Restriccions del títol dels events

Vaig aconseguir el Backup d'una wiki d'un curs real. Dotada de contingut en el marc d'una assignatura de la FIB, per els seus alumnes. Era imprescindible realitzar proves amb dades reals per veure que les timelines responien adequadament amb un nombre de usuaris, pàgines i modificacions considerable.

Les timelines responien, però després de realitzar algunes modificacions, necessàries per tal de poder-les visualitzar correctament. Ja que provar-ho amb aquestes dades, em va fer adonar d'alguns problemes en el format del títol que m'havien passat per alt.

No es carregava el fitxer, perquè quedava mal format, en el cas que el títol de la pàgina abreviat, contingues &, o apòstrofs, o cometes, es a dir símbols especials. El títol complert que queda dins del diàleg no presenta problemes perquè ja està construït de la manera adequada.

El cas de l'& era suficient canviant l'string per "&", però les cometes el problema es que tancaven l'string abans d'hora, i el XML quedava mal format.

Per això vaig haver de recórrer a altres funcions que Php i Moodle proporcionen per tractar aquests casos de caràcters especials que poden ocasionar problemes:

La funció **addslashes**, retorna una cadena amb contra barres davant dels caràcters que necessiten ser tractats com a caràcters i no interpretar-se, normalment això cal sempre en la interacció amb la base de dades. Els caràcters que es tracten són la coma simple ('), coma doble ("), barra invertida (\) i *NUL* (el byte *NULL*).

La seva funció antagònica, és la que elimina les contra barres, **stripslashes.**
La que si que ens resolia el problema era la següent funció: **htmlspecialchars**.

Com que alguns caràcters tenen significats especials en HTML, han de ser representats per entitats HTML si es vol preservar al seu significat. Aquesta funció retorna una cadena amb les conversions realitzades, que per defecte són les més habituals per a la programació web. Actualment, les traduccions realitzades són:

- '&' (ampersand) es converteix en '&'
- '"' (doble cometa) es converteix en '"'
- ''' (cometa simple) es converteix en '''
- '<' (menor que) es converteix en '<'
- '>' (major que) es converteix en '>'

Donar accessibilitat en diferents navegadors

Les timelines ja estaven apunt, faltava polir alguns aspectes però eren funcionals i operatives. I el que vam fer és posar a disposició de la comunitat Moodle tot el nostre CVS, per tal que es baixessin el nostre codi, l'instal·lessin i comencessin a detectar errors, per tal d'anar-lo corregint.

Les timelines els han agradat molt, ens han felicitat per haver-les incorporat. I han estat mirant com funcionen i detectant molts errors també. Alguns de fàcil solució, referents al formulari de configuració, que no guardava l'estat, i altres que encara ara estan per acabar de resoldre.

Ja érem conscients que donar compatibilitat amb tots els navegadors és molt complicat, i més en una tecnologia com AJAX, ja que normalment amb HTML simple ja et trobes amb controvèrsies. Era d'esperar tenir-hi problemes, sobretot amb els navegadors propietat de Microsoft. De moment les timelines estan optimitzades per al Mozilla, i funcionen per IE 7, en versions anteriors donen problemes, alguns d'ells ja els tenim localitzats. En els altres navegadors[8] que també donen suport a AJAX no hem realitza't suficients proves per comprovar-ne la seva correctesa, queda pendent de fer en la continuació del projecte.

L'encarregat de continuar el projecte i fer les adaptacions pertinents per tal de donar completa accessibilitat, no depenent del navegador, és el Modesto Caballero, el meu company, amb ell vam endinsar-nos junt en el univers del Moodle i ell serà qui acabarà de fer l'adaptació de les timelines per tal de que funcionin correctament.

8 vegeu llistat de navegadors que donen suport AJAX, en l'apartat 7.1 Tecnologies emprades

11 Impacte del projecte

Durant el transcurs del projecte, he pogut observar les reaccions en el fòrum wiki de Moodle, de la comunitat d'usuaris i desenvolupadors, i realment té un impacte considerable. Moodle té una comunitat numerosa i milers d'usuaris.

Es cert que el mòdul Nwiki, s'ha descarregat en menor quantitat que el mòdul DFWiki, però això es degut a que el mòdul Nwiki, a diferència del DFWiki no pot coexistir amb el mòdul oficial ewiki.

Tot i això, la quantitat d'entrades en el fòrum wiki de Moodle, relacionades amb el mòdul Nwiki, ha superat en els últims mesos el número d'entrades dels mòduls DFWiki i ewiki.

Degut a que el mòdul Nwiki sobreescriu el mòdul ewiki, la majoria de les entrades al fòrum, han sigut de desenvolupadors, que veuen en el mòdul Nwiki un conjunt de millores respecte a altres mòduls, i que agraeixen i donen suport a aquest per tal que sigui el nou mòdul wiki oficial de Moodle.

Tot i així, alguns expert de Moodle, no estan del tot d'acord amb la integració del mòdul Nwiki com a mòdul oficial, bàsicament degut a alguns possibles problemes de seguretat, i qüestions de forma en la escriptura del codi del mòdul. Aquestes crítiques, són ben rebudes per tot l'equip del DFWikiteam, sempre que siguin constructives, tot i que és sabut que altres mòduls oficials de Moodle, pateixen dels mateixos mals, mals o problemes que argumenten com a principals deficiències del mòdul Nwiki.

Per altra banda, els experts de Moodle, entenen que dits problemes de seguretat i estil de codificació, no haurien de resultar un problema per a la inclusió del mòdul Nwiki com a mòdul oficial, i que aquests serien fàcilment solucionats per els seus propis experts, quant es determini la inclusió com a mòdul oficial.

Cal a dir, que el equip DFWikiteam té un nivell acceptable de programació den Php, però no arriba al nivell dels experts veterans de Moodle, motiu pel qual, si el mòdul Nwiki passa a ser el mòdul oficial i els experts de Moodle agafen el control del mòdul, els errors de seguretat seran solucionats amb rapidesa i eficàcia.

12 Pressupost del projecte

El pressupost del projecte l'he comptabilitzat, com les hores dedicades a aquest, sense tenir en compte tota la feina realitzada per la resta de membres del DFWikiteam, és a dir, seria el cost per afegir dues noves funcionalitats, concretament les plantilles i les timelines en el mòdul Nwiki. Ja que són els dos productes que es deriven d'aquest projecte.

Les hores dedicades al aprenentatge del entorn comptabilitzades inclouen l'aprenentatge de Moodle, del mòdul wiki i tecnologies emprades. Les hores de especificació i disseny de cadascuna de les funcionalitats, que en un projecte d'empresa tindrien un preu diferenciat al preu per hora del programador, en aquest cas són iguals que la resta d'hores del còmput, ja que tot ho ha realitzat la mateixa persona, sota el rol de programador.

