

Materials digitals

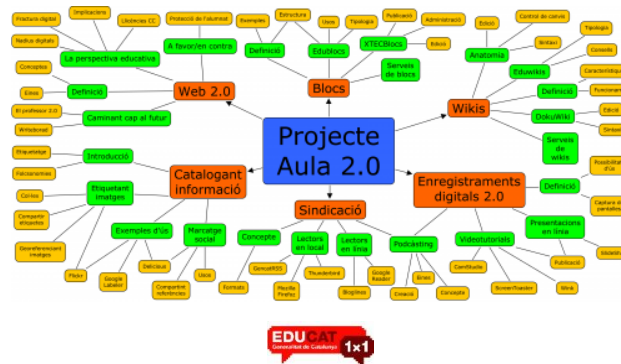
iesesteveterradas

eduCAT 1x1

Fase B

Projecte eduCAT 1x1

- Concreció a Catalunya del projecte “Escola 2.0”
 - Proporciona a l'alumnat ordinadors ultraportàtils com a eines personals de treball
 - Dota totes les aules que hi participen amb pissarres digitals i xarxa local sense fil (wireless)
 - Substitueix progressivament els llibres de text en paper per llibres de text electrònics gratuïts per a l'alumnat



Projecte eduCAT 1x1

- Adreces d'interès
 - En aquest curs
 - <http://www.xtec.cat/~arigada>
 - <http://blocs.xtec.cat/arigada>
 - Educat 1x1 al Baix Llobregat
 - <http://www.xtec.cat/~a8955419/educat1x1/index.htm>
 - Espai d'acompanyament
 - <http://www.educat1x1.cat/>

Projecte eduCAT 1x1

- Adreces d'interès
 - En aquest curs
 - Tot el material mostrat a l'aula, enllaços i documents els podreu trobar a:
 - <http://www.xtec.cat/~arigada>
 - <http://blocs.xtec.cat/arigada>
 - Educat 1x1 al Baix Llobregat
 - Informació general sobre el projecte, vídeos, recursos i presentacions
 - <http://www.xtec.cat/~a8955419/educat1x1/index.htm>
 - Espai d'acompanyament
 - Fòrums, ajuda i suport
 - <http://www.educat1x1.cat/>

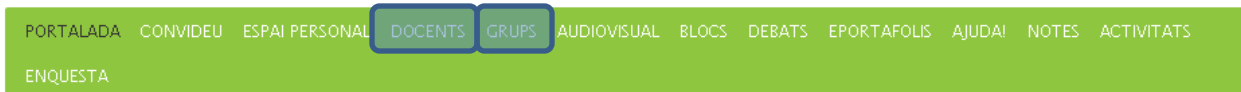
Projecte eduCAT 1x1

- Espai d'acompanyament
 - Fòrums, ajuda i suport
 - <http://www.educat1x1.cat/>



Projecte EDUCAT1x1

Espai d'acompanyament i formació



- Docents
 - Llistat de docents que formen part d'eduCAT1x1.cat
- Grups
 - Grups d'usuaris amb diferents interessos i temàtiques
 - » PDI, Moodle, Linkat, Portàtils, Matemàtiques...

Projecte eduCAT 1x1

- Espai d'acompanyament
 - Fòrums, ajuda i suport
 - <http://www.educat1x1.cat/>



Projecte EDUCAT1x1

Espai d'acompanyament i formació



- Audiovisual
 - El projecte en imatges
- Blocs
 - El bloc del portal. Aquí podeu afegir els vostres articles o llegir-ne els publicats per altres docents

Projecte eduCAT 1x1

- Espai d'acompanyament
 - Fòrums, ajuda i suport
 - <http://www.educat1x1.cat/>



Projecte EDUCAT1x1

Espai d'acompanyament i formació



- Debats
 - Fòrum del portal. Teniu dubtes? Aquest es el vostre lloc!
- ePortafolis
 - Documentació interessant sobre el projecte eduCAT1x1

