



COMPARACIÓN DE MÉTODOS DE REDACCIÓN COLABORATIVA EN LA DOCENCIA Y APRENDIZAJE

Xavier de Pedro Puente
Departamento de Ecología
Universidad de Barcelona
xavier.depedro@ub.edu

Proyecto de Innovación docente “**UniWiki**”
<http://uniwiki.ourproject.org>
(MQD-DURSI, REDICE-ICE.UB)

 UniWiki



UAB



Comparación de métodos para la redacción colaborativa en la docencia y aprendizaje

0. Resumen

1. Introducción

2. Resultados comparación

- Comparación de diferentes herramientas informáticas específicamente pensadas para la colaboración en la redacción de documentos por red
 - Wiki
 - Ofimática Web
 - BSCW,
 - método tradicional de redacción de documentos
 - de forma secuencial, pasándose el documento en mano, en disquete o por correo-e entre los diferentes integrantes del grupo colaborativo.

- Se exponen las evidencias extraídas de aplicar unos u otros métodos en asignaturas implicadas en el proyecto de innovación docente UniWiki (2003 MQD 00167), a partir del cual se llegó a la conclusión que **el método más adecuado para el contexto universitario era el Wiki.**



1. INTRODUCCIÓN: Wiki (1/5)

■ Wiki:

(del Hawayano: "Wiki-Wiki" = "rápido")

→ "Una colección de páginas Web libremente extensible, un sistema hiper-textual para guardar y modificar información, una base de datos en la cual cada página es fácilmente modificable por cualquier usuario con acceso a un navegador" (Ward Cunningham, 1995).

■ Usos en Docencia/Aprendizaje

■ Actividades semipresenciales y asíncronas

→ Redacción de documentos colaborativamente

- trabajos en grupo, portafolio docente, tutorías, lluvias de ideas, revisión por pares, crear apuntes...

■ Tiki (<http://tikiwiki.org>)

■ Plataforma Web (CMS/Groupware, PHP + BBDD's), con uno de los mejores Wikis, de Software libre, áltamente versátil, potente, y llena de funcionalidades.





1. INTRODUCCIÓN: Wiki (2/5)

Ejemplo de página Wiki (con Tikiwiki)

Grup pel Coneixement Lliure a la UB : T01_Activitats de l'empresa - Mozilla Firefox

Fitxer Edita Visualitza Vés Adreces d'interès Eines Ajuda

http://gclub.ub.es/tiki-index.php?page=T01_Activitats+de+l+empresa

T01_Activitats de l'empresa

AIA_T01

<< T01_Presentacio T01_DA_Platja_Bogatell T01_Canvis importants respecte declaracions anteriors >>

Activitats de l'empresa

L'empresa *Parcs i Jardins de Barcelona* realitza la implantació, manteniment, dinamització i coordinació de les activitats en la platja del Bogatell. Aquestes tasques, però, varien cada any i les labors bàsiques consisteixen doncs en la neteja i desinfecció de la sorra, incloent el llaurat de fins a 60cm de profunditat de tota la sorra. També se n'encarrega de la instal·lació i manteniment general de les infraestructures de les platges, així com la promoció de les mateixes mitjançant campanyes i diferents activitats educatives i esportives.

A part, Parcs i Jardins **coordina les activitats desenvolupades per les diferents entitats** que actuen en la platja com:

1. la Creu Roja,
2. el Centre de Gestor de Neteja,
3. Servei de Vigilància i Salvament

COMENTARIS AVALUACIÓ: Manquen activitats que coordinen ells

Creado por: Ramon Arnalot última modificación: Viernes 19 de Noviembre, 2004 [00:43:48 UTC] por Xavi

AIA_T01

File Galleries: [AIA_T01_arxius](#)

Wiki: [Ajuda sobre aquesta Web](#) · [AjudaSobreTiki](#) · [Platja de Bogatell](#) · [T01 Abocaments](#) · [T01 Activitats de l'empresa](#) · [T01 Bibliografia](#) · [T01 Canvis importants respecte declaracions anteriors](#) · [T01 Consum d'aigua](#) · [T01 Consum de matèries primeres](#) · [T01 Consum energètic](#) · [T01 Emissions atmosfèriques](#) · [T01 Factors relacionats amb el rendiment mediambiental](#) · [T01 Generació de residus](#) · [T01 Presentado](#) · [T01 Presentacio de la política mediambiental](#) · [T01 Presentacio del Programa mediambiental](#) · [T01 Presentacio del Sistema de Gestio Mediambiental](#) · [T01 Soroll](#) · [T01 Valoracio dels problemes mediambientals](#) · [T01 Valorado dels problemes mediambientals i Objectius específics de millora](#)