	Dies	**Hores dedicació** (8 hores * dia)	**Preu tasca** (10€/h)
Aprenentatge entorn	**22 dies**	**176 h**	**1760 €**
Especificació, disseny i programació funcionalitats	**67 dies**	**536 h**	**5360 €**
• Plantilles wiki *	27	216	2160
• Timelines wiki *	40	320	3200
Documentació i correcció d'errors	**19 dies**	**152 h**	**1520 €**
		TOTAL	8640 €

* En el pressupost només apareixen els dos productes finals especificats, en hores i cost, ja que la resta de tasques s'agrupen en les altres categories (el comput d'aquestes dues tasques està reflectit en la categoria d'Especificació, disseny i programació funcionalitats).

13 Conclusions i opinió

Aquest projecte ha estat un repte per mi. Encara que abans de fer la inscripció vaig estar una setmana mirant-me tota la informació generada per la comunitat Moodle, no sabia ben bé on em ficava. No tenir coneixements previs de Php, i molt bàsics de HTML i JavaScript, em feia molt de respecte. Però treballar en un projecte de codi obert, amb una comunitat tant gran i sobre una plataforma d'e-learning hem va atreure. Saber que podria contribuir a millorar una aplicació que tenia milers d'usuaris sumava molt al seu favor per decantar-me a fer aquest projecte.

Ja que una cosa si que tenia clara, abans de començar el projecte, no volia fer-lo i que quedes oblidat en una estanteria de la biblioteca de la UPC. Un requeriment indispensable a l'hora d'escollir sobre que volia fer el meu projecte final de carrera,era que fos un projecte útil. El que també sabia era que no volia realitzar-lo en una empresa privada, ja que tota la dedicació havia de ser per fer-ne un ús ètic i un benefici social, no un benefici econòmic, sense el més mínim dubte. I vaig creure que aventurar-me en un projecte per donar suport a l'educació complia tots aquests requeriments.

Estar en un projecte gran on treballa tanta gent en tasques diferents, dins del DFWikiteam i de la comunitat Moodle, ha estat una gran experiència, i suposo que s'assimila molt a la dedicació d'un projecte professional, on cadascú fa una part del tot.

Poder tenir contacte directe amb el client final i amb altres programadors de la comunitat és molt gratificant encara que a vegades no els acabi d'agradar del tot el que estàs fent, d'altres són de gran ajuda a l'hora de millorar l'aplicació.

Formar part del DFWikiteam m'ha permès aprendre del treball d'altres persones, sempre ha estat un equip molt coordinat i col·laboratiu, i amb l'excel·lent ambient de treball que es respira dins l'equip, ha estat també una experiència enriquidora a nivell personal.

Tenir un contacte continuat amb el meu director, el Marc Alier, ha estat de gran ajut a l'hora de solucionar dubtes, de plantejar noves estratègies i de prioritzar tasques dins del projecte global.

No ha estat un projecte fàcil, hi he hagut de dedicar moltes hores i esforços. Després de, gairebé sis mesos, he aconseguit dominar amb bastant bon nivell el Php i he adquirit i assimilat nous coneixements, i em satisfà haver-los aplicat a un projecte que està viu i que seguirà evolucionant en el futur.

Ara ja he passat a formar part de la comunitat Moodle i del DFWikiteam. Espero, tot i haver acabat el meu projecte, poder disposar d'una mica de temps per seguir col·laborant, encara que sigui ocasionalment amb el DFWikiteam i la comunitat Moodle.

Per acabar dir que aquesta ha estat una gran experiència i que m'ha agradat molt treballar en aquest projecte, i molt especialment, amb tot el DFWikiteam.

14 Agraïments

Voldria agrair a en Marc la oportunitat de poder realitzar aquest projecte.

Donar les gràcies al Jordi Piguillem, per la seva incansable col·laboració,assessorament i paciència.

A tots els components del DFWikiteam, projectistes, becaris i ex projectistes que s'han deixa't veure, pel bon ambient que sempre ha existit dintre del equip i perquè aquest és un projecte de tots.

Finalment el meu agraïment, a un bon amic, el Jordi, per haver-me donat una empenteta quant era necessària.

A tots moltes gràcies.

15 Bibliografia

[1] – Desarrollo Web con Php 5 y MySQL, Ed. Anaya, 2004

[2] – Guía esencial Php, Christopher Cosentino, Pearson Prentice Hall, 2001

[3] – Php - Php oficial page, http://www.php.net

[4] – Php apunts – www.ignside.net/man/php/archivos.php

[5] – Php manual – www.manualphp.com

[6] – XP – http://www.extremeprogramming.org

[7] – Moodle – Moodle documentation Project, http://moodle.org

http://docs.moodle.org/en/Administrator_documentation

http://docs.moodle.org/en/Developer_documentation

[8] – JavaScript – www.mundojavascript.com

[9] – W3Schools – http://www.w3schools.com

[10] – Nwiki oficial pagesite, http://morfeo.upc.es/crom

[11] – Source Forge – software map, http://www.sourceforge.net

[12] – La Farga, https://projectes.lafarga.cat/projects/dfwikiteam/

[13] – Project Simile – MIT, Massachusetts Institute of Technology, http://simile.mit.edu/timeline/

[14] – Internet encyclopedia project, http://wikipedia.org

[15] – Google – search, http://www.google.com

16 Annexos

16.1 Annex 1: Manual usuari plantilles

TABLE OF CONTENTS:

1. Com crear una plantilla wiki?
   1.1. Pas 1: crear el contingut de la plantilla
   1.2. Pas 2: crear la plantilla
   1.3. Pas 3: tria les opcions de la plantilla
   1.4. Pas 4: confirmació de la plantilla
2. Com crear una nova wiki a partir d'una plantilla?
   2.1. Pas 1: afegir una nova wiki
   2.2. Pas 2: tria la carpeta wikitemplate
   2.3. Pas 3: tria la plantilla
   2.4. Pas 4: finalitzar la creació de la wiki

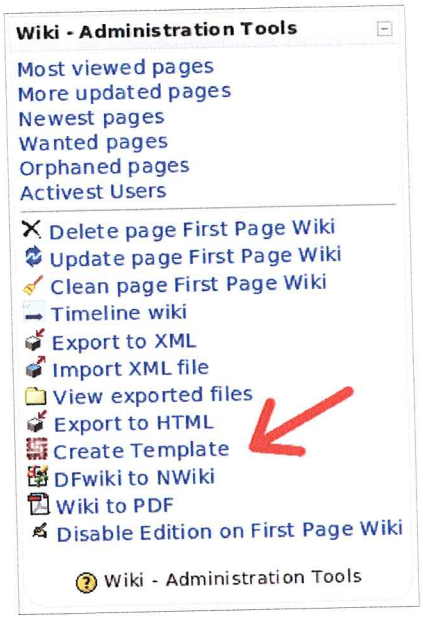
Com crear una plantilla wiki?

