Wiki & co.

Ikastaroa: Wikiak eta elkarlan tresnak
Irakaslea: Gorka Julio
Data: 2008 Uztailak 21

Testuingurua

http://www.internality.com/web20

ELURNET
Formazioa eta garapena software librean
Formación y desarrollo en software libre

Udako Euskal Unibertsitatea

Wiki & co.

Testuingurua

Edozein berrikuntza teknologikok dakarren euforia eta errealitatearen artean aurkitzen gara.

Aldaketa sakonen hasieran gaude, ez bakarrik arlo teknologikoan baita komunikatzeko, erlazionatzeko, negozioak egiteko, ikasteko etab. era ezberdinetan ere; eta hauetako batzuk jada gertatzen ari dira.

Enpresa 2.0: Entzun

Garrantzitsua da gure kanpo komunikazioaren *feedback*-a izatea gure ekintzak neurtu ahal izateko, horretarako oinarrizko tresna sorta bat edukitzea garrantzitsua da.

- Batzaile bat (bloglines.com)
- Markatzaile sozial bat (del.icio.us)
- Alertak bilatzaileetan

Ahal den heinean automatizatzen saiatu (pipes.yahoo.com).

iturria: Web 2.0, Antonio Funero & Genis Roca liburua (www.fundacionorange.es)

Enpresa 2.0: Eztabaida

Eztabaidan era aktiboago batean sartzea epe ertain/luze bateko helburu izan beharko luke.

Epe ertain/luze batean komunikazio korporatiboaren estrategia baten parte bezala planteatu daiteke, lehenengo mailako zuzendaritza karguetatik hasi eta langile komunitate ezberdinetara zabaldu beharko luke.

Merkatuak eztabaidak dira (The Cluetrain Manifesto)

Enpresa 2.0: Eragin?

Kontutan hartu behar da blogosferaren barnean ez daudela blogariak bakarrik. Badira zenbait komunitate pertsona garrantzitsu baten inguruan sortzen direnak ere.

Enpresan software sozialaren ezarketa burutzeko estrategiarako ekintzak.

1. Taldeetan erabiltzaile garrantzitsuak detektatu.
2. Erabiltzaile garrantzitsuen dinamikak, funtzionamendu eta motibazioak ezagutu.
3. Erabiltzaile garrantzitsuak ebanjelista bihurtu.
4. Ebanjelistak formatzaileetan bilakatu.
5. Behetik-gorako ezarketa eta ekimen berritzaileen sustapena.

Wikiak (wikipedia)

Wiki (hawaiar wiki wiki “azkar” hitzetik dator) bat erabiltzaileek era erraz eta azkar batean edukia sortu, aldatu, ezabatu dezaketen web gune parte hartzaile bat da; funtzionalitate hauek wiki bat erlkarlanerako tresna paregabe batean bilakatzen dute.

* Wikiak errorerik ez gertatzeko diseinatuak egon beharrean, erroreak erraz zuzentzeko filosofiarekin diseinatuak daude.

Beharrezko adibidea
Wikipedia

gatazka

Beste hitz batzuetan

Martin Wattenberg

Reading a blog is like listening to a diva sing, reading a wiki is like listening to a symphony.

Blogak irakurtzea bakarlari bat entzutea bezala da, wikiak aldiz sinfonia bat entzutea bezala.

ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre
Udako Euskal Unibertsitatea
Wiki & co.

Beste ezaugarri batzuk

- Hainbat pertsonek batera editatu dezakete dokumentu bat.
- Dokumentu horrek jasandako aldaketa guztiak gordetzen dira eta berreskuratu daitezke.
- Editatzen errazak eta azkarrak dira.
- Edizio arau berezi batzuk erabiltzen dituzte edizio prozesua errazteko.
- Normalean sortutako dokumentuetan bilaketak egiteko aukera dago.

Wikipedia VS Wikiak enpresetan

- Irekia testuinguru seguru/pribatu baten aurrean.
- Edukia ez du argitaratua izan beharrik, (nahiz eta izan daitekeen) barne komunikazio edo elkarlanerako sortua izan daiteke.
- Ez dago bandalismo gehiegirik enpresa wikietan.
- Talde murriztuak mundu osoaren aurrean.
- Eduki ez entziklopedikoak, egutegiak, zerrendak, proiektuak, prototiopak, ideia, kontzeptuak etab.

Wiki & co.
ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre
Udako Euskal Unibertsitatea

Edizio prozesua

Teknikoki wikiek duten gauzarik interesgarriena bere erraztasuna da. Erraztasun hau HTML bezalako kodeketak erabili beharrean teknikoak ez diren erabiltzaileentzat errazagoak diren beste teknika batzuk erabiltzean dago.

Formatua	Erabilitako karaktereak	Adibidea
Negrita	2 asteriscos "*"	**text**
Centrado	2 puntos ":"	::text::
Texto en color	2 Virgulilla "~"	~~blue:text~~
Cursiva	2 comas simples "''"	''text''
Subrayado	2 subrayado "_"	__text__

Camelcase

Hasieran wiki sistema gehienek CamelCase motako loturak erabiltzen zituzten, tarterik gabeko esaldiak eta hitz bakoitzaren lehenengo letra larria duten esaldiak dira ("CamelCase" hitza bezala adibidez). Metodo hau oso sinplea da baina idazketa estandarretik aldentzen da. CamelCase erabiltzen duten wikiak berehala ezagutu daitezke "EdukiTaula" edota "OhikoGalderak" bezalako loturak dituztelako.

CamelCase oso kritikatua izan zen eta beste soluzio batzuk garatu ziren.

2008 (cc) Elurnet Informatika Zerbitzuak S.L <kontsultak@elurnet.net>

Sandbox

Wikiaren barnean probak egiteko erabiltzen den orri bat da. Batez ere esperientzia ez duten erabiltzaileek probak egin eta beste orrialde batzuk ez zapuzteko erabiltzen da.

ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre
UEU Udako Euskal Unibertsitatea

Aldaketa kontrola

Wikiak akatsak erraz zuzenduak izateko filosofiarekin eraikiak dira, akats hauek burutzeko zailtasunak izateko filosofia erabili beharrean. Wikiak oso irekiak dira, hala ere, azken aldaketen baliozkotasuna aztertzeko neurriak ere badituzte. Ia wiki guztietan “Azken Aldaketak” izeneko gune bat egon ohi da, artikuluen azken edizioak zerrendatzen dira, edota denbora tarte batean egindakoak. Wiki batzuk zerrenda iragazi dezakete bandalismoz egindako aldaketak desegiteko.

Aldaketa kontrola

Aldaketa kontroletik beste funtzio batzuk ere badaude: “Berrikuspen Historiala” deritzonak orrien aurreko bertsioak erakusten ditu eta “diff” ezaugarriak bi berrikuspenen arteko ezberdintasunak nabarmentzen ditu. Historiala erabiliz editore batek orri baten bertsio zahar bat berreskura dezake eta “diff” funtzioaren bidez hori egin behar den edo ez erabaki dezakegu. Wikiaren erabiltzaile batek “diff” baten bidez “Azken Aldaketak” gunean egindako edizioak ikusi eta edizioa onargarria ez bada zaharrago bat jar dezake. Prozesu hau errazago edo zailagoa izan daiteke erabiltzen den wiki sistemaren arabera.

Wiki & co.
Udako Euskal Unibertsitatea
ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre

Aldaketa kontrola

Onargarriak ez diren edizioak “Azken Aldaketak” gunean detektatuak ez badira, wiki sistema batzuk aldaketa kontrol gehigarri bat dute. Orri bat edo orri talde bat monitorizatu eta kalitatea mantentzen duten ziurtatzeko aukera ere badago. Orri hori mantentzeko ardura duen pertsona ohartua izango da aldaketarik balego, edizio berrien baliozkotasuna ziurtatzeko aukera emanez.

Bandalismoa

Bandalismoa eduki garrantzitsua ezabatu, erroreak sartu, eduki ezegokia edo iraingarria gehitu edota wikiaren arauak hausten dituzten edizioak (normalean ezezagunen eskutik) egitean datza. Era berean, normalak dira spam saiakerak, adibidez:

- Interneteko bilatzaileetan igotzeko (ikus Page Rank) wikian loturak txertatzea.
- Wikiaren bidez publizitatea edo proselitismoa (ideologiko, erlijioso etab.) egiteko saiakerak.
- Egile eskubideak errespetatzen ez dituen materiala sartu.

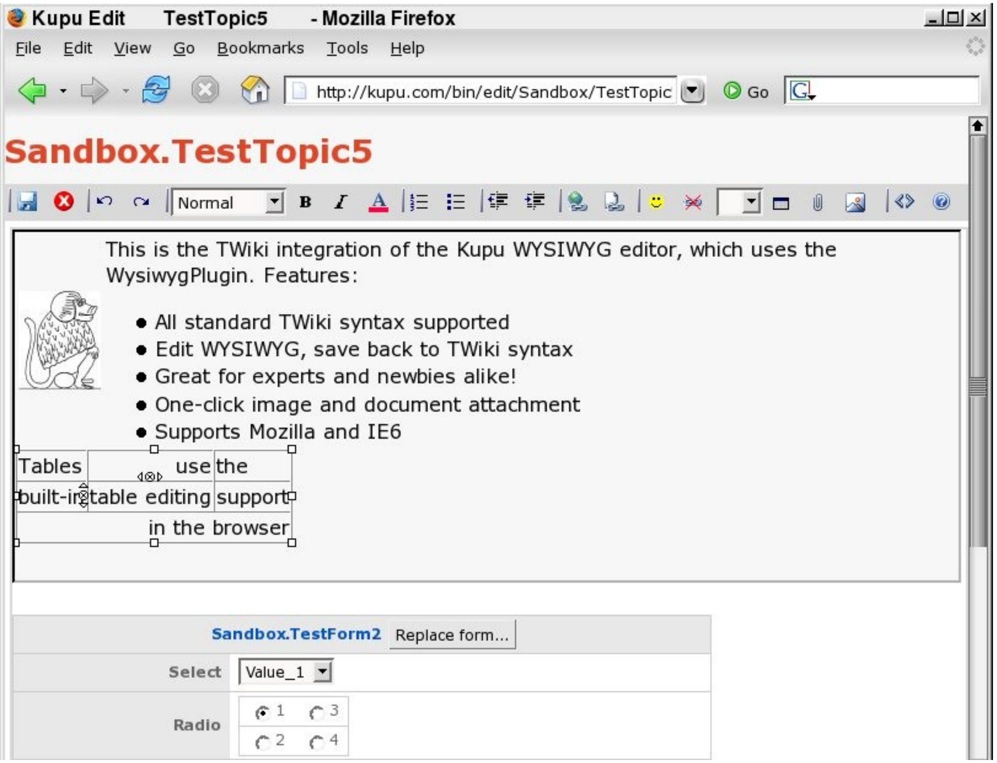
Bandalismoa

Bandaloen aurka egiteko erabiltzen diren teknika batzuk:

- Egindako aldaketak azkar berreskuratu, desanimatu daitezen.
- Denbora epe batean erabiltzailea edo IP helbidearengatik blokeatu, editatzen jarraitu ez dezaten. Soluzio hau IP aldakor eta proxy irekiengatik zailtzen da.
- Beti orri berean gertatzen bada, orri horren blokeoa.
- Izen eman gabe orriak editatzea debekatu.
- Muturreko kasuetan, (tresna automatikoekin erasoak orokorrean) wikiaren datu basea blokeatu, edozein edizio galarazteko.

