

zikzakmedia 

**PORTAL WEB,
AULA D'APRENENTATGE
I SECRETARIA
PER A CENTRES ESCOLARS**

Jordi Esteve, Raimon Esteve

www.zikzakmedia.com

4 de juliol de 2007



Entorn dels centres escolars

Gran **comunitat** de persones:

- Alumnes
- Professors
- Personal administratiu
- Pares i mares

Horaris laborals/escolars diversos

Físicament **dispersos**



Necessitat de millorar

- L'**organització** i **comunicació** interna
- La gestió de la **informació**
- El procés d'**aprenentatge** aprofitant les noves tecnologies



Solució tecnològica

Joomla!

Gestor de continguts del web escolar

Hi participa tota la comunitat educativa

eGroupWare

Secretaria i treball en grup

Reservat a professors i personal administratiu

Moodle

Aula d'aprenentatge. Professors i alumnes



client

Firefox

Palm

servidor

Joomla

Moodle

e-Group
ware

zikschool

Apache

LDAP

Mysql

GNU/Linux



Característiques tecnològiques comuns

- Base tecnològica similar:
Servidor LAMP (Linux + Apache + MySQL, PHP)
- Comparteixen usuaris d'un directori LDAP
- Programari lliure
- Projectes líders en el seu segment
- Traduïdes al català



Portal web CMS Joomla!



Centre educatiu

Jacint Verdaguer

Gelida s/n - 08770 Sant Sadurn d'Anoia
Tel. 938 910 958 - Menjador: 938 183 237



La revista



Activitats



Aula



CONSELL DEL DIA

Les guerres

Les guerres, a l'igual que les baralles, són encara herència de la nostra fase animal, com més baralles menys evolucionats estem.

I Assemblea Catalunya



Aleix i Ivone de 2n d'ESO acompanyats pel director del centre presenten els seus projectes davant l'Assemblea de Catalunya. Hospitalet de Llobregat 14 d'abril de 2007.

[+ Ampliar informació](#)

Campanya "Vuela con el Bádmiton"



Som un dels centres escollits per a rebre el material de Bádmiton de la campanya "Vuela con el Bádmiton".

<http://www.badminton.es/vuelaBadminton/index.htm>

[+ Ampliar informació](#)

Alumnes

Laboratori de ciències

El meu bloc

Cartes director

Preguntes ESO

Agenda

Consulta al diccionari

Introduir al diccionari

Biblioteca

Enllaços

La proposta del mes

Pàgina d'infantil

La imatge del mes

Professors

El meu bloc

Administració CMS

Enviar vincles

Secretaria



Joomla!

Característiques bàsiques

- Creació i administració ràpida de continguts, serveis, notícies, ...
- Creació dinàmica de **seccions, categories i continguts**, tant públics com privats
- Gestió de **grups d'usuaris** amb diferents rols
- Senzilla administració amb **interfície gràfica intuïtiva**
- Editor **WYSIWYG** (el que veus és el que apareix) per la creació de continguts HTML
- Gran diversitat d'**extensions**



Joomla!

Característiques addicionals

- Gestor d'**esdeveniments** i calendari
- Galeria de **fotografies** per àlbums
- **Newsletter**. Novetats per correu electrònic
- **Pre-Forms**. Generació automàtica de formularis



Joomla!

Millores

- Crear **blogs personals** (estudiants i professors): Joomblog
- Marcar les seccions i categories que permeten blogs i les que no.
- Creació de la **revista escolar** a partir de les aportacions dels blogs personals.
- Integració d'un Wiki (**DokuWiki**): Edició de documents wiki als usuaris registrats.
- Component **Cartes al director**: Els alumnes s'adrecen al director.



Joomla!

Millores

- Component **Jbook**: Repositori de lectures recomanades classificades per nivells.
- Component **Joomschool**: Repositori d'activitats escolars amb animació flash amb control dels resultats.
- Component **Contes bojos** (dins de Joomschool): Fes el teu conte amb les paraules que tries.



Secretaria eGroupware

Jacint Verdaguer [Llibreta d'Alumnes] - Mozilla Firefox



Eitxer Edita Visualitza Història Adreces d'interès ScrapBook Eines Ajuda

← → ↻ × 🏠 <http://www.jverdaguer.org/secretaria/index.php?menuaction=studer> 🔍 apremio

📁 Localhost 📁 Nagios 📁 SQL Admin - Debian 📁 DocZikmy CMS 📁 blocs 📁 Gmail - Safata d'ent...