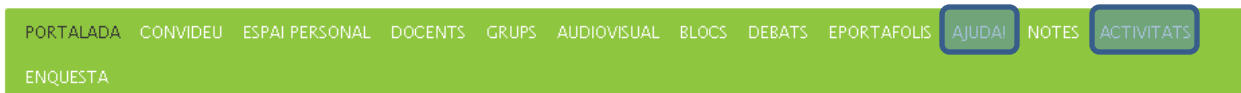
Projecte eduCAT 1x1

- Espai d'acompanyament
 - Fòrums, ajuda i suport
 - <http://www.educat1x1.cat/>



Projecte EDUCAT1x1

Espai d'acompanyament i formació



- Ajuda
 - Primeres passes en el portal eduCAT1x1.cat
- Activitats
 - Llistat de les activitats i tallers realitzats

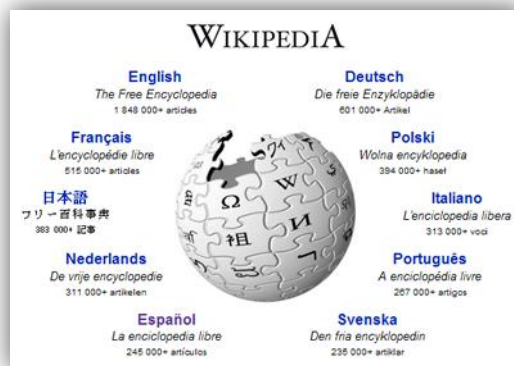
Materials digitals

- Web 1.0
 - Primeres planes Web
 - 1994-1997
 - Planes estàtiques de nomes lectura
 - 1 emissor i múltiples receptors
- Web 1.5
 - 1997-2003
 - Planes dinàmiques construïdes per diferents bases de dades
 - 1 emissor i múltiples receptors



Materials digitals

- Web 2.0
 - Actualitat
 - +2003
 - Planes dinàmiques de lectura/escriptura
 - Els usuaris contribueixen afegint, completant, comentant... informació

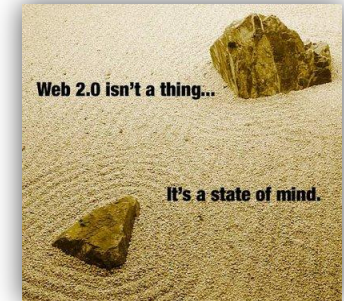


Web 2.0

- Technologies

- Quines tecnologies ens permeten canviar la nostra forma d'aprendre i ensenyar?

- Blocs
 - Wikis
 - RSS
 - Marcadors Socials
 - Galeries de fotografies, vídeos i presentacions
 - Podcasts i videocasts
 - Aplicacions ofimàtiques en línea
 - ...



Web 2.0

- Dr. Cristóbal Cobo (<http://e-rgonomic.blogspot.com/>)
 - La Web 2.0 implica
 - Comunicar, conversar, connectar-se, interactuar, crear, participar, etiquetar, sindicat, compartir, col·laborar, combinar, descobrir, reutilitzar, col·lectivitzar, escriure, editar, publicar, descarregar, innovar, re-inventar



Web 2.0

• Technologies

– Blocs

- Fàcils de crear i mantenir
- Permeten una publicació instantània
- És possible mantenir converses
 - Faciliten l'interactivitat professor/alumne
- És l'eina més àmpliament utilitzada del Web 2.0

• Exemples

- <http://phobos.xtec.net/atallada/wordpress>
- <http://blogdeaitor.wordpress.com>



José Manuel Ruiz Baena (8:11:24) : 02/05/2005

No he conseguido que se levante la base de datos haciendo los script que comentas.

Uso Suse Enterprise Server 10 y he tenido que hacer "cd /etc/init.d" y ejecutar el comando insserv .

Y ahora sí que me funciona.

Gracias por el manual, me fue de mucha ayuda.

Aitor (14:41:32) : 25/02/2005

Hola José Manuel,

Me alegro de que te haya sido de utilidad. Este manual lo hice hace unos cuatro años y el script que aparece al final funcionaba correctamente con Fedora (creo que era Fedora 3) y es posible que igual haya alguna diferencia con Suse Enterprise, la verdad es que no lo he probado ahí. Lo importante es que te ha sido de utilidad ya que la primera vez que instalas Oracle en Linux es un verdadero quebradero de cabeza 😊 .