WYSIWYG editorea

Edizioa errazteko orain WYSIWYG (What You See I What You Get) editoreak erabiltzen hasi dira. Lehen komandoen bidez egin behar zena orain editore honen bidez erraz egin daiteke.



Wikiak VS eduki kudeaketa sistemak

Wikis, blogs and other community tools in the enterprise

	wiki	Document management
Team in control, no IT	yes	no
Information quality	Editorial oversight	Approval workflows
Document retention	User/editor discretion	Retention policy
Evolution of content and organization	Organically evolves by community updates	Content controlled by team, structure controlled by administrator
Concurrent updates	Most have no control, some have simple check out	Locking, check out

Wiki etiquette

Wiki Etiquette

Praktika onak

•Ausarta izan edukiak sortu eta aldatzean
•Aldaketei buruzko oharrak egin
•Ekintza onak goraipatu
•Egitura sortu eta edukia ordenatu
•Adeitsua izan, kontuz gaizki ulertuekin

Praktika txarrak

•Aldaketak edo iruzkinak pertsonalki hartu
•Zure kideen galderei muzin egin
•Eduki interesgarria ezabatu
•Txat baten moduan erabili
•Topatzen duzuna sekretupean mantendu

Adierazle batzuk

Gartner

50% of all corporations will have wikis by 2009.

Ferris Research

Internal ‘Wikipedias’ will go mainstream by 2010.

Andrew McAfee

If you did a comprehensive survey of Fortune 1,000 companies, you would probably find some sort of wiki in all of them

Zertarako erabil daitezke

- Ezagutzaren kudeaketa
- Ideia berrien sorkuntza/elkartrukea
- Proiektu kudeaketa eta gauzatzea
- Dokumentuen idazketa bateratua
- Glosategi/Entziklopedia
- Intranet
- Berrien monitorizazioa
- Marketing/Harreman publikoak

Adibideak

Erabilpen irekia, ez du zergatik enpresetan ematen zaion erabilpenarekin erlaziorik izan beharrik. Wikipedia, Wetpaint, Wikia...

Barne erabilpena, enpresekin erlazio gehiagorekin. Boston Colleage, Kodak, Global Design Consultancy, Ziff Davis Media, DrKW, Nokia, Motorola, Yahoo, Michelin China...

Wikipedia

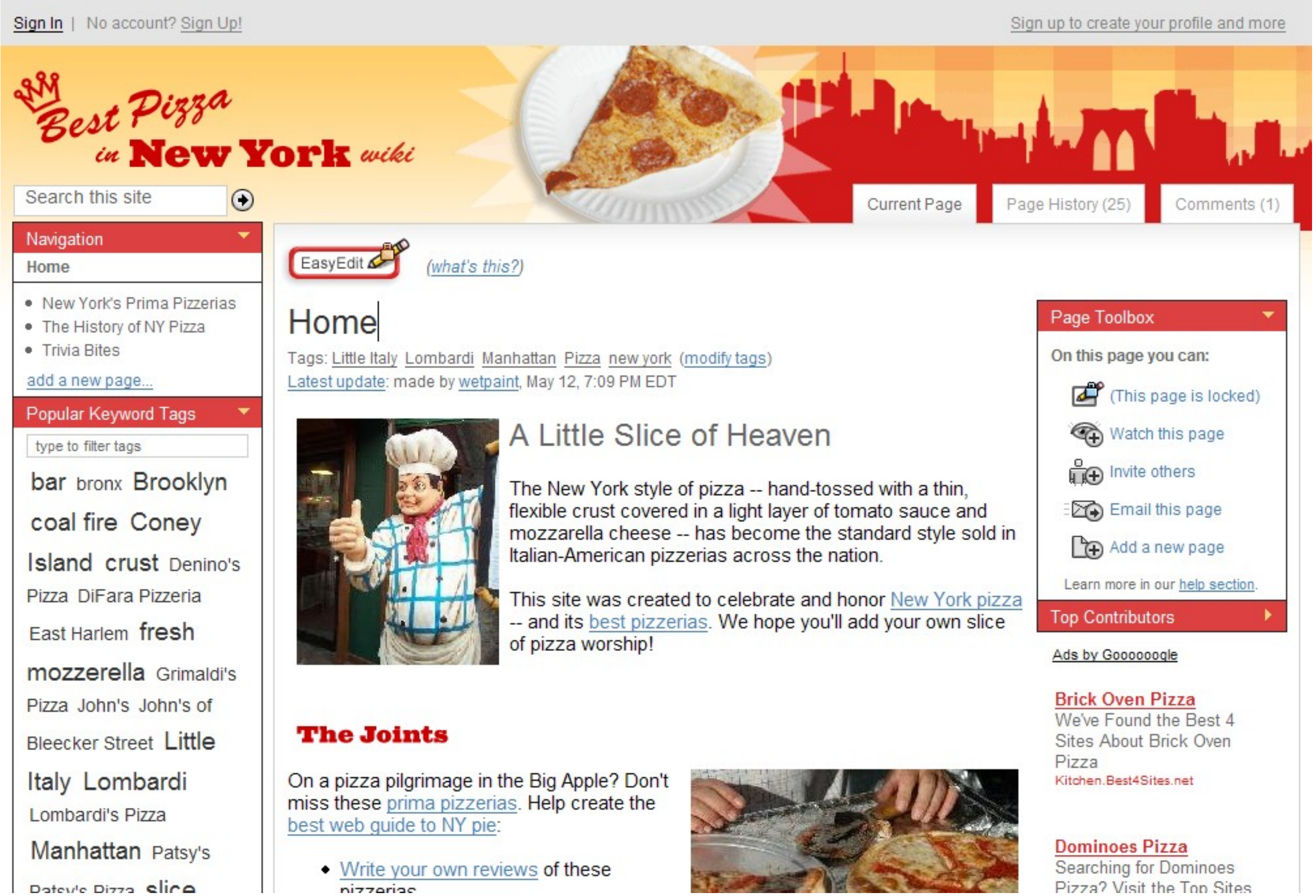
Munduko milaka bolondresek egindako wikipedia entziklopedia librea, munduan gehien erabilitako entziklopedia da. Hizkuntza bakoitzean entziklopedia bat sortzea da bere helburuetako bat. Orain Espainiar bertsioak 307.966 artikulu ditu eta Euskarazkoak 22.455 .