[editar](#) [eliminar](#) [renombrar](#) [desbloquejar](#) [perms](#) [historial](#) [similar](#) [slides](#) [exportar](#) [agregar comentario](#)

Login
logueado como: Xavi
Logout
usuario: poner

Buscar
en:
Sitio completo ir

Desde su última visita
Desde su última visita el
Jue 18 de Nov, 2004 22:50 UTC
0 imágenes nuevas
1 páginas wiki modificadas
0 nuevos archivos
3 comentarios
0 nuevos usuarios

Ultimos archivos

- 1) Acta reunió GCLUB-VR San 2004-07-13.exev
- 2) Proposta_Carta_webs_dept
- 3) Seeq.pdf
- 4) univiki_avaluacio_alumnes
- 5) univiki_protocol_carpetawe
- 6) Presentación_I_JORNADA_modificacions).ppt
- 7) inid platja.JPG
- 8) cartell bogatell.JPG
- 9) dubes.JPG
- 10)parquing motos.JPG

Ultimas modificaciones

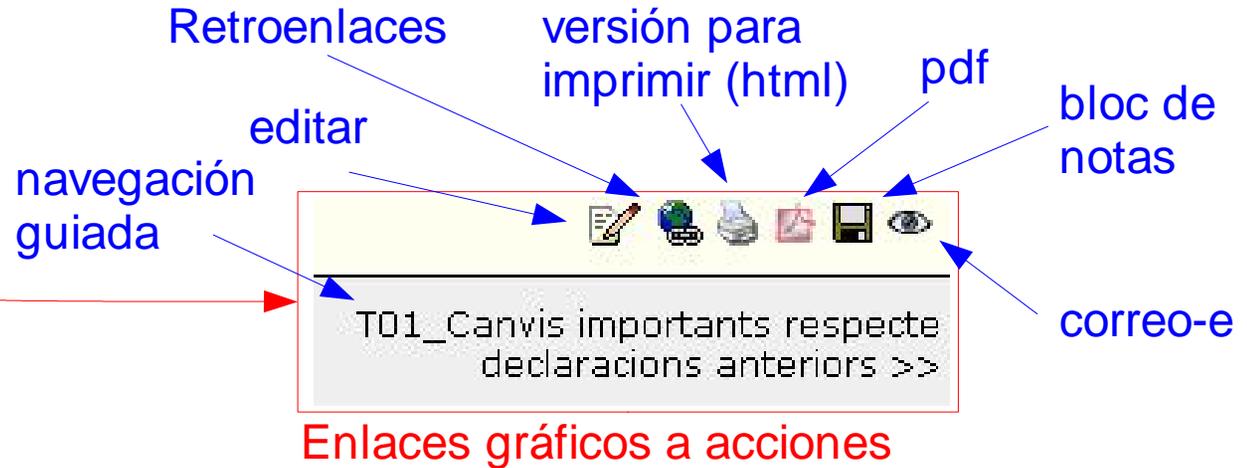
- 1) T01_Activitats de l'empres
- 2) ProperaReunio
- 3) Reuni0040902
- 4) Reuni0040713
- 5) HomePage
- 6) UserPageXavi
- 7) Projectes del gclub
- 8) PropostaCartaWebsDepts
- 9) Reuni0040604
- 10) Platja de Bogatell





1. INTRODUCCIÓN: Wiki (3/5)

Detalles del Wiki



Últimos cambios

Desde su última visita

Desde su última visita el

Jue 18 de Nov, 2004 22:50 UTC

0 imágenes nuevas

1 páginas wiki modificadas

0 nuevos archivos

3 comentarios

0 nuevos usuarios

Categoría de contenido relacionado

AIA_T01

File Galleries: [AIA_T01_arxius](#)