Pas 1: crear el contingut de la plantilla

Crear una wiki i introduir-hi el contingut, el nom de la wiki que conté la plantilla no es important, perquè quant tu importis la plantilla a la wiki que la contindrà, ja podràs escollir el nom que finalment tindrà la wiki, que serà visible per als usuaris. Wiki amb contingut d'exemple:

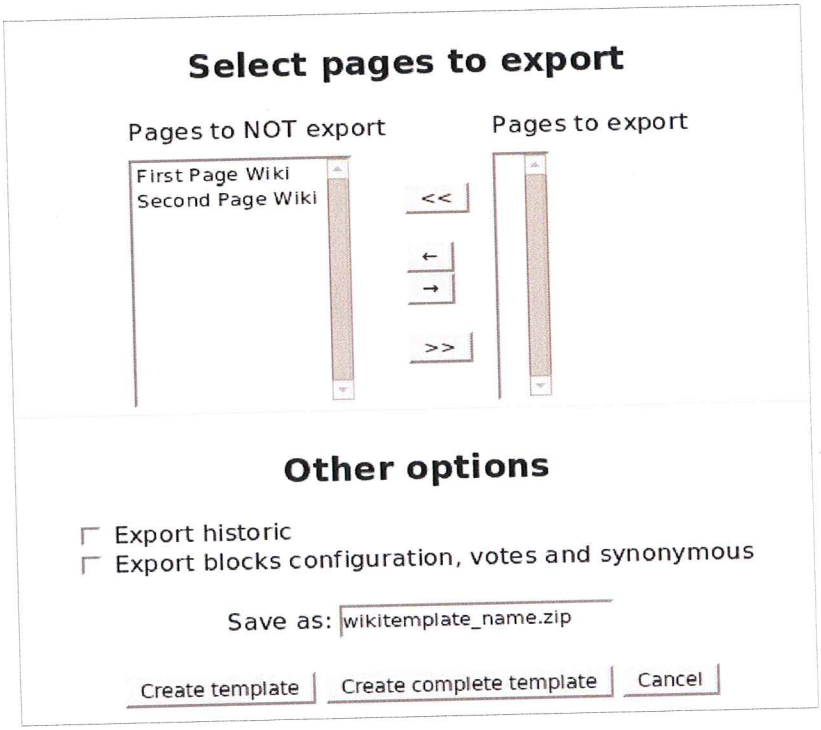
Pas 2: crear la plantilla

Tria la opció **Crear plantilla** que apareix en el bloc **Wiki- Eines Administratives**



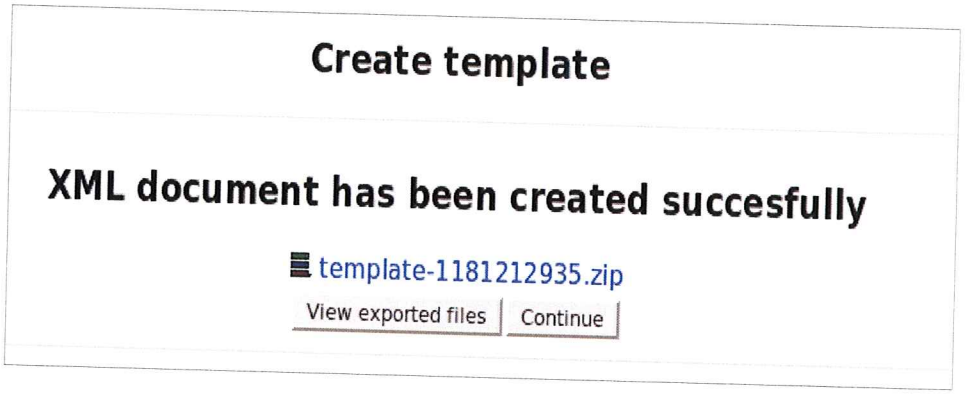
Pas 3: tria les opcions de la plantilla

Tria les opcions a traves del formulari. Pots triar que totes les pàgines o només unes quantes passin a formar part de la plantilla. També pots triar si vols que la plantilla guardi l'històric de modificacions, la configuració dels blocs, els vots i els sinònims. Per últim el nom de la plantilla. La destinació d'emmagatzematge és fixe, no la pots escollir.



Pas 4: confirmació de la plantilla

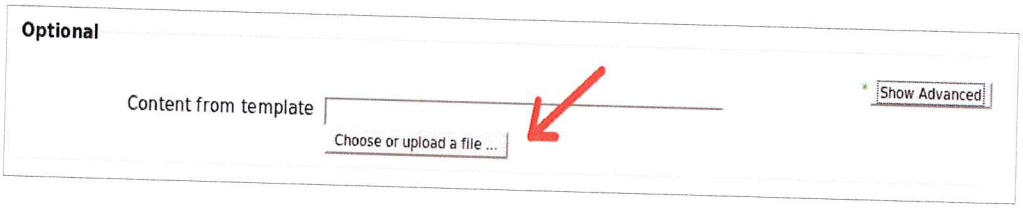
És la confirmació que diu que la plantilla s'ha creat correctament. Prem el botó "continuar" i tornaràs a la visualització de la wiki. Quant tu vulguis ja pots fer ús de la plantilla, en el moment de creació d'una nova wiki.



Com crear una nova wiki a partir d'una plantilla?

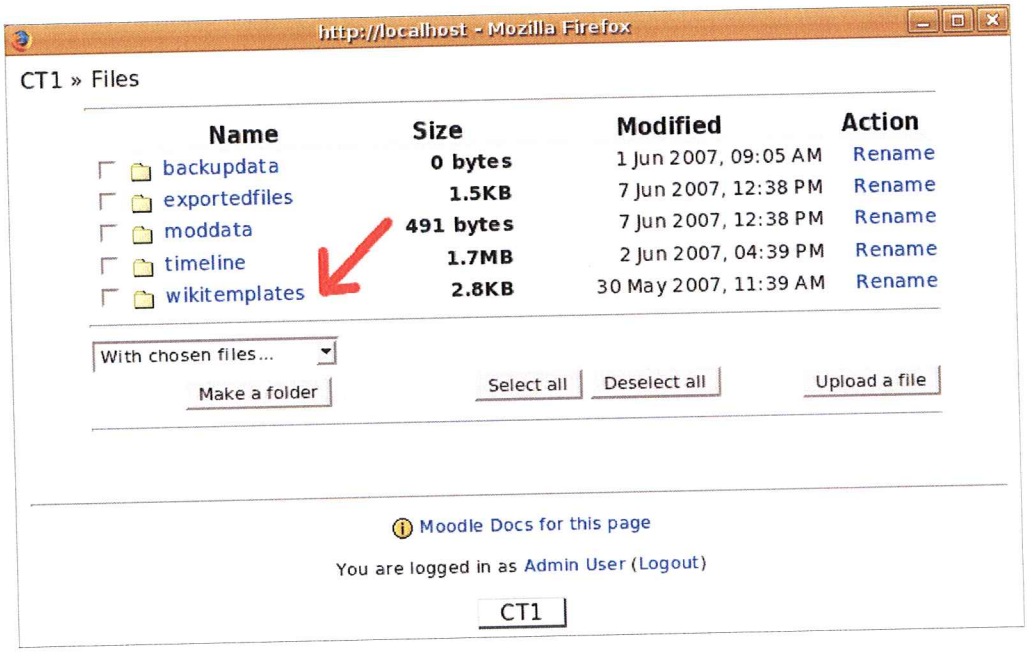
Pas 1: afegir una nova wiki

Entra al formulari d'afegir una nova wiki, després del camp del nom, resum i nom de la primera pàgina, veuràs que el següent paràmetre del formulari és: **Contingut des de plantilla**. Sota hi ha un botó que permet triar la plantilla concreta a traves d'un menú que s'obra en una finestra emergent.