Wikipedia, entziklopedia bat baino gehiago

Artikulu batzuk etengabe hazten zirela ikusirik eta beste behar batzuk bete nahiak beste hainbat proiektu sortzen hasi ziren. Wiktionary, Wikibooks, Wikiquote, Wikisource, Wikispecies, Wikinews, Wikimedia Commons y Meta-Wiki.

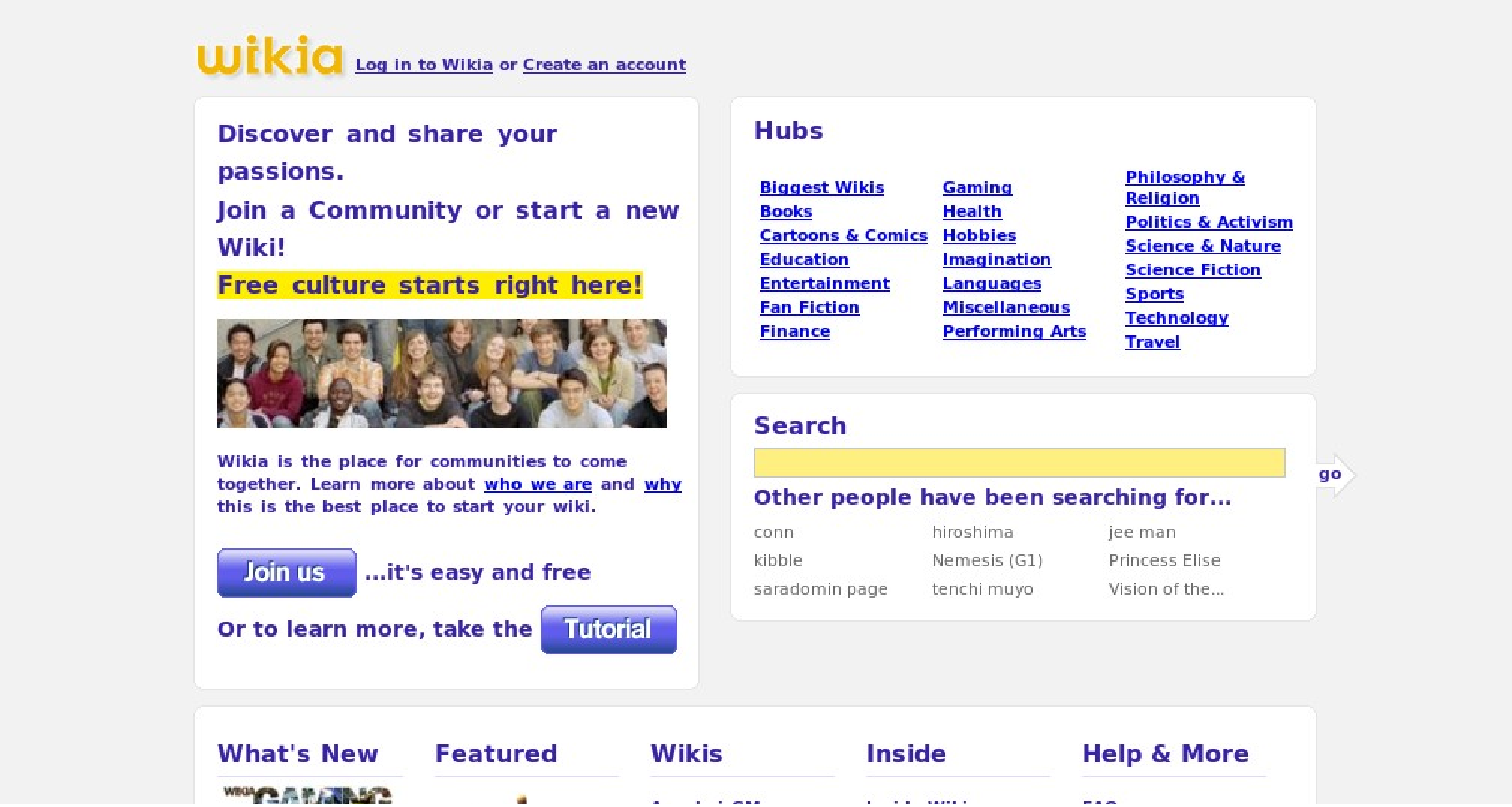
Wetpaint

Wikiak sortzeko dohaineko zerbitzu bat da. Gai ezberdinak elkarlanean jorratzeko wikiak sor daitezke.



Wikia

Wikiak sortzeko beste komunitate bat. Wikipediak erabiltzen duen software berdina erabiltzen du, Mediawiki.



Adibide zehatz eta apartekoak

Wikifarra

Ekitaldi guztiz ireki bat antolatzeko internauta euskaldun batzuek sortutako wikia.

Jiturbe.com

Aholkulari honen blogaren osagarria den wikia.

Aprendices

Pertsona talde batek elkarlan egin, ikasi eta ideiak antolatzeko erabiltzen duten wikia.

Contextopedia

David de Ugartek bere ideia eta terminoak antolatu, gogoratu, eguneratu eta antolatzeko erabiltzen duen wikia.

Erabilpen adibideak enpresetan

Boston Colleage

- Informazioa eguneratua mantendu.
- Komunikabide ezberdinetako informazio interesgarria erakutsi eta gordetzeko.
- Aldaketa guztiak RSS edo posta elektronikoz komunikatzen dira.