Gracias por visitar el blog y por tu apunte, seguro que a los usuarios de Suse les irá bien!

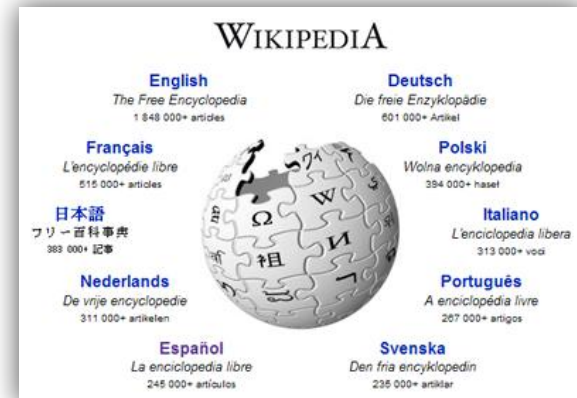
José Manuel Ruiz Baena (16:40:52) : 25/02/2005

No me da cuenta, pero parece que el post no se publicó bien. Realmente el comando es **insserv** y como argumento le pasamos el nombre del script que pretendemos ejecutar.

Web 2.0

- Technologies
 - Wiki

- Wiki significa ràpid en hawaià
- Espai web col·laboratiu
- Qualsevol usuari pot publicar i modificar contingut
 - Més 2.0 que els blocs
 - Per a usos educatius és habitual protegir amb contrasenya a l'edició
- Exemples
 - <http://ca.wikipedia.org/wiki/Portada>
 - <http://acacha.org>
 - <http://arigada.wikkii.com>



Web 2.0



- Technologies
 - RSS

- *Rich Site Summary o Really Simple Syndication*
- Permet la subscripció o sindicació als canals d'informació (feeds) d'un lloc web que s'actualitza amb freqüència
- Sistema de redifusió de contingut
- És necessària una aplicació (agregador) per a rebre les notificacions d'actualització
- Exemples
 - <http://www.bloglines.com/public/fxsune>
 - <http://blogdeaitor.wordpress.com/feed/>

Web 2.0

- Tecnologies

- Marcadors socials

- Serveis que permeten accedir als nostres favorits des de qualsevol lloc connectat a Internet
 - Permet compartir amb d'altres els nostres favorits
 - Exemple
 - <http://delicious.com/fxsune>



Web 2.0

- Tecnologies

- Galeries fotogràfiques, vídeos i presentacions

- Permeten publicar elements multimèdia per fer-ne ús a l'aula
 - Podem comptar amb material creat per professionals
 - Exemples

- Fotografies

- » <http://www.flickr.com/>

- Vídeos

- » <http://www.youtube.com/>

- Presentacions

- » <http://www.slideshare.net/>



Web 2.0

- Tecnologies

- Podcast i videocast

- Podcast

- Acrònim de pod (càpsula) i broadcast (difusió)
 - Consisteix en crear i difondre arxius radiofònics per a que d'altres usuaris els descarreguin i els escoltin quan vulguin
 - Enllaços d'interès

- » <http://podcastedu.wordpress.com/>

- » <http://www.educared.net/profesoresinnovadores/especiales/verEspecial.asp?id=23>

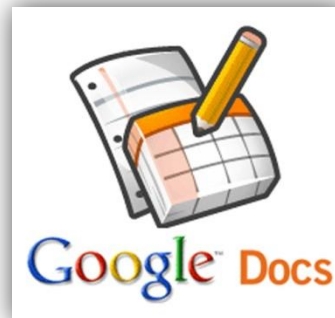
- Videocast

- Fitxer semblant al podcast però que conté vídeo
 - Exemple

- » <http://www.youtube.com/watch?v=Tr1qee-bTZI>

Web 2.0

- Tecnologies
 - Aplicacions ofimàtiques en línia
 - Aplicacions ofimàtiques com processadors de textos, fulls de càlcul, gestors de projectes, etc.
 - Ens permet tenir els nostres documents accessibles des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa
 - Exemples
 - <http://www.zoho.com/> (cal registre previ)
 - <http://docs.google.com/> (cal una compta de gmail)