Pas 2: tria la carpeta wikitemplate

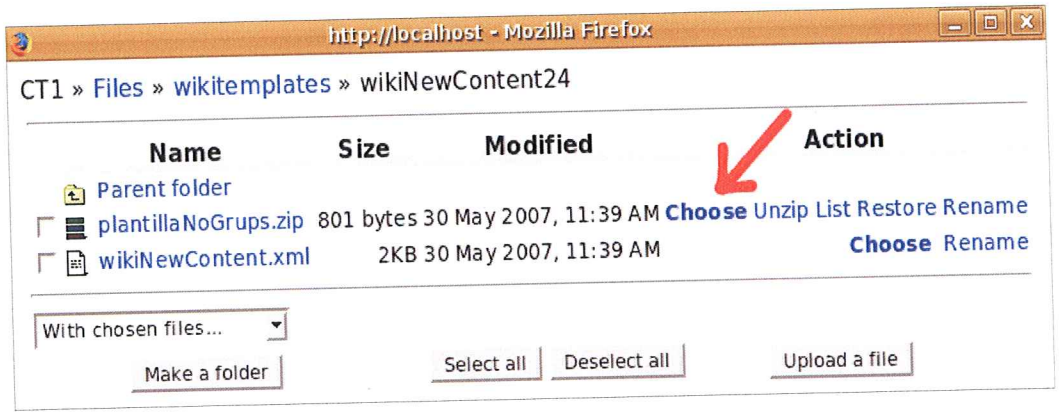
En la finestra emergent que mostra diferents directoris, escull la carpeta wikitemplate.



Pas 3: tria la plantilla

Dins la carpeta wikitemplate, tria la carpeta del curs que conte la plantilla, i fes un click d'amunt la paraula ***Tria*** corresponent a la plantilla que tu vols.

IMPORTANT! si la wiki és una wiki amb grups, la plantilla serà automàticament replicada per a cada grup.



Pas 4: finalitzar la creació de la wiki

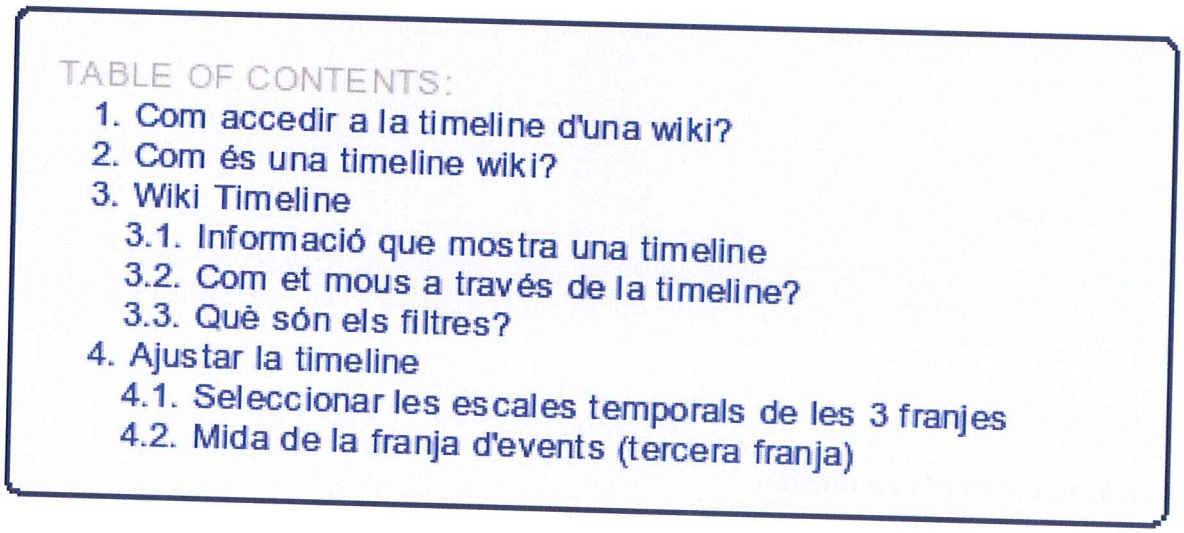
Quant acabis amb la resta de paràmetres del formulari de creació de la wiki, prem "Guardar canvis", i la teva wiki ja contindrà el contingut de la plantilla. Si la wiki és amb grups, cada grup tindrà una wiki amb el contingut de la plantilla. Però cada grup tindrà la seva pròpia wiki.

16.2 Annex 2: Manual usuari timelines

Una Timeline és una visualització d'events dins d'un cronograma temporal, mitjançant DHTML-based AJAX.

En el mòdul wiki del DFWikiteam pots visualitzar les modificacions de les pàgines wiki a través d'una timeline.

És una altre manera de visualitzar l'historial de modificacions d'una wiki i també les diferències i les diferències ressaltades, entre les diferents versions d'una pàgina wiki. Tot gràficament!



Com accedir a la timeline d'una wiki?