Kodak

- Lan taldeak kudeatu.
- Langile, kolaboratzaile etab. arteko erlazioak sortu eta mantentzeko.

Erabilpen adibideak enpresetan

Global Design Consultancy

- Prototipo diseinu azkarra
- Bezeroekin harreman eta elkarlan azkar eta eraginkorrago bat burutzeko.

Dokumentuen kudeaketa eta posta elektroniko bidezko trafikoaren murriztea.

- Enpresak proposatutako proiektuetan hainbat partaideen berezko partaidetza.

Ziff Davis Media

- Proiektu kudeaketa eraginkorra (denbora murriztea)
- Posta elektroniko bidezko trafiko murriztea eta sortutako ezagutzaren finkatzea.
- Egutegiak, eskaerak, feedback-a etab.-en koordinazio eraginkorra eta erantzun azkarra.

Erabilpen adibideak enpresetan

Dresdner Kleinwort Wasserstein

- 6000 langile baino gehiago puntu ezberdinetatik elkarlanean diharduten inbertsio bankua.
- Bilera kudeaketa.
- *Brainstorming* (ideien ekaitza) eta sortutako ezagutzaren publikazioa ondoren.
- Aurkezpen eta agerraldien sorkuntza elkarlanean.
- Bere erabilpena eta irakurketa gero eta handiagoa da.

Nokia

- Proiektu kudeaketa eraginkor eta azkarrago bat.
- Posta elektronikoz galtzen den ezagutzaren gorde.

Erabilpen adibideak enpresetan

Motorola

Motorolako zenbait langileek wikiak erabiltzen dituzte eta hainbat erabilera ematen dizkiote:

- Beharren detekzioa
- Berri taldeak
- Elkar lanerako ingurunea
- Web gune diseinua
- Gertakarien zerrenda
- Bileren egutegia

Erabilpen adibideak enpresetan

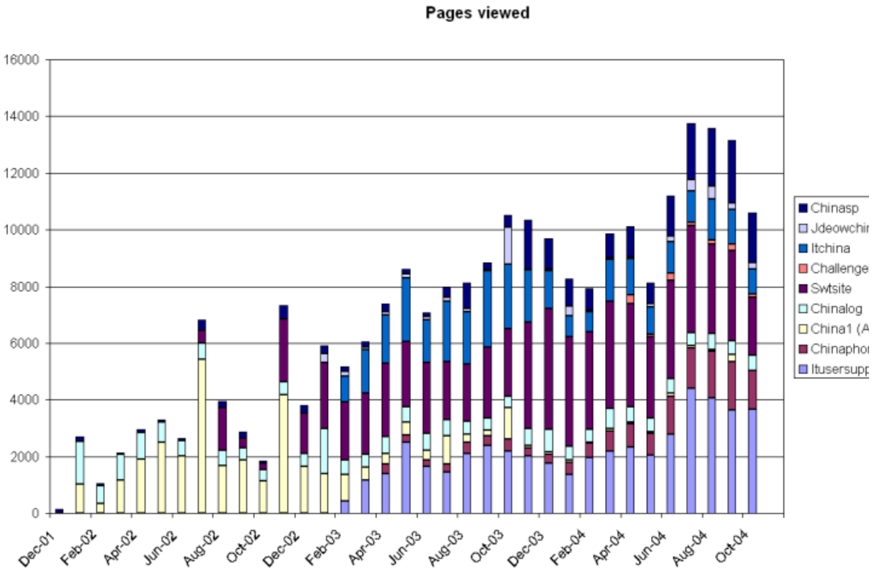
Yahoo

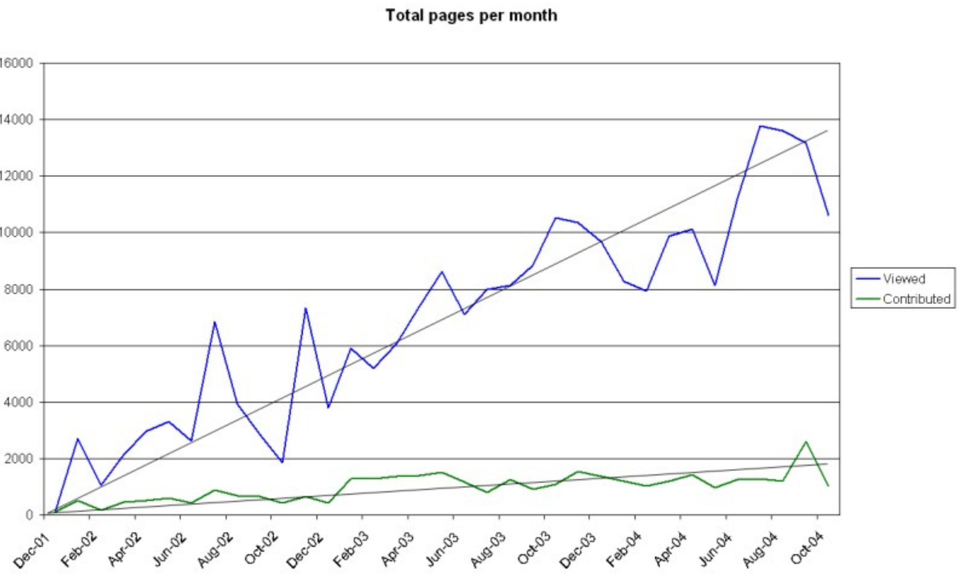
Dokumentazioa eta proiektu planifikazioa egiteko erabiltzen dute. Garapen taldean munduan zehar banatutako hainbat lekutako jendeak parte hartzen du, horregatik elkar lana oso inportantea da. Beraientzako wikiek bilerak, planen sorkuntza, produktuen dokumentazioa eta orokorrean elkarren arteko komunikaziorako.

Erabilpen adibideak enpresetan

Michelin China

Leku ezberdinetan lan egin behar duten langileen lanak bateratzeko erabiltzen dute. Hasieran erabiltzen zutenak gutxi batzuk baziren ere, grafikoek erakusten duten moduan gero eta gehiago dira.

