrar en la url «http://localhost:8200», registrarte y ya estaria instalado

CAMBIAR IDIOMA Y TITULO DE LA PAGINA.

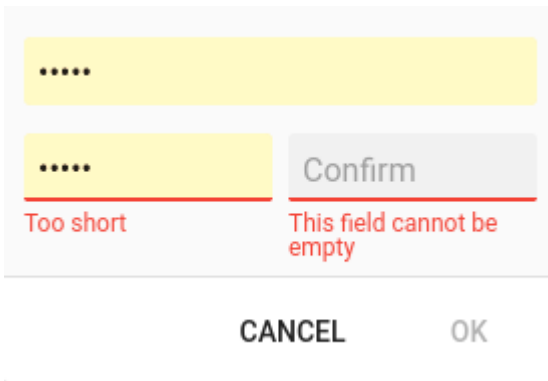
Para ello tienes que clicar en Admin, arriba a la izquierda y le das a editar perfil, hay podras cambiar el nombre, el idioma, correo electronico...



Activitat 3

Expliqueu on es podria canviar la contrasenya de l'usuari admin. Expliqueu i detal·leu un a un quins passos heu seguit per a fer-ho. NO LA REALITZEU REALMENT

Para cambiar la contraseña tienes que irte a tu perfil (arriba a la derecha y clicas en editar perfil, abajo te saldra un boton donde pone «cambiar contraseña» le das y te saldra una pestaña para cambiar la contraseña.



The screenshot shows a password change interface. It features two input fields for passwords, both containing five dots. The first field has a red error message 'Too short' below it. The second field has a red error message 'This field cannot be empty' below it. To the right of the second field is a 'Confirm' button. At the bottom of the form are two buttons: 'CANCEL' and 'OK'.

Otra manera de cambiar la contraseña es editando el fichero creado anteriormente:

En «frontedlogin: cambiar el usuario

En «forntedpassword» cambias la contraseña

```
# WebUI Admin definition
frontendlogin: admin
frontendpassword: admin
















# DB connection
dbconnectiontype: tcp
dbtcphostname: mysql
dbtcpport: 3306
dbtcpname: cells
dbtcpuser: pydio
dbtcp password: ChangeMe!
```

Activitat 4

En aquesta activitat crearem més àrees de treball (Workspaces). Dins de la Cells Console, crearem 2 rols que tindran accés a alguna d'aquestes àrees.















1. Des de l'àrea de Cells Console crearem 3 àrees de treball (Workspaces) anomenades:

- **AreaTreballProfessors**
- **AreaTreballAlumnes**
- **AreaTreballCompartida**

Workspace Label	Description	Workspace Roots	Slug	
AreaTreballAlumnes		personal	areatreballalumnes	  
AreaTreballCompa...		practica	areatreballcompartida	  
AreaTreballProfes...		practica	areatreballprofessors	  
Common Files	Data shared by all users	pydlods1	common-files	  
Personal Files	User personal data	my-files	personal-files	  

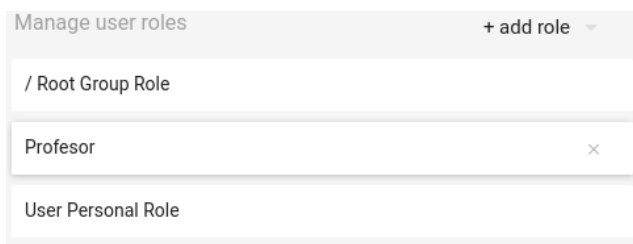
2. Crearem 2 rols (Roles):

- **RolAlumne:** El rol d'alumne ha de tenir accés de lectura i d'escriptura a AreaTreballCompartida i de només lectura a AreaTreballAlumnes.
- **RolProfessor:** El rol professor ha de tenir accés de lectura i d'escriptura a les 3 àrees creades.

Role Label	Last updated	Applies to	
Administrators	35 minutes ago	admin	 
Alumno	a few seconds ago	-	 
External Users	35 minutes ago	shared	 
Minisite (Download Disa...	35 minutes ago	-	 
Minisite Permissions	35 minutes ago	-	 
Profesor	a few seconds ago	-	 
Root Group	35 minutes ago	-	 

3. Crearem **2 usuaris per alumnes**, i **2 per professors**. Els usuaris es poden crear des de l'opció Settings>People. Fica'ls a tots el mateix password:

- **alumne1**: Assigna el RolAlumne
- **alumne2**: Assigna el RolAlumne
- **professor1**: Assigna el RolProfessor
- **professor2**: Assigna el RolProfessor



















Manage user roles + add role

/ Root Group Role

Profesor



User Personal Role

	Piñeiro  admin - Profile admin - 3 roles		
	alumno1 alumno1 - Profile standard - 2 roles		
	alumno2 alumno2 - Profile standard - 2 roles		
	profesor1 profesor1 - Profile standard - 2 roles		
	profesor2 profesor2 - Profile standard - 2 roles		









4. Entra amb els diferents usuaris i comprova que pots accedir a les diferents àrees de treball amb els permisos que has declarat.