Wiki: [Ajuda sobre aquesta Web](#) . [AjudaSobreTiki](#) . [Platja de Boqat empresa](#) . [T01 Bibliografia](#) . [T01 Canvis importants respecte decla](#) [T01 Consum de materies primeres](#) . [T01 Consum energetic](#) . [T01](#)

Enlaces de texto a acciones

editar **historial** **similar** **slides** **exportar** **agregar comentario** **adjuntar archivo**



Modo de edición de página Wiki

Editar: UniWiki-Assignatures

Enlaces rápidos:

Categorizar: [[mostrar categorías](#) | [ocultar categorías](#)]

Estructuras: [[mostrar estructuras](#) | [ocultar estructuras](#)]

Aplicar plantilla: ning

Emoticones:

Descripción: Llistat d'assignatures

Editar: Les assignatures que participen en el projecte, així com algunes de les seves característiques, són les següents:

```
||__Assignatura__|__Carrera__|__Univ.__|__semestre__|__curs__|__alumnes__|__Professorat__  
Regulació del Metabolisme | Biologia | UB | 1 | 3 | 300 | Miquel Llobera  
Bioquímica i Biologia Molecular | Medicina | UB | 1 | 1 | 80 | Gabriel Pons  
Biofísica i Física Mèdica | Medicina | UB | 2 | 1 | 80 | Jordi Bermúdez  
Ecologia Funcional | Ciències Ambientals | UB | 1 | 2 | 160 | Pilar López  
Avaluació d'Impacte Ambiental | Ciències Ambientals | UB | 2 | 3 | 60 | Xavier de Pedro  
Ecologia Aplicada | Ciències Ambientals | UAB | 1 | 4 | 120 | Pep Piñol
```

Comentario:

Importar HTML:

Intentar convertir HTML a wiki

Menor

opciones de formato sencillo pero potente, vía ratón, o vía códigos (teclado)

ventana de edición de texto (formato Wiki y/o html opcional)

[editar](#) [historial](#) [similar](#) [exportar](#) [wiki ayuda](#)



1. INTRODUCCIÓN: Wiki (5/5)

Modo de **historial** de versiones de página Wiki

Historial de: UniWiki-Assignatures

Diff a versión: 4

@@ -5,9 +5,9 @@

```

Bioquímica i Biologia Molecular | Medicina | UB | 1 | 1 | 80 | Gabriel Pons
Biofísica i Física Mèdica | Medicina | UB | 2 | 1 | 80 | Jordi Bermúdez
Ecologia Funcional | Ciències Ambientals | UB | 1 | 2 | 160 | Pilar López
+Avaluació d'Impacte Ambiental | Ciències Ambientals | UB | 2 | 3 | 60 | Xavier de Pedro
Ecologia Aplicada | Ciències Ambientals | UAB | 1 | 4 | 120 | Pep Piñol
Ecologia Aplicada | Biologia | UAB | 1 | 4 | 70 | Pep Piñol
Ecologia Aplicada | Biologia | UB | 1-2 | 4 | 35 | Maria Rieradevall
-Fisiologia Vegetal Aplicada | Biologia | UB | 1 | 4 | 40 | Dolors Sant, Lluís Tàpia ||
-
+Fisiologia Vegetal Aplicada | Biologia | UB | 1 | 4 | 40 | Dolors Sant, Lluís Tàpia
+Multimèdia | Documentación | UB | 1 | 3 | 40 | Lluisa Núñez ||

```

Añadido (+)

Borrado (-)

Fecha	Ver	Usuario	Ip	Comentario	Acción
Vie 04 of Jun, 2004 [18:02]	6	lluisa	161.116.71.35	eliminats espais en blanc	actual
Vie 04 of Jun, 2004 [17:35]	5	Xavi	161.116.71.35	aia ccaa afegida	v c d s
Mie 02 of Jun, 2004 [13:23]	4	Xavi	161.116.71.35		v c d s
Mie 02 of Jun, 2004 [13:23]	3	Xavi	161.116.71.35		v c d s
Mie 02 of Jun, 2004 [12:10]	2	system	0.0.0.0	created from structure	v c d s