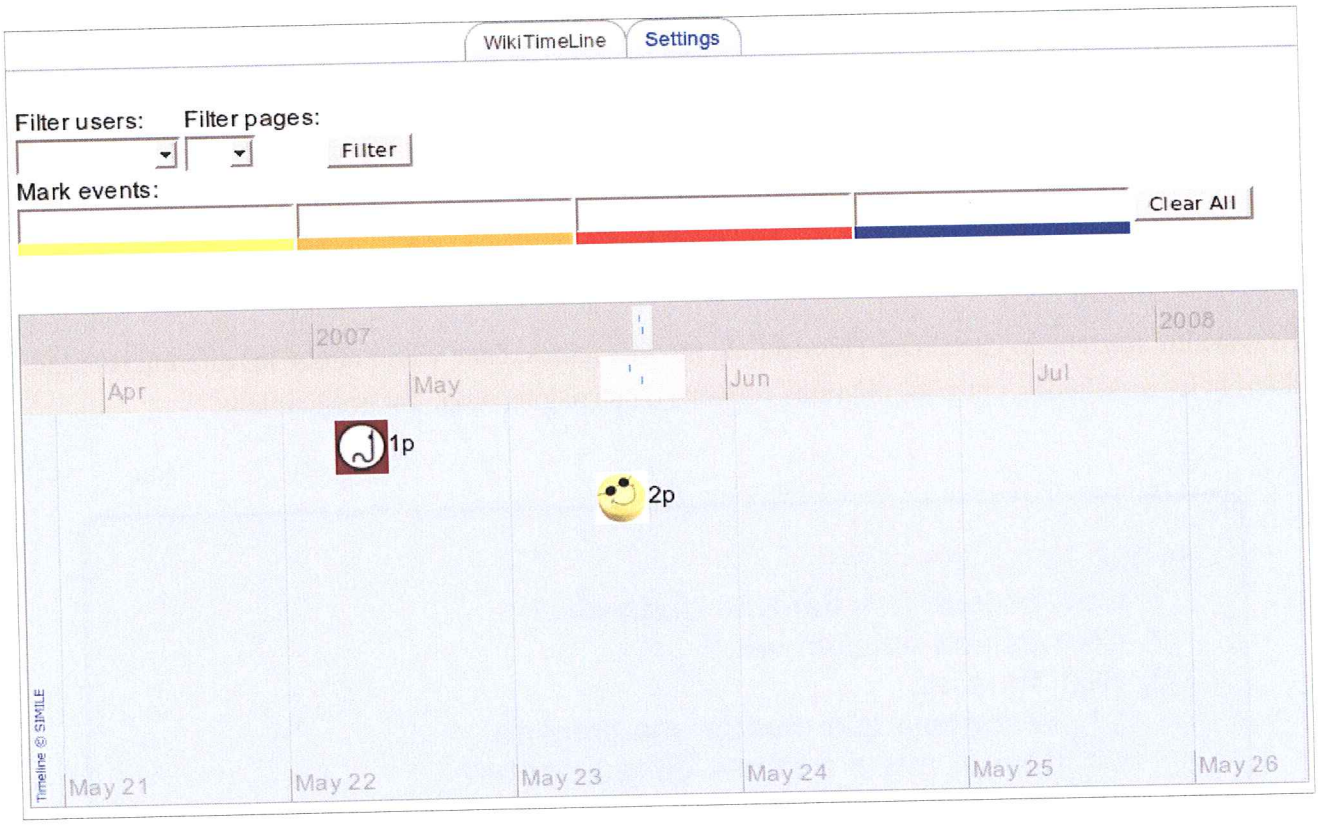
La timeline és accessible des dels següents blocs:

- Wiki - Eines administratives
- Wiki - Llistat de pàgines
- Wiki - Índex
- Wiki - Índex dinàmic

Has de seguir el link, que és com la imatge d'aquí sota, que trobaràs en qualsevol dels blocs que acabem de llistar.

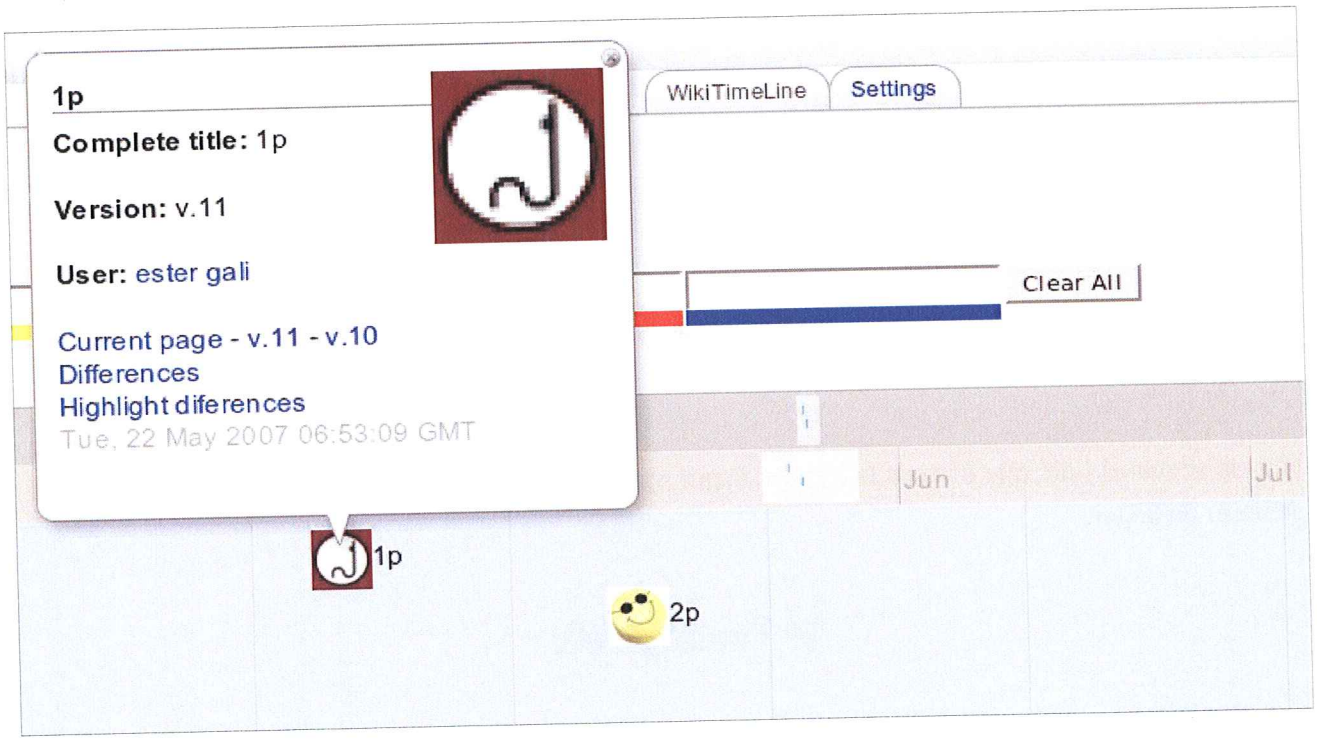
Com és una timeline wiki?

Una timeline wiki té la següent aparença:



Wiki Timeline

Informació que mostra una timeline



Cada event de la timeline té un diàleg associat. En aquest diàleg pots:

- llegir el títol complert de la pàgina, perquè en la timeline només es mostra el títol abreviat.
- número de la versió de la pàgina (de la modificació que representa l'event)
- nom d'usuari (link al perfil del usuari)
- links a diferents versions
    - pàgina actual
    - a la versió següent a la del event (si existeix)
    - a la versió del event
    - a la versió anterior a la del event (si existeix)
- Diferències
- Diferències ressaltades
- Data

El diàleg apareix si fas click damunt de la imatge o del nom del event.

Com et mous a través de la timeline?

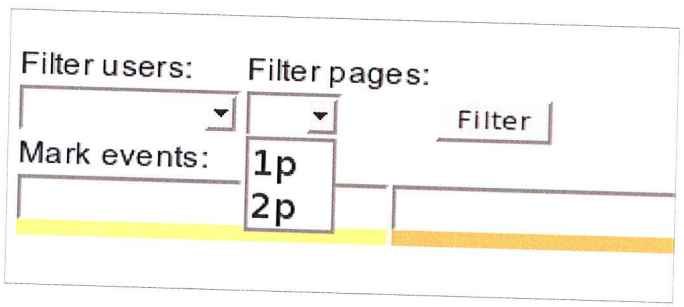
Et pots desplaçar a través de la timeline, prement el ratolí, i desplaçar-lo mantenint-lo apretat. Quant el deixis anar la timeline es desplaçarà en el sentit del moviment del ratolí.