🚫 Disable 🍪 Cookies 🌿 CSS 🔒 Forms 🖌 Images ⓘ Information 📄 Miscellaneous ✍ Outline 🖱 Resize ⌚ Tools 📄 View Source

🔍 Jacint Verdaguer [Llibret...]



[resteve] Raimon Esteve - Dimecres 29-11-2006

Menú General

- Inici
- Preferències
- Quant a Llibreta d'Alumnes
- Sortir

Llibreta d'Alumnes

- Afegir
- Cerca avançada
- Importar alumnes
- Exportar alumnes

Preferències

- Preferències de la llibreta d'Alumnes
- Atorgar accés
- Editar categories

Administració

- Configuració

Llibreta d'Alumnes

Teniu 3 missatges nous

Nil Abad Lazaro

Anar << < 29-11-2006 > >> Dimecres

Desar Cancelar

Deures

No fets Observacions

Retard

Matí Observacions

Tarda Observacions



eGroupware

Mòduls

Calendari (agenda personal)

Gestor de recursos compartits

Llibreta de Contactes

Tasques i notes

Missatgeria interna

Gestor de correu

Gestor de fitxers

Gestor de notícies

Gestor d'enllaços d'interès

Gestor de projectes



Millores

- Adaptació **DokuWiki** com a component de eGroupWare
- **Llibreta d'Alumnes**: Gestionar la informació d'alumnes amb:
 - > **Control diari** de l'activitat de cada alumne (deures, assistència, retard, avisos).
 - > **Estadístiques de l'activitat** per dates i grups de classe.
- Creació de documentació **Wiki i OpenOffice** associada a cada alumne a partir de plantilles.



Aula d'aprenentatge Moodle

Característiques

- Sistema d'aprenentatge basat en el **constructivisme social**
- Ús d'**eines col·laboratives**: Fòrums, wikis, xats, qüestionaris, ...
- **Importació/exportació** de cursos entre diferents escoles
- Mòdul **JClic** per a Moodle



openLDAP

- Objectiu: compartir usuaris entre les 3 aplicacions del sistema
- Emmagatzema:
 - > Identificador, contrasenya, nom, cognoms i email de cada usuari
 - > El grup o grups a que pertany cada usuari
 - > La informació de la llibreta de contactes (professors)
i la llibreta d'alumnes
- S'administra des de secretaria (eGroupWare)
- Scripts per a introduir/eliminar molts usuaris a partir d'un fitxer CSV



Experiències reals

<i>Centre escolar</i>	<i>Població</i>	<i>Adreça web</i>	<i>Curs implantació</i>
C.E. Jacint Verdaguer	Sant Sadurní d'Anoia	www.jverdager.org	2005-06
C.E.I.P. Cristòfor Mestre	Vilafranca del Penedès	www.cristoformestre.org	2006-07
I.E.S el Foix	Santa Margarida i els Monjos	www.elfoix.org	2006-07
C.E.I.P. Antoni Grau Minguell	Sant Quintí de Mediona	www.antonigrauminguell.org	2006-07
I.E.S. Badalona Nou	Badalona	www.iesbnou.org	2006-07
I.E.S. Gelida	Gelida	iesgelida.xtec.cat	2007-08



Inconvenients

- Tres aplicacions diferents amb interfícies d'usuari diferents
- Autenticar-se novament quan es canvia d'aplicació



Millores

- Sistema de rols més versàtil pel portal web: Extensió **JACL**
- Mòdul de secretaria que permeti l'avís automatitzat d'absències d'alumnes via **SMS/email**
- Interconnexió automàtica amb el programa **Saga** per obtenir les dades d'alumnes/professors.
- Permetre als **pares** la consulta d'informació relativa als fills via web. Confidencialitat?

zikzakmedia 

**PORTAL WEB,
AULA D'APRENENTATGE
I SECRETARIA
PER A CENTRES ESCOLARS**

Jordi Esteve, Raimon Esteve

www.zikzakmedia.com

4 de juliol de 2007