Versiones





1. INTRODUCCIÓN: Ofimática Web (1/2)

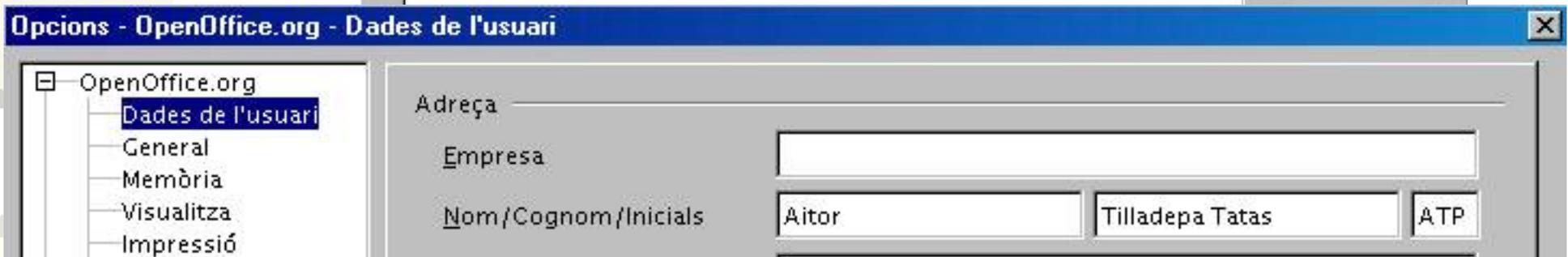
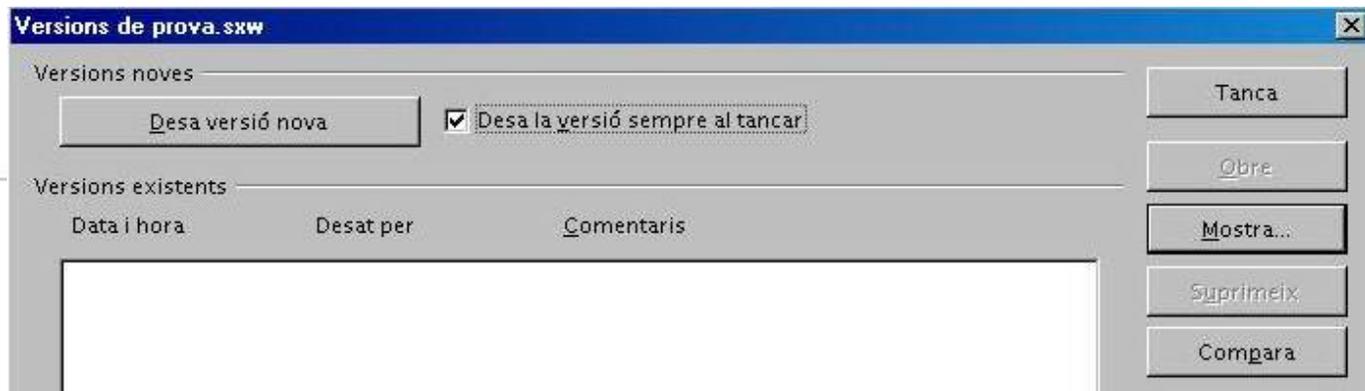
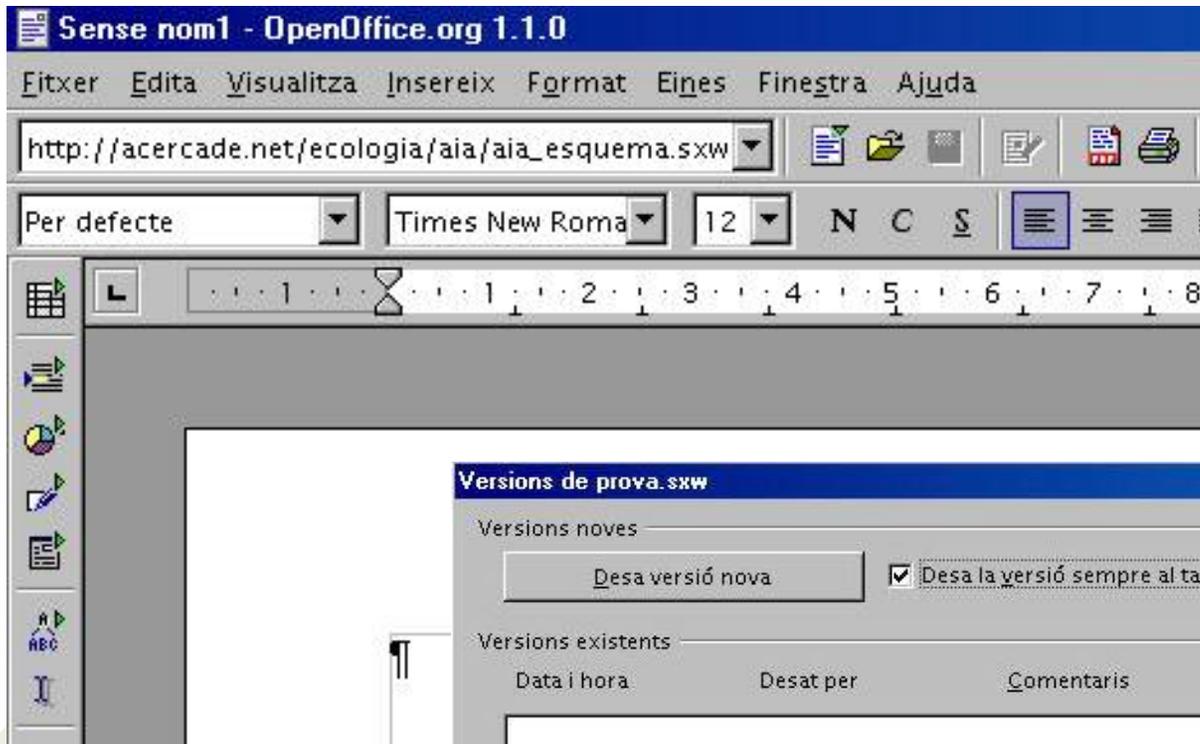
- **Ofimática Web = Documento + Carpeta Web**
 - ◆ Documento = texto, hoja de cálculo, presentación, dibujo, ...
 - **OpenOffice.org (OOo)**: Paquete de Ofimática libre
<http://openoffice.org>
 - Altísima compatibilidad con M\$ Office
 - Mejor soporte de Carpetas Web
 - Mejor integración con Wikis
 - ◆ **Carpeta Web (DAV)**:
 - carpeta en Internet, basada en protocolo WebDAV
 - existen servidores i clientes libres
 - permite acceso en continuo al documento por Internet
 - mantiene registro de versiones, autores, cambios, etc.
 - ◆ **Wiki: Sencillo pero Rápido**
 - ◆ **Ofimática Web: Potente pero Lento**
- 2005 - Fórmulas mixtas: Wiki+Dav
<http://www.escire.com>