Si mous la timeline des de la franja d'events, la mouràs en el temps lentament. Si la desplaces des de les franges superiors, en les que les escales temporals són més grans que no pas la d'events, amb el mateix desplaçament del ratolí, mouràs la timeline en un interval de temps superior.

En les franges 1 i 2 (franges sense events) pots observar unes petites marques blaves, aquestes marques representen els events. Si no veus cap event a la timeline, pot ser perquè en els dies o setmanes que veus en la tercera franja, no hi ha hagut cap modificació de cap pàgina, mitjançant les petites marques blaves de les primeres franges, pots veure si en el futur o passat sí que hi han hagut modificacions i per tant events. En aquest cas a la dreta i esquerra del centre de la timeline podràs veure marques blaves.

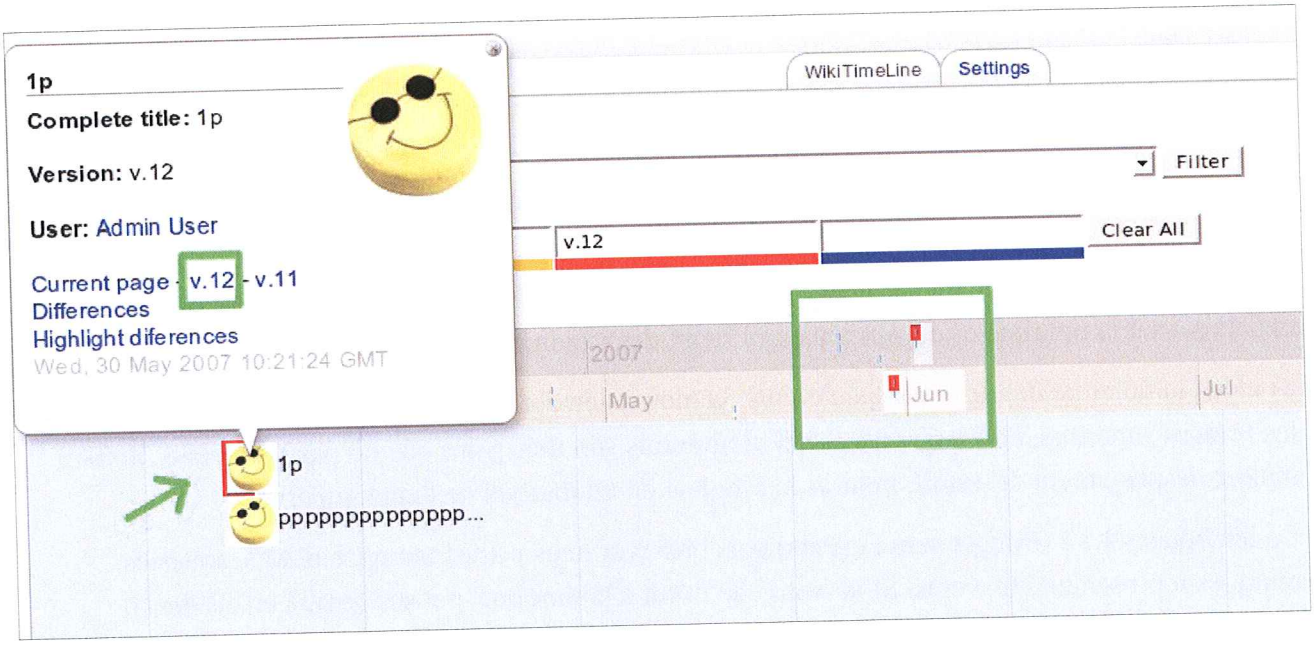
Què són els filtres?

Amb els filtres pots seleccionar el nom d'un usuari i/o el nom d'una pàgina. Si llavors fas click en el botó "Filtres" en la timeline només apareixeran el events que continguin els valors introduïts en els filtres, es a dir, si has usat el filtre d'usuaris, només es mostraran els events del usuari seleccionat.



Fent click al botó "Neteja-ho tot" tornaràs endarrera. I podràs tornar a veure tots els events un altre cop.

Si escrius alguna paraula dins d'algun dels filtres de colors, automàticament veuràs acolorits, amb el color del filtre escollit, tots els events que la continguin. Sense que en desaparegui cap, només els veuràs ressaltats.



En aquest exemple l'usuari ha fet servir el **filtre vermell**, introduint la paraula "v.12".

En la primera i segona franja pots veure que s'han ressaltat els events en vermell, al centre de la timeline.

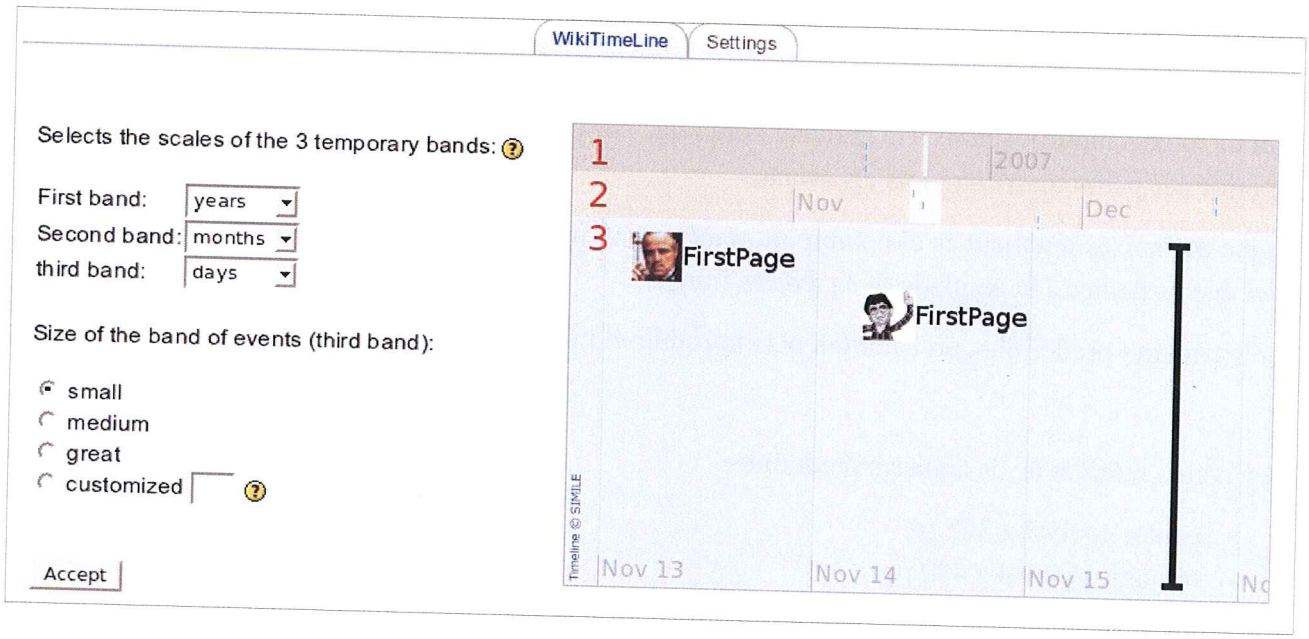
A la franja d'events, la imatge també s'ha remarcat en vermell (el que senyala la fletxa verda).