Web 2.0

- Reportatges 2.0

- Com a resum i per acabar d'entendre la Web 2.0 podem donar un cop d'ull als següents enllaços

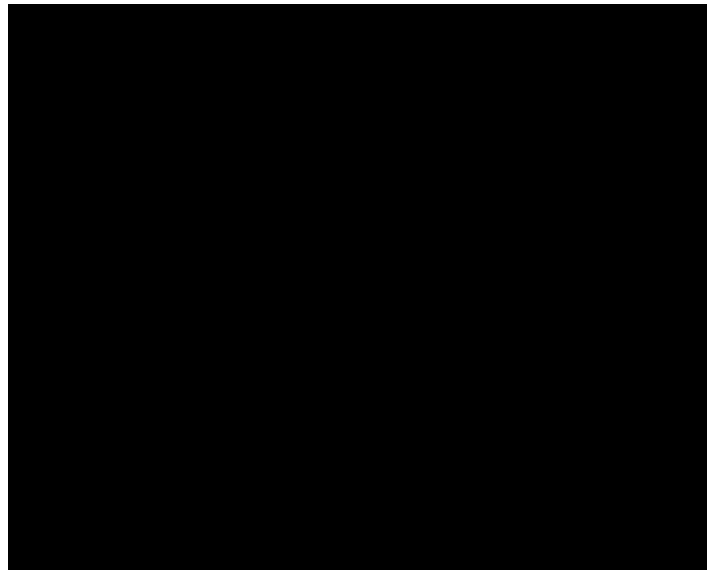
- <http://www.youtube.com/watch?v=PL-ywltLjzk>
 - <http://www.slideshare.net/carloscaicedo/la-web-20-y-las-redes-sociales/1>

- En resum...

- El web ha canviat de ser un recurs de “només lectura” a una eina de “lectura/escriptura” on tothom pot participar
 - Eines com els blocs, wikis, RSS altres tenen un gran potencial per a la transformació pedagògica
 - No obstant això, cal mantenir l'equilibri entre el que suposa publicar per a una audiència real i la seguretat del nostre alumnat

Oferta editorial

- Digital Text
 - Empresa especialitzada en la creació i comercialització de llibres de text digitals multimèdia
 - <http://www.digital-text.com/ca/>



Oferta editorial

- Digital Text
 - Podem accedir a diferents capítols de mostra
 - [Capítols de mostra](#)
 - Altres exemples de funcionament dels Digital Text
 - [Exemple de funcionament 1](#) (*)
 - [Exemple de funcionament 2](#)
 - Accedeix a la [guia ràpida](#)

Oferta editorial

- Cruïlla Editorial
 - Una proposta didàctica avançada fàcil de fer anar, que no requereix coneixements informàtics ni infraestructures complexes
 - Els continguts son mostrats com a llibres fent la navegació molt intuïtiva
 - <http://www.cruilladigital.cat/>
 - Podem accedir als capítols de mostra
 - [Capítols de mostra](#)

Oferta editorial

- Santillana
 - Permet la veritable integració de les TIC a l'aula de manera natural i senzilla
 - El material està mostrat el format web, amb navegacions més àgils que d'altres
 - <http://www.llibrewebsantillana.cat/>
 - Capítols de mostra disponibles a la web
 - [Exemple tecnologia 1r d'ESO](#)

Oferta editorial

- Edebé
 - Edebé aposta per un canvi formal i didàctic de manera amigable, fàcil i intuïtiva per a progressar amb seguretat
 - <http://www.edebe.com/edebeinteractiva/index.asp>
 - Capítols de mostra disponibles a la web
 - [Accedeix als capítols de mostra](#)
 - El temari es mostra en format de llibre interactiu
 - [Exemple Ciències de la naturalesa](#)
 - [Quadern digital](#)

Departament d'Educació

- CESIRE

- Centres Específics de Suport a la Innovació i la Recerca Educativa
- Tenen com a objectius alguns punts importants per a nosaltres
 - Dissenyar i difondre activitats i recursos que ajudin el professorat en la seva tasca innovadora
 - Promoure i difondre activitats que tenen com a finalitat l'estímul entre l'alumnat de l'interès i el gust per a l'aprenentatge de les àrees i matèries respectives
 - Constituir bancs de recursos (bibliogràfics, materials, informàtics, de recerques teòriques i altres) per a l'ensenyament i l'aprenentatge de l'àrea específica