1. INTRODUCCIÓN: Ofimática Web (2/2)

- Ofimática Web = Documento + Carpeta Web





2. RESULTADOS COMPARACIÓN: (1/3)

■ Evidencias:

1. no hace falta ningún programa de ofimática, sólo navegador web: Wiki >> BSCW.
2. historial de cambios del documento para cada usuario, por defecto: Wiki
3. protección de ediciones simultáneas: Wiki, BSCW
4. Registro de acciones del usuario: BSCW > Wiki

■ Evidencias:

5. Sensación de interfície “fácil” para el usuario: Ofimática – OOo

6. Aviso de cambios por

- correo-e: Wiki, BSCW;

- RSS: Wiki.

7. Configurable a medida: Wiki >> BSCW.

8. Curva aprendizaje: Ofim.Web < Wiki <<
BSCW



2. RESULTADOS COMPARACIÓN: (3/3)

■ Evidencias:

9. Formato común, Indexado: Wiki >> Ofim. Web, BSCW, Tradicional.

10. Rápido: Wiki ! >>>> Ofim. Web > BSCW

11. Versiones de soft. libre: Wiki >>> Ofim. Web.

■ Conclusiones

- ◆ Idoneidad del Wiki, para redacción colaborativa, por:

- Mayor velocidad de acceso y edición,
- Dispone de suficientes funcionalidades básicas
- Facilidad de formato común
- Facilidad para centrarse en contenido, no en formato
- Historial y avisos de cambios (quién, cuándo, qué, ...)
- Curva aprendizaje relativamente plana
- Coste actual y futuro menor o nulo, para alumnado, profesorado e institución