El nom de la pàgina d'aquest event és "1p", però tot i així, s'ha acolorit en la timeline, això és degut a que dins del diàleg conté la paraula que s'ha introduït en el filtre de color.

Els filtres busquen en tota la informació del event (nom de la pàgina, nom del usuari, versió).

Ajustar la timeline

Aquesta és la aparença de la opció d'ajustar la timeline wiki.



Seleccionar les escales temporals de les 3 franges

Permet modificar les escales temporals de les 3 franges de la timeline.

L'escala temporal dependrà de la durada del curs o de la densitat d'events que conté una wiki. Cada event es una modificació d'una pàgina wiki perpart d'un usuari, per tant per permetre visualitzar tots els events amb comoditat caldrà ajustar bé l'escala temporal.

Pots definir les escales temporals de les tres franges, la primera franja ha de tenir les unitats de temps més grans i la tercera les més petites, l'aplicació permet fer totes les combinacions possibles d'unitats de temps, tot hi que si fiquem les unitats de temps de la tercera franja grans, per exemple anys difícilment podrem visualitzar ni moure'ns en el temps amb comoditat a traves de la timeline.

La primera i segona franja són molt útils per poder desplaçar-te pel temps amb comoditat i rapidesa, ja que si fas un click de ratolí, i el mantens premut i el desplaces fins al centre de la timeline aquesta avança tots els events de tots les franges.

En la primera i segona franja es mostren uns petits events que representen la posició del event real representat en la tercera franja, permet tenir una visió més general de la distribució dels events. I localitzar d'un cop d'ull els events, que en les escales més petites estan fora del abast.

Possibles valors de les escales temporals:

- primera escala temporal: setmanes, mesos, anys, dècades
- segona escala temporal: dies, setmanes, mesos, anys
- tercera escala temporal: hores, dies, setmanes, mesos

Mida de la franja d'events (tercera franja)

Permet modificar el tamany de la franja d'events (tercera franja), és important que la modifiquis per permetre que tots els event es mostrin en la timeline.

El tamany dependrà del nombre d'events que hagin de situar-se en el mateix instant de temps, es a dir, si hi ha moltes modificacions a la mateixa hora i dia, caldrà que l'amplada de la timeline sigui superior per permetre mostra tots els events.

El que defineixes realment és el nombre de *pixels* que ocupa tota la timeline, i d'aquest tamany el 80% és el que es dedica a la amplada de la tercera franja.

Si els tamanys predefinits, no t'abasten pots introduir el número exacte de *pixels* que vols que ocupi.

Pren com a referència els tamanys predefinits:

- petita: equival a 325 px
- mitjana: equival a 430 px
- gran: equival a 550 px

16.3 Annex 3: Nwiki phpDoc Timeline

NWiki phpDoc

Welcome to Wiki Developer Documentation!

DFWIKI is a project conceived and leaded by Ludo (Marc Alier malier@lsi.upc.edu) to build a new wiki wiki module for moodle. I started on Feb 2005 and still goes on now at late 2006.

This alternative Wiki module (called also new wiki) is the evolution of DFWiki to fit in Moodle 1.6 replacing the standard wiki module. The Moodle roadmap places n wiki as the oficial Wiki module for Moodle 1.8.

All the dfwiki development has been done within the frame of degree projects in the Computer Science Engineering studies in the FIB school http://www.fib.upc.edu of the UPC University http://www.upc.edu

The main developers that have worked in this project are

- Ferran Recio
- David Castro
- Jordi Piguillem Poch
- Bernardino Todoli

And a growing number of students that contributes to this project
http://docs.moodle.org/en/Dfwikiteam

DFWiki has two paralel projects : The dfwiki Course . Wich alows to place a wiki in the main course page (even in the Moodle main course) The wikiBook Module (in development and soon released) that allows to create a ordered and due noted seqÃ¼ence of pages out of a chaotic wiki. It also will allow to place metadata, and export to formats like docBook, pdf, scorm and so on.

DFWiki has the same license as moodle, whatever it is 😉 Find dfwiki news in moodle.org in "using moodle"-> wiki forum and in the new dfwiki home page. http://morfeo.upc.edu/crom

Thank you for using DF/N Wiki

Ludo (Marc Alier)

malier@lsi.upc.edu http://www.lsi.upc.edu/~malier

/mod/wiki/timeline/wikitimelinecron.php

Description

Description | Includes | Functions

This file contain functions used in cron process. In the cron process, the module wiki generate xml files with timeline events.

- **author:** David Castro, Ferran Recio, Jordi Piguillem, UPC, and members of DFWikiteam listed at http://morfeo.upc.edu/crom
- **author:** DFWiki LABS
- **author:** Marc Alier i Forment
- **version:** $Id: wikitimelinecron.php,v 1.5 2007/06/11 10:16:33 ester_galimany Exp $
- **license:** GNU Public License

Includes

Description | *Includes* | Functions

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/lib/wiki.class.php"**) (line 17)

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/lib/wiki_manager.php"**) (line 15)

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/lib/wiki_page.class.php"**) (line 16)

Functions

Description | Includes | *Functions*

get_user_picture_path (line 256)

this function returns path of user pic

- **return:** return the url of a user picture seleccted

url **get_user_picture_path** (**$userid**, **$courseid**, **$picture**, [**$size** = 100], **integer $userid.**, **integer $courseid.**, **integer $picture.**, **integer $size.**)

- ***integer* $userid.**
- ***integer* $courseid.**
- ***integer* $picture.**
- ***integer* $size.**: *Possible values {'35','100'}. Size of picture that moodle save.*
- ***$userid***
- ***$courseid***
- ***$picture***
- ***$size***

wikitimelinecron (line 25)

This function is called of wiki_cron ().

This function takes charge generating automatic the xml files, necessary to generate the timelines of every wiki

void **wikitimelinecron** ()

wiki_timeline_create_event (line 203)

this fucntion create one event of a xml file.