Departament d'Educació

- CESIRE

- [Accedeix a CESIRE](#)

- [CERES](#)

- Centre de suport a la innovació i recerca educativa de les humanitats, ciències socials i filosofia

- [CIREL](#)

- Centre de suport a la innovació i recerca educatives en llengües

- [AULATEC](#)

- Aula de recursos de tecnologia

- [CREAMAT](#)

- Centre de recursos per aprendre i ensenyar matemàtiques

- [CDEC](#)

- Centre de documentació i experimentació en ciències



Departament d'Educació

- Edu365
 - Portal amb gran quantitat de recursos, notícies i informació tant per a docents com per a alumnes
 - [Accedeix a Edu365](#)
 - Recursos per docents de l'ESO
 - [Accedeix als recursos per l'ESO](#)
 - Lectures recomanades
 - Activitats de diferents àrees curriculars
 - Enllaços d'interès
 - Jocs
 - Diccionaris en línia
 - Traductors
 - ...
 - [Més info](#) (pdf)

Departament d'Educació

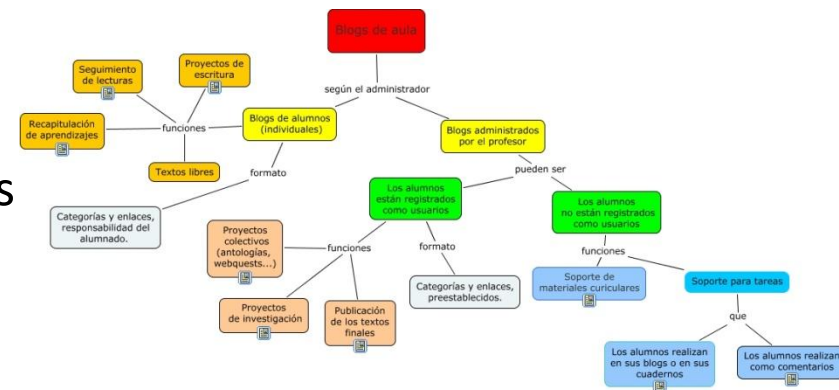
- Portafolis eduCAT1x1.cat
 - Portafolis amb documents útils i interessants accessible per a tots els membres d'eduCAT1x1.cat
 - [Registrar-te a eduCAT1x1.cat](#)
 - [Accés directe al portafolis](#)
 - Aquí hi trobaràs
 - » Documentació del Dep. d'Educació
 - » Formació d'equips directius
 - » Formació i acompanyament del projecte eduCAT
 - » Informació sobre els equips portàtils del projecte
 - » Diferents recursos digitals
 - » Referències complementàries

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Els blocs
 - Característiques que diferencien un bloc d'una plana Web 'normal'
 - L'escriptura resulta molt més senzilla, no cal parar tanta atenció al contingut com al contingut
 - » No cal tenir coneixements de programació web
 - Fomenten la participació dels lectors
 - » Completen el contingut amb opinions i converses
 - Alguns blocs de docents
 - <http://apiedeaula.blogspot.com/>
 - http://bloc.ravalnet.org/bloc/bitacola_demestratic/
 - <http://tresescompanyia.blogspot.com/>

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Pràctica educativa amb blocs
 - Bon mitjà de comunicació i col·laboració
 - Punt d'informació a l'aula
 - Publicació del currículum
 - Normativa de classe
 - Pautes de treball
 - Comunicació amb les famílies
 - ...
 - Bona eina per als alumnes
 - La seva feina mai es perd
 - Treball arxivat i organitzat
 - Seguiment de l'evolució de l'alumne per part dels docents i familiars
 - ...



Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Anatomia d'un bloc



Els Blocs i les Wikis

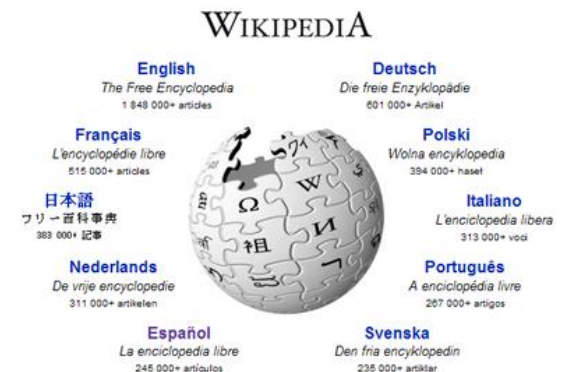
- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Pràctica educativa amb blocs
 - Lectures recomanades
 - [Blogs para Educar](#)
 - [Etiqueta en la blogosfera](#) (*)
 - I doncs, voleu començar a treballar amb blocs?
 - [Wordpress](#)
 - [Blogger](#)
 - [XTEC Blocs](#) (basat en la plataforma wordpress)
 - Exemple pràctic amb XTEC Blocs
 - [Creació](#)
 - [Administració](#)
 - [Visualització](#)

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa

- Les Wikis

- [Primera wiki](#) creada al 1995 per Ward Cunningham
 - Wiki wiki significa “ràpid” en hawaïà
 - Reflecteix la idea del sistema, creació ràpida de documents interconnectats mitjançant la col·laboració d'un grup de persones
 - Característiques
 - Creació col·lectiva
 - Restauració de revisions anteriors
 - Sindicació (RSS)
 - Inserció d'elements multimèdia
 - La majoria de wikis són espais oberts
 - ...



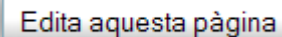
Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa

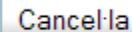
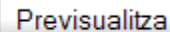
- Les Wikis

- Com funciona una wiki

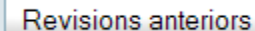
- Cada pàgina té un botó “Edita”



- » En l'edició podem Desar, previsualitzar o cancel·lar



- També conté un botó d'historial



- Els principis de la wiki

- **Creació entre iguals.** Qualsevol pot crear, modificar i millorar continguts

- **Coordinació descentralitzada.** El projecte es dirigeix per la voluntat dels participants

- **Tot és de tots.** Qualsevol contingut pot ser modificat, reutilitzat i usat de forma lliure. El treball es fa de forma desinteressada.

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Les Wikis
 - Ús didàctic de les wikis
 - Projectes col·laboratius on l'alumne/a participa en la construcció de **petites enciclopèdies** sobre temes curriculars
 - **Catalogació de recursos** i llocs d'interès, ressenyes bibliogràfiques, resum d'articles de premsa relacionats amb la matèria
 - **Guies** educatives i **manuals** de funcionament
 - Recull d'entrevistes i **opinions sobre temes concrets**
 - En general, treballs de creació col·laborativa que fomentin el sentiment de comunitat

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Les Wikis
 - Exemples d'aplicació a l'aula
 - <http://iessitges.wikispaces.com>
 - <http://informatica.iesebre.com/mediawiki>
 - <http://acacha.org>
 - <http://es.wikibooks.org/wiki/Portada>
 - Com podem usar-les a l'aula?
 - Fco. Daniel Sánchez Vázquez ens facilita algunes idees
 - » **Professorat**: Programacions, recursos, investigacions, continguts...
 - » **Alumnat**: dossier electrònic d'aprenentatge, investigacions, enllaços, resums, apunts, textos col·laboratius, opinions, consulta. I afegim: treballs de recerca i crèdits de síntesi...
 - » **Centre**: Departaments, revista, recursos, currículums, col·laboració intercentres...

