

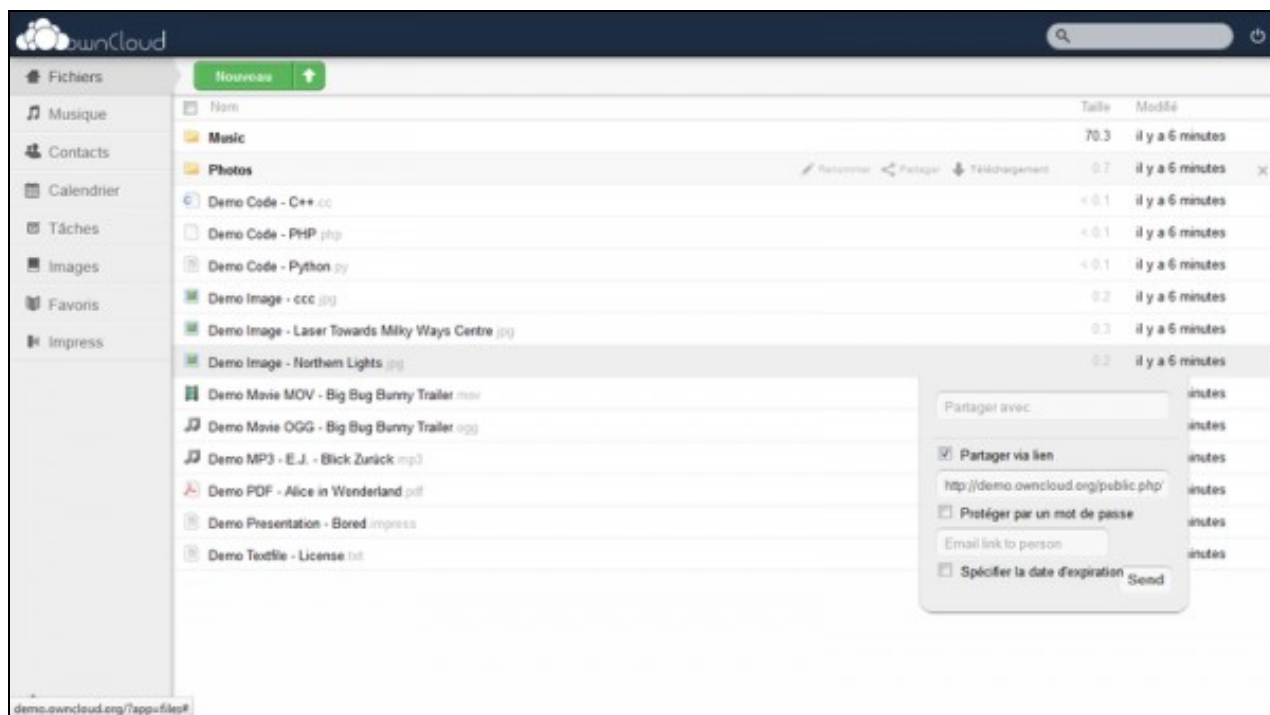
1 Introducción e características de OwnCloud



Logo de ownCloud

By ownCloud (<http://gitorious.org/owncloud/owncloud/>), via Wikimedia Commons

- **OwnCloud** é unha aplicación web libre que ten como obxectivo poder implantar un almacenamento e aplicacións na nube utilizando servidores propios.
- Pretende proporcionar unha alternativa libre a servizos privativos como **Dropbox** ou **Google Drive**.
- A aplicación precisa para a súa execución un servidor web (normalmente Apache), con soporte para PHP (linguaxe na que está escrita a aplicación), e un xestor de base de datos **SQLite**, **MariaDB**, **MySQL** ou **PostgreSQL**.
- Para a distribución dos ficheiros a través da web, utiliza o protocolo **WebDAV**.
- Entre as súas funcionalidade podemos destacar:
 - ♦ Sincronización de ficheiros cos equipos cliente (ofrece diversas aplicacións para distintos sistemas operativos cliente).
 - ♦ Compartición de ficheiros entre os usuarios de ownCloud.
 - ♦ Reprodutor de música en liña.
 - ♦ Calendario, xestión de contactos e marcadores.
 - ♦ Editor de texto en liña e visor de documentos PDF e ODF.
 - ♦ Galería de imaxes.
- Tamén permite a conexión de sistemas de almacenamento externos, que poden ser contas de Dropbox ou Google Drive, conexións FTP, WebDAV, CIFS, etc.
- Por último, unha funcionalidade moi importante para nós será a posibilidade de autenticar os usuarios sobre un servidor LDAP ou un Directorio Activo de Windows (ou un servidor Samba4).
- A seguinte imaxe mostra a uso de ownCloud dende un navegador web:



Vista do uso de ownCloud (extraída da Wikipedia)

-- Antonio de Andrés Lema e Carlos Carrión Álvarez