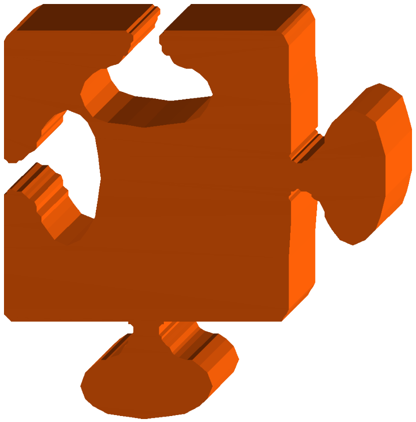




Wikiak enpresetan, ikerketa

Managing Wikis in Business

Hau ikerketa bat da, interesgarria baina bat besterik ez. Pentsatzeko erabili ez egi absolutu moduan.



Wikiak enpresetan, ikerketa

Managing Wikis in Business

Ikerketak, aurretik aipatu dugun prozesua erabiltzen du lan eremu moduan eta 102 agente eta aholkulariei eginiko inkesten bidez wikien enpresetan duten ezarketari buruzko datuak ateratzen saiatzen da.

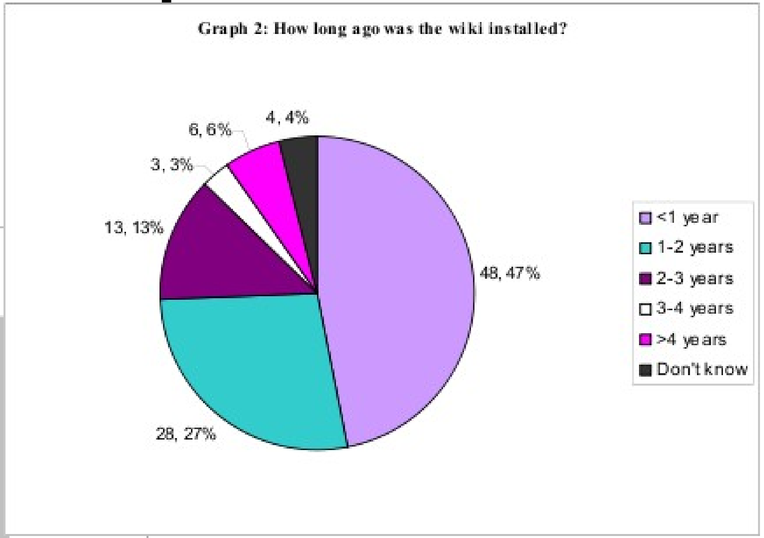
Table 3: Survey population profiles

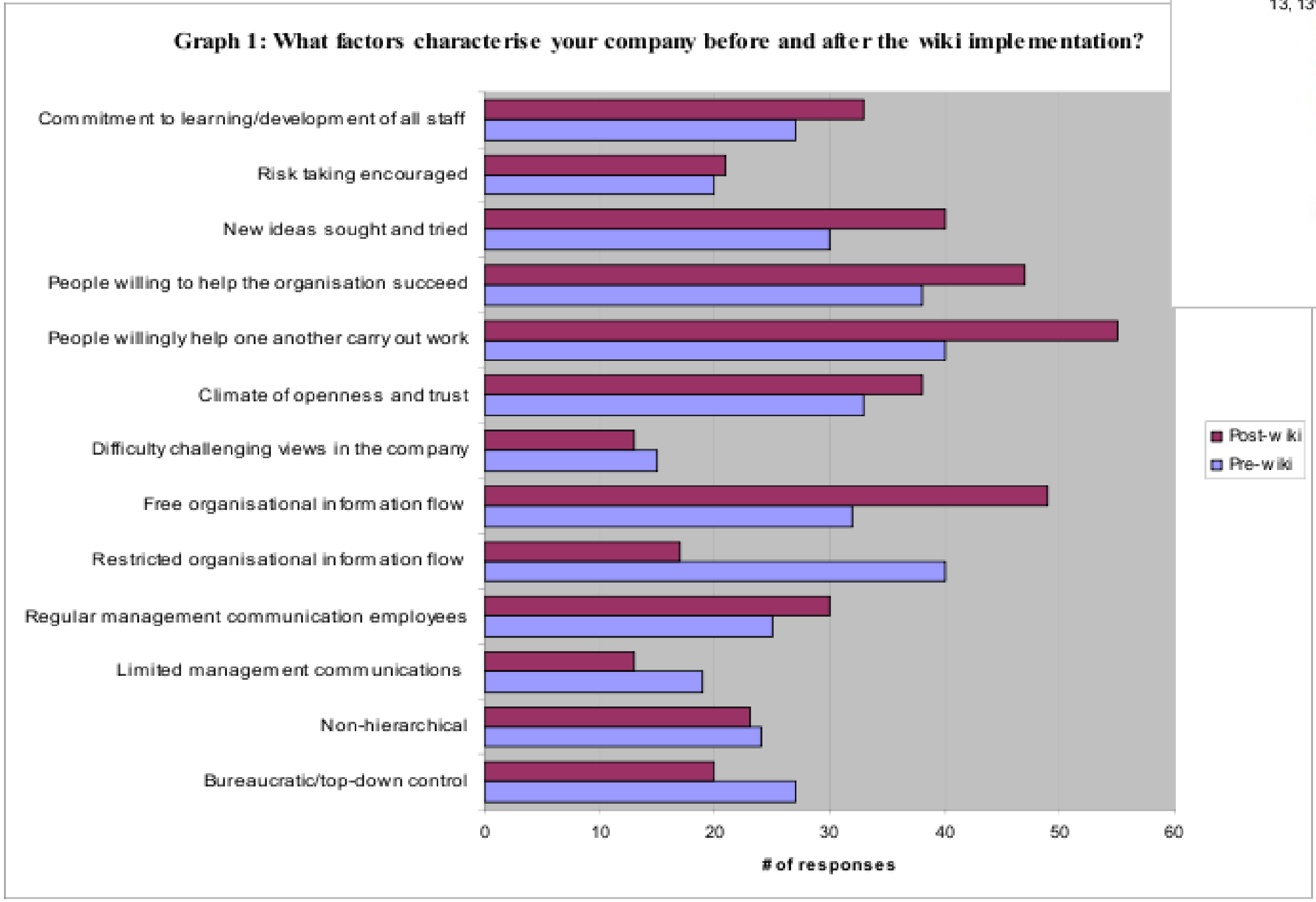
Role in Company	#	%	*Company Sector*	#	%	*Company Size*	#	%
CEO/CIO	16	15.67	IT	38	37.26	<50	36	35.29
Other Management	21	20.59	Professional Services	16	15.69	<100	12	11.77
IT Engineer	23	22.55	Aerospace/ Defence	4	3.92	>100	22	21.57
Project Management	7	6.86	Financial Services	6	5.88	>1000	4	3.92
Sales/Marketing	6	5.88	Telecomm-unications	7	6.86	>3000	3	2.94
R&D Engineer	2	1.97	Media	5	4.90	>5000	4	3.92
Consultant	16	15.69	Transportation	5	4.90	>10000	21	20.59
Other	11	10.79	Other	21	20.59			
Total	*102*	*100*	*Total*	*102*	*100*	*Total*	*102*	*100*