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - Les Wikis
 - Creació d'una wiki
 - [Wikispaces](#)
 - [Wikia](#)
 - [Wikii](#)
 - Exemples d'us
 - <http://arigada.wikii.com>

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - I doncs... Blocs o Wikis?
 - ***El bloc***
 - És personal, aparentment menys col·laboratiu. L'entrada pertany a l'editor encara que no té per què ser una persona
 - Se suposa que el text és estàtic, un cop publicat no canvia. El discurs és espontani, no revisable i permanent
 - Tendeix a ser un “llarg pergamí”
 - Presenta un “mode discussió”: monòleg amb comentaris de l'audiència
 - És cronològic: l'última entrada apareix primer
 - És immediat: escrit en el moment sobre el moment
 - Els enllaços serveixen per a connectar amb l'exterior del bloc

Els Blocs i les Wikis

- Blocs i Wikis com a plataforma educativa
 - I doncs... Blocs o Wikis?
 - *El wiki*
 - Pot ser personal però és obert a la col·laboració
 - El propòsit es crear un document
 - S'estructura en pàgines
 - És hipertextual per definició. Paraules o frases del text convertits en enllaços porten a noves pàgines
 - El “mode discussió” passa a “mode document”, en tercera persona i sense signar
 - És atemporal: canvia no pel temps, sinó pel seu desenvolupament
 - El text és examinat, revisat i pot ser canviat

Plataformes virtuals d'e-a



- Moodle
 - Moodle és una nova plataforma educativa
 - Un conjunt de programari
 - Permet la creació d'aules virtuals
 - Creació d'exàmens on-line
 - Gestió de calendaris
 - Creació d'entregues planificades
 - Enllaços a documents
 - Pensat per poder gestionar cursos on-line o no presencials
 - Destaca la seva senzillesa d'ús
 - [Accedeix a la plana de Moodle](#)
 - [Més info](#) (pdf)

Plataformes virtuals d'e-a



- Moodle
 - Tutorials Moodle
 - [Youtube](#)
 - Exemple pràctic d'ús
 - <http://www.xtec.cat/~arigada/moodle>

Plataformes virtuals d'e-a



- Prestatgeria digital

- Què és?

- És un servei, destinat a centres docents, **permet escriure llibres de manera col·laborativa** a través d'Internet
 - Es proporciona un compte a cada centre, des d'on es poden crear llibres virtuals i assignar-ne l'administració a diferents usuaris
 - A més, **permet visualitzar llibres d'altres centres i usuaris**

- [Accedeix a la Prestatgeria digital](#)

Plataformes virtuals d'e-a



- Alexandria
 - Què és?
 - Alexandria és una **biblioteca de recursos** desenvolupada pel Departament d'Educació que permet pujar alguns tipus de materials educatius digitals, per facilitar la seva posterior localització i intercanvi
 - L'accés als recursos d'aquesta biblioteca és obert i, per tant, qualsevol pot visualitzar-los i descarregar-los fent ús del seu usuari XTEC
 - [Accedeix a Alexandria](#)

Edició i emmagatzematge en línia

- Eines Google

- Beneficis

- Imagineu tenir els vostres documents accessibles esteu on esteu?
 - Imagineu tenir un calendari amb la planificació diària que us envia avisos automàticament amb la possibilitat de compartir-lo amb d'altres
 - Aquests només són alguns dels serveis que ens ofereixen plataformes com Google



Edició i emmagatzematge en línia

- Eines Google
 - Creació d'un compte de GMail
 - [Formulari d'alta](#)
 - Accedeix als serveis
 - [GMail](#)
 - [Google Docs](#)
 - [Google Calendar](#)
 - [Exemple pràctic](#)
 - Podeu accedir a alguns senzills manuals a:
 - <http://www.xtec.cat/~arigada/cursos/ampa>

Edició i emmagatzematge en línia

- Eines alternatives a Google
 - Dropbox
 - Permet tenir tots els nostres **documents sincronitzats** en diferents dispositius i realitzar còpies on-line
 - <http://www.dropbox.com/>
 - Etherpad
 - **Processador de textos** on-line que permet a varies persones escriure un mateix document al mateix temps
 - <http://etherpad.org/>
 - [Vídeo demostratiu](#)

Referències

- [Curs D205 - Aula 2.0. Aplicacions didàctiques](#)
 - Xavier Suñé Suñé
 - Artur Tallada Cervera
- <http://www.edu365.cat>
- <http://www.xtec.cat>
- <http://www.educat1x1.cat>
- <http://www.xtec.cat/~arigada>
- Creus que falta alguna referència?
 - Fes-m'ho saber!
 - `arigada<a>xtec<punt>cat`