	READ	WRITE	DENY
AreaTreballAlumnes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AreaTreballCompartida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AreaTreballProfessors	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Common Files	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personal Files	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	READ	WRITE	DENY
AreaTreballAlumnes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AreaTreballCompartida	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AreaTreballProfessors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Common Files	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personal Files	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>











alumno1 ▾
 


WORKSPACES ▾

-  Personal Files 
-  AreaTreballAlumnes 
-  AreaTreballCompartida 
-  Common Files 

profesor1 ▾
 


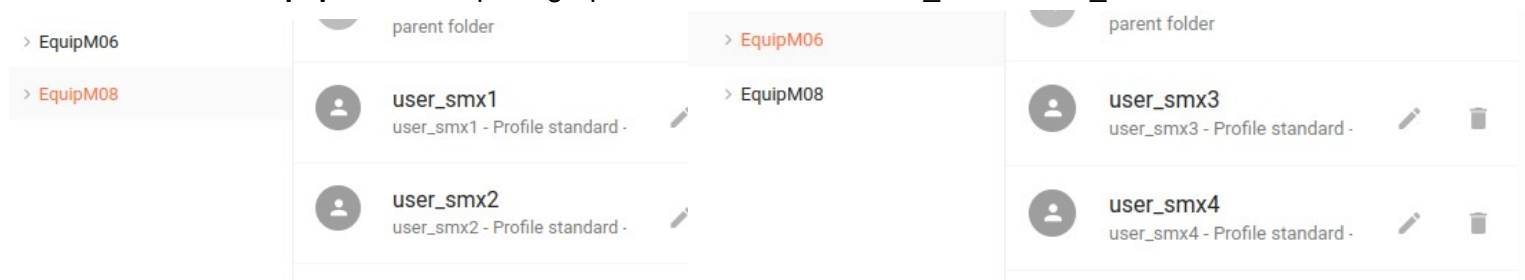
WORKSPACES ▾

-  Personal Files 
-  AreaTreballAlumnes 
-  AreaTreballCompartida 
-  AreaTreballProfessors 
-  Common Files 

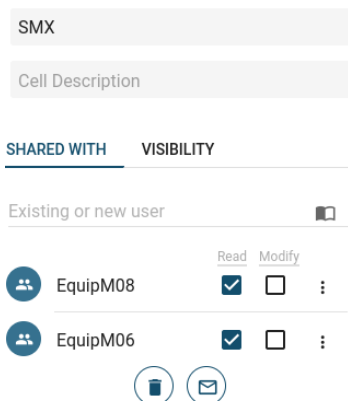
Activitat 5

En aquesta activitat compartirem carpetes de l'usuari admin:

1. El que farem és crear amb l'usuari admin els següents **usuaris** (fica el mateix password que has ficat als altres usuaris):
 - a. **user_smx1**
 - b. **user_smx2**
 - c. **user_smx3**
 - d. **user_smx4**
2. Amb l'usuari admin crearem 2 **grups**:
 - a. **EquipM08**: en aquest grup ficarem els usuaris user_smx1 i user_smx2
 - b. **EquipM06**: en aquest grup ficarem els usuaris user_smx3 i user_smx4



3. Amb l'usuari admin, crearem 3 **noves carpetes compartides (Cells)**:
 - a. Carpeta **SMX**: compartirem aquesta carpeta amb els 2 grups, amb permisos de només lectura



- b. Carpeta **SMXM08**: compartirem aquesta carpeta amb el grup EquipM08, amb permisos de lectura i modificació



SMXM08

Cell Description

SHARED WITH VISIBILITY

Existing or new user

EquipM08 ☒ Read ☒ Modify

- c. Carpeta **SMXM06**: compartirem aquesta carpeta amb el grup EquipM06, amb permisos de lectura i modificació