Table 2: Business Profiles

Role of Interviewee	*Industry*	*Number of Employees*	*Location(s)*
Senior Developer	IT Development	>50	Europe
Developer	IT Development	>50	UK
Consultant	IT Consultancy	>100	Multi-national
Research Engineer	Telecommunications	>100	Multi-national
IT/Admin Support	Innovation	<500	Multi-national
Project Manager	IT Consultancy	<1000	Multi-national
Consultant	IT Consultancy	>1000	Europe/North US
Systems Engineer	IT Development	>5,000	Multi-national
Team Manager	IT Consultancy	>5000	Multi-national
Senior Developer	Telecommunications	>5000	Multi-national

Wikiak enpresetan, ikerketa: Wikiak eta trebakuntza enpresetan



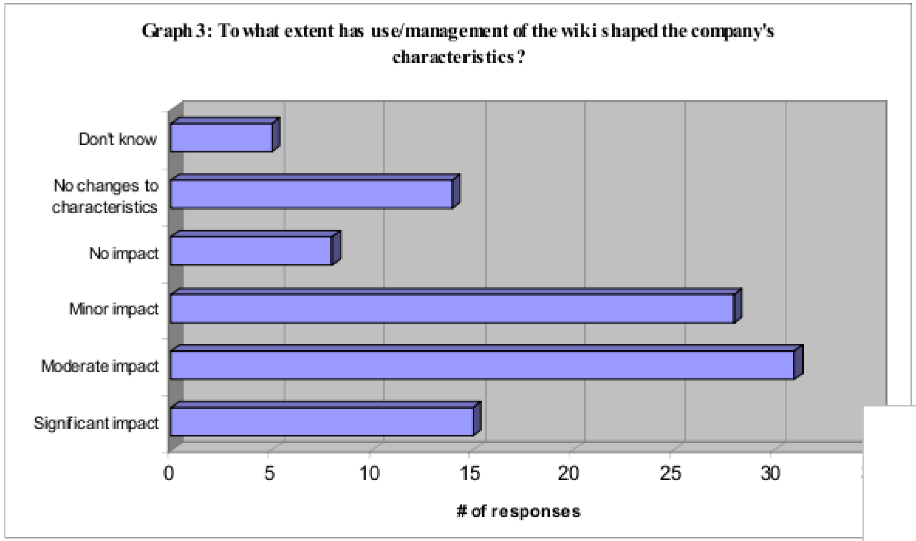


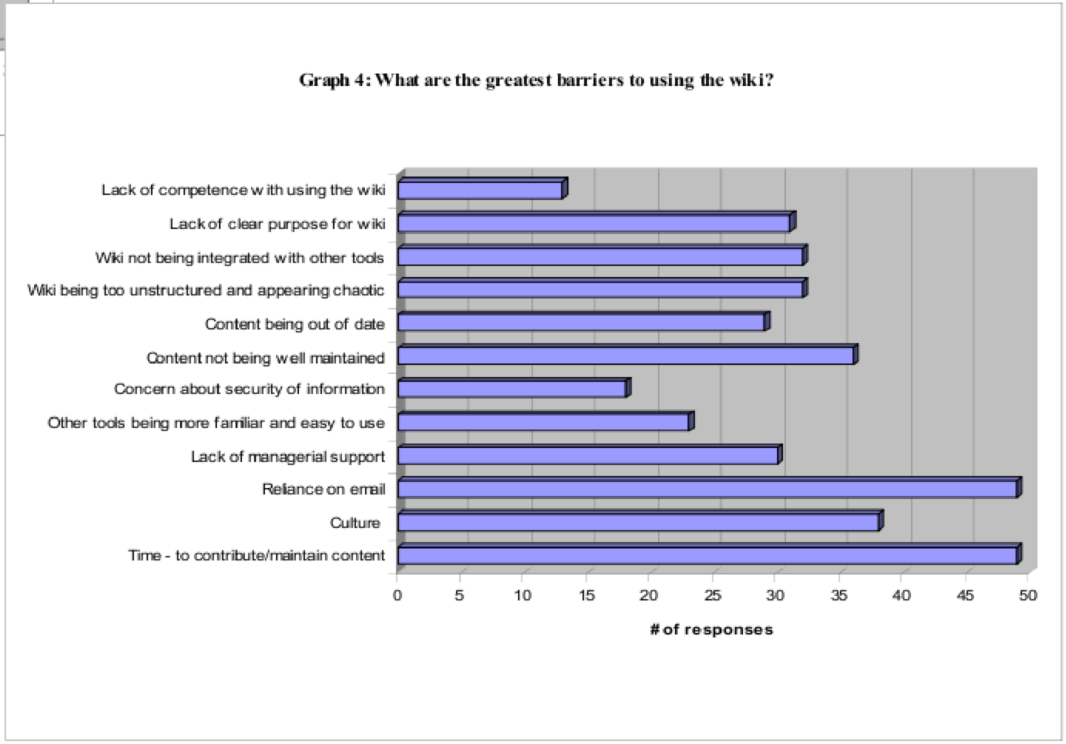
Wiki & co.