Every event is composed of:

title (max lenght 17), full title, version, name user, link current wiki page, link previous version, link version, link next version, link differences, link highlight differences, date.

void **wiki_timeline_create_event** (**$xml_file**, **$data**, **$titol**, **$icon**, **$image**, **$titolcomplert**, **$version**, **$nameUser**, **$nameUserLink**, **$linkCurrentPage**, **$linkVersionNext**, **$linkVersion**, **$linkVersionOld**, **$linkDiff1**, **$linkDiff2**, **file $xml_file.**, **date $data.**, **string $titol.**, **url $icon.**, **url $image.**, **string $titolcomplert.**, **string $version.**, **string $nameUser.**, **url $linkCurrentPage.**, **url $linkVersion.**, **url $linkDiff1.**, **url $linkDiff2.**)

- ***file $xml_file.***
- ***date $data.***
- ***string $titol.***
- ***url $icon.***
- ***url $image.***
- ***string $titolcomplert.***
- ***string $version.***
- ***string $nameUser.***
- ***url $linkCurrentPage.***
- ***url $linkVersion.***
- ***url $linkDiff1.***
- ***url $linkDiff2.***
- ***$xml_file***
- ***$data***
- ***$titol***
- ***$icon***
- ***$image***
- ***$titolcomplert***
- ***$version***
- ***$nameUser***
- ***$nameUserLink***
- ***$linkCurrentPage***
- ***$linkVersionNext***
- ***$linkVersion***
- ***$linkVersionOld***
- ***$linkDiff1***
- ***$linkDiff2***

wiki_timeline_create_xml (line 106)

this fucntion create the xml file, and your corresponets folders. In the xml file write the start and end tag, and call recursive the function that insert every event of xml file, for the wiki.

void **wiki_timeline_create_xml** (**$id**, **$list_wiki_page**, **$wikiid_folder**, **$idCourse**, [**$group_id** = 0], [**$owner_id** = 0], **integer $wikiid_bd.**, **integer $wikiid.**, **integer $folderCourse.**)

- ***integer $wikiid_bd.***
- ***integer $wikiid.***
- ***integer $folderCourse.***
- ***$id***
- ***$list_wiki_page***
- ***$wikiid_folder***
- ***$idCourse***
- ***$group_id***
- ***$owner_id***

wiki_timeline_create_zip (line 361)

void **wiki_timeline_create_zip** (**$cleandfwiki**, **$cmid**, **$currentname**, **$folderCourse**)

- ***$cleandfwiki***
- ***$cmid***
- ***$currentname***
- ***$folderCourse***

/mod/wiki/timeline/wikitimeline.php

Description

Description | Includes | Functions

This file contains the tab timeline, this contains the definition, controls, onLoad and onResize of timelines.

- **author:** David Castro, Ferran Recio, Jordi Piguillem, UPC, and members of DFWikiteam listed at http://morfeo.upc.edu/crom
- **author:** DFWiki LABS
- **author:** Marc Alier i Forment
- **version:** $Id: wikitimeline.php,v 1.8 2007/06/05 08:45:02 ester_galimany Exp $
- **license:** GNU Public License

Includes

Description | *Includes* | Functions

require_once (**"../wikistorage.class.php"**) (line 17)

require_once (**"../../../config.php"**) (line 15)

require_once (**"../lib.php"**) (line 16)

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/lib/wiki_manager.php"**) (line 19)

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/timeline/wikitimelinecron.php"**) (line 22)

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/lib/wiki_page.class.php"**) (line 20)

require_once (**"$CFG->dirroot/mod/wiki/lib/wiki.class.php"**) (line 21)

Functions

Description | Includes | *Functions*

wiki_print_body_timeline (line 303)

this fucntion print the body of the timeline

Define the div, who contains the controls of the timeline and call your functions onLoad() and onResize()

void **wiki_print_body_timeline** (**$sizeTl**, **$heightTl**, **string $sizeTl.**, **integer $heightTl.**)

- ***string* $sizeTl.**: *This param is the string to asign the size of the timeline. Yours values are {'sizeS', 'sizeM', 'sizeL', 'sizeSetting'}*
- ***integer* $heightTl.**: *This param is the integer that define the size of the timeline, in the case of $size == 'sizeSetting'*
- ***$sizeTl***
- ***$heightTl***

Created by DFWiki LABS

Documentation generated on Fri, 15 Jun 2007 13:26:42 +0200 by phpDocumentor 1.3.2

/mod/wiki/timeline/wikitimelinesettings.php

Description

Description | Includes | Functions

This file contains the tab timelineSettings, this contains the form to fit the parameters of the timeline, your width and temporary stairs of his bands.

- **author:** David Castro, Ferran Recio, Jordi Piguillem, UPC, and members of DFWikiteam listed at http://morfeo.upc.edu/crom
- **author:** DFWiki LABS
- **author:** Marc Alier i Forment
- **version:** $Id: wikitimelinesettings.php,v 1.6 2007/06/02 15:20:39 ester_galimany Exp $
- **license:** GNU Public License

Includes

Description | *Includes* | Functions

require_once (**"../lib.php"**) (line 15)

require_once (**"../wikistorage.class.php"**) (line 16)

require_once (**"../../../config.php"**) (line 14)

require_once (**"../weblib.php"**) (line 17)

Functions

Description | Includes | *Functions*

wiki_print_form_custom_timeline (line 124)

this fucntion print the form to fit parameters of the timeline.

void **wiki_print_form_custom_timeline** (**$id**, **$gid**, **$uid**, **$sizeTl**, **$heightTl**, **$opcionsEscales1**, **$opcionsEscales2**, **$opcionsEscales3**, **integer $id.**, **string $sizeTl.**, **integer $heightTl.**, **string $opcionsEscales1.**, **string $opcionsEscales2.**, **string $opcionsEscales3.**)

- ***integer* $id.**
- ***string* $sizeTl.**: *This param is the string to asign the size of the timeline. Yours values are {'petit', 'mitja', 'gran', 'personalitza'}*
- ***integer* $heightTl.**: *This param is the integer that define the size of the timeline, in the case of $size == 'personalitza'*
- ***string* $opcionsEscales1.**: *This param defines the temporary band. Possible values are: {'WEEK','MONTH', 'YEAR', 'DECADE'}*
- ***string* $opcionsEscales2.**: *This param defines the temporary band. Possible values are: {'DAY', 'WEEK','MONTH', 'YEAR'}*
- ***string* $opcionsEscales3.**: *This param defines the temporary band. Possible values are: {'HOUR', 'DAY', 'WEEK','MONTH'}*
- **$id**
- **$gid**
- **$uid**
- **$sizeTl**
- **$heightTl**
- **$opcionsEscales1**
- **$opcionsEscales2**
- **$opcionsEscales3**

/mod/wiki/timeline/getfilexml.php

Description

This file is used to obtain the file xml of the current wiki, to feed his correspondent timeline.

The xml file there are in moodledata, that xml file can be out of the web domain. The timeline needs it by ajax tecnology, and if the xml file finds out of the web domain it is inaccessible. Php have permissions to accede to xml file and this file is used of bridge to obtain xml file.

- **author:** David Castro, Ferran Recio, Jordi Piguillem, UPC, and members of DFWikiteam listed at http://morfeo.upc.edu/crom
- **author:** DFWiki LABS
- **author:** Marc Alier i Forment
- **version:** $Id: getfilexml.php,v 1.3 2007/06/05 11:53:34 reskit Exp $
- **license:** GNU Public License

Created by DFWiki LABS

Documentation generated on Fri, 15 Jun 2007 13:26:38 +0200 by phpDocumentor 1.3.2