SMXM06

Cell Description

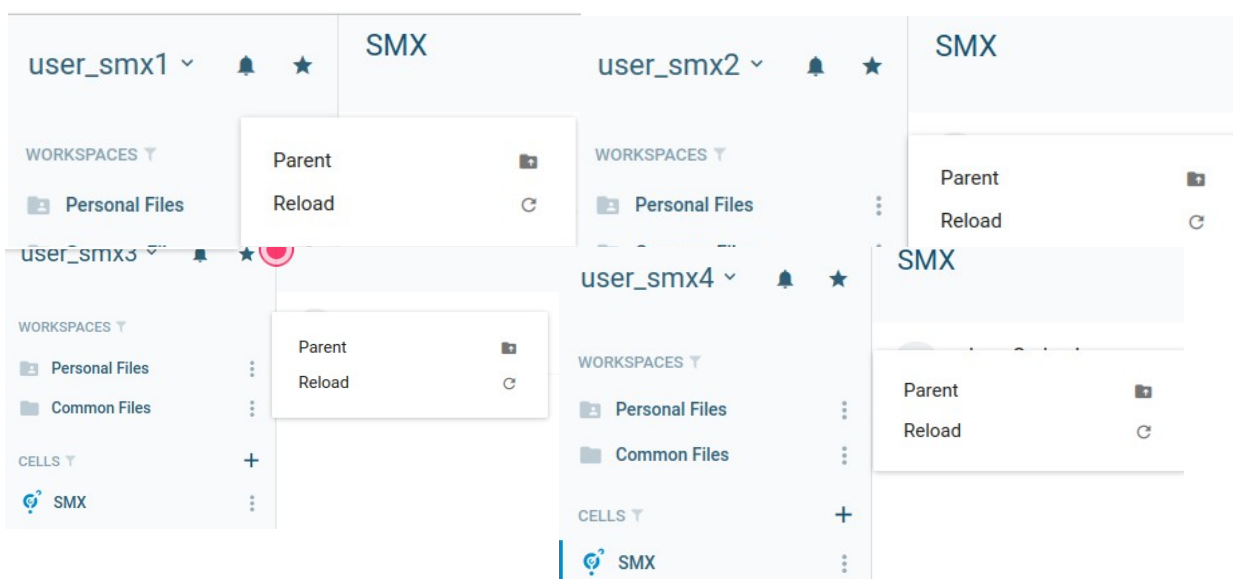
SHARED WITH VISIBILITY

Existing or new user

EquipM08 ☒ Read ☒ Modify

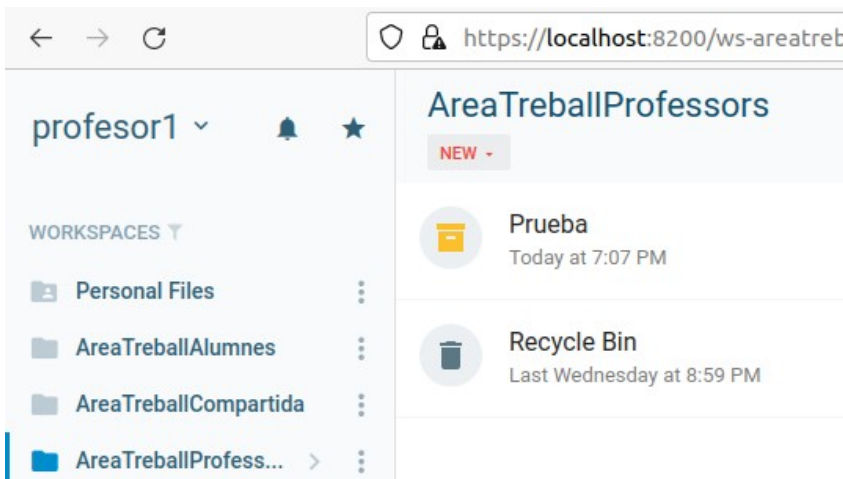
 

4. Comprova ara el funcionament del que hem muntat. Accedeix amb els 4 usuaris i comprova que tens els permisos que has configurat, creant fitxers, visualitzant-los, si veuen la carpeta o no, etc.