Udako Euskal Unibertsitatea

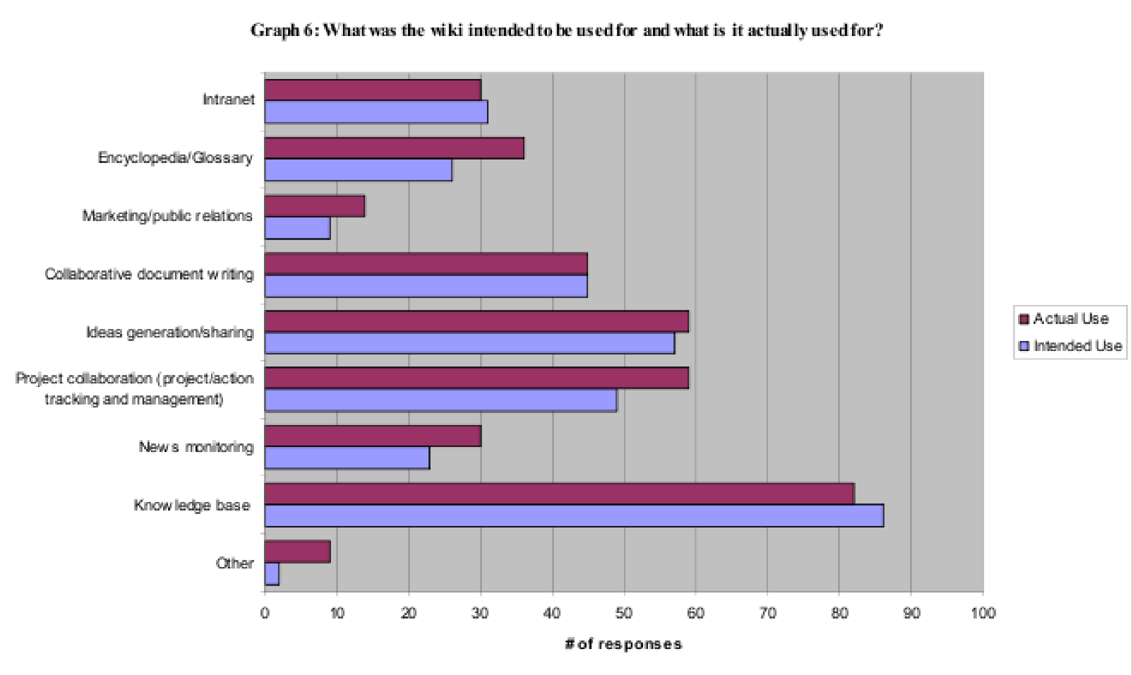
ELURNET
Formazioa eta garapena software librean
Formación y desarrollo en software libre

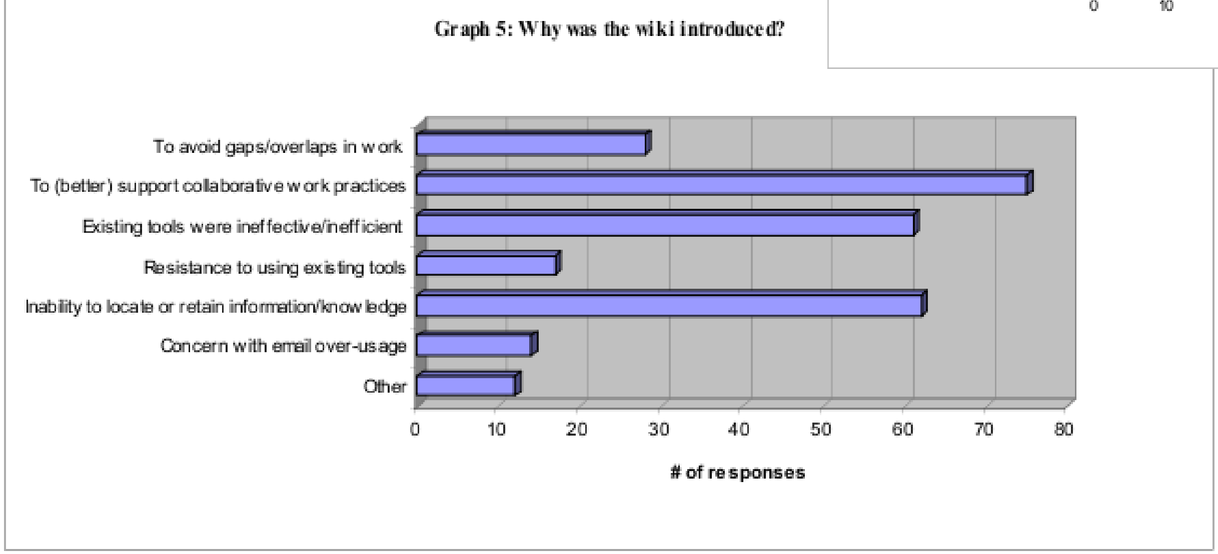
Wikiak enpresetan, ikerketa: Wikiak eta trebakuntza enpresetan





Wikiak enpresetan, ikerketa: Beharrak identifikatu





Wiki & co.

Udako Euskal Unibertsitatea