Activitat 6

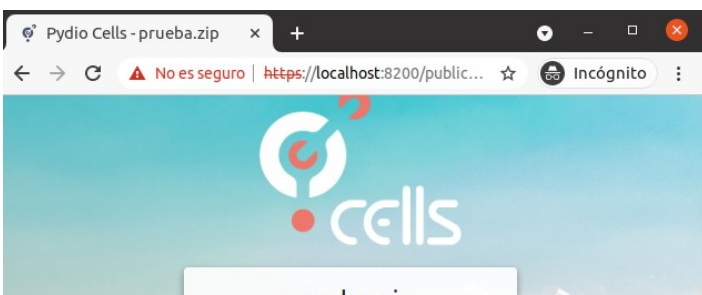
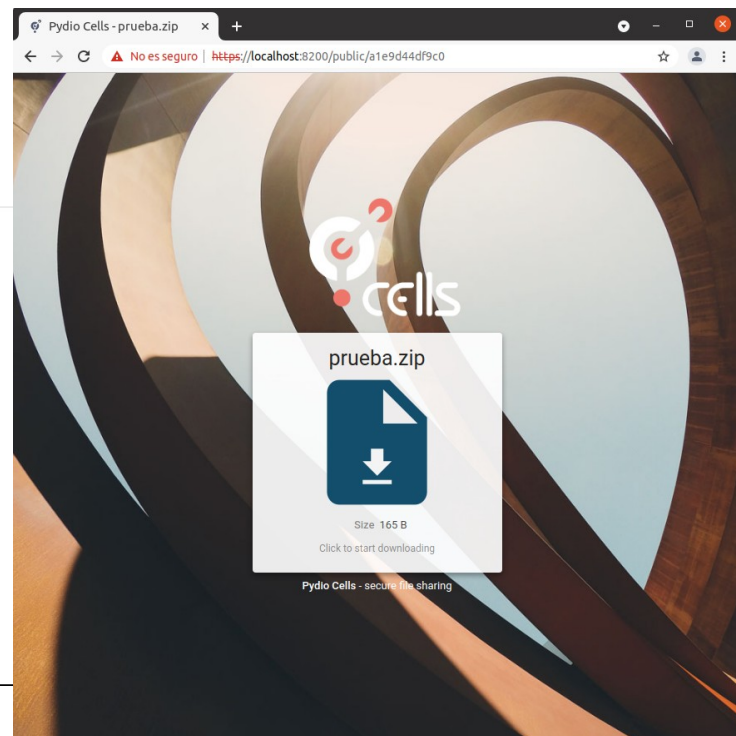
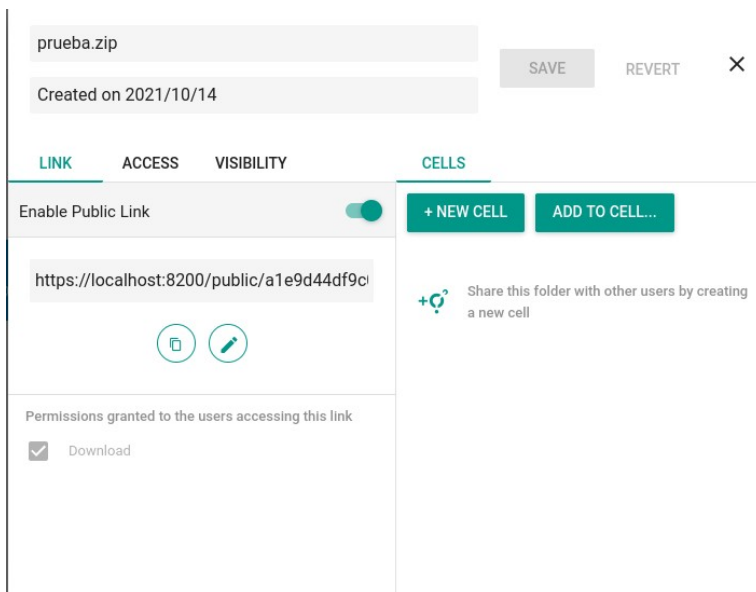
Entreu amb un dels professors i pugeu alguns fitxers al dipòsit de professors. Comprimeu-los al servidor també. Podeu accedir al contingut del fitxer ZIP sense haver de descarregar-lo?



Tengo que descargar el fichero para ver lo que hay dentro

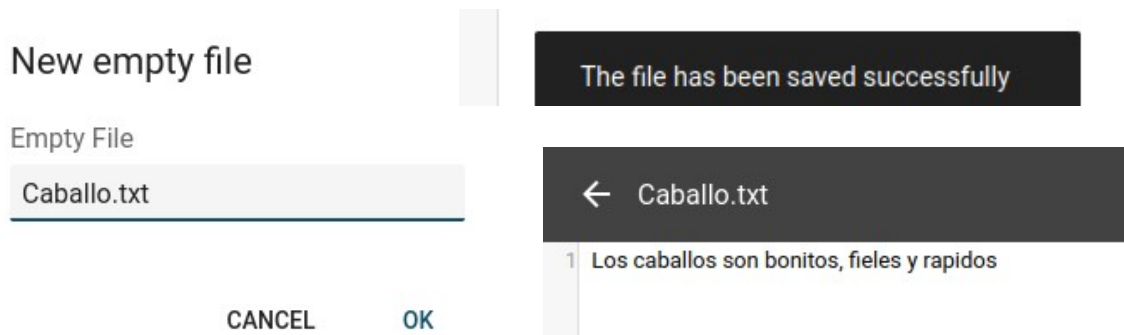
Activitat 7

Genereu un enllaç públic al fitxer ZIP de l'exercici anterior. Comproveu que podeu accedir-hi a través d'un altre navegador (o en mode incògnit).



Activitat 8

Proveu a crear un fitxer (Empty File) amb extensió txt. Comproveu que el podeu obrir, editar i desar.



Activitat 9

Replica l'estructura que vas realitzar al projecte de la UF1 en Pydio. Crea els usuaris, grups, rols, workspaces, cells, etc. necessaris i assigna els permisos correctes. Puja com a fitxers d'exemple els utilitzats a la UF1. Documenta tota l'estructura que has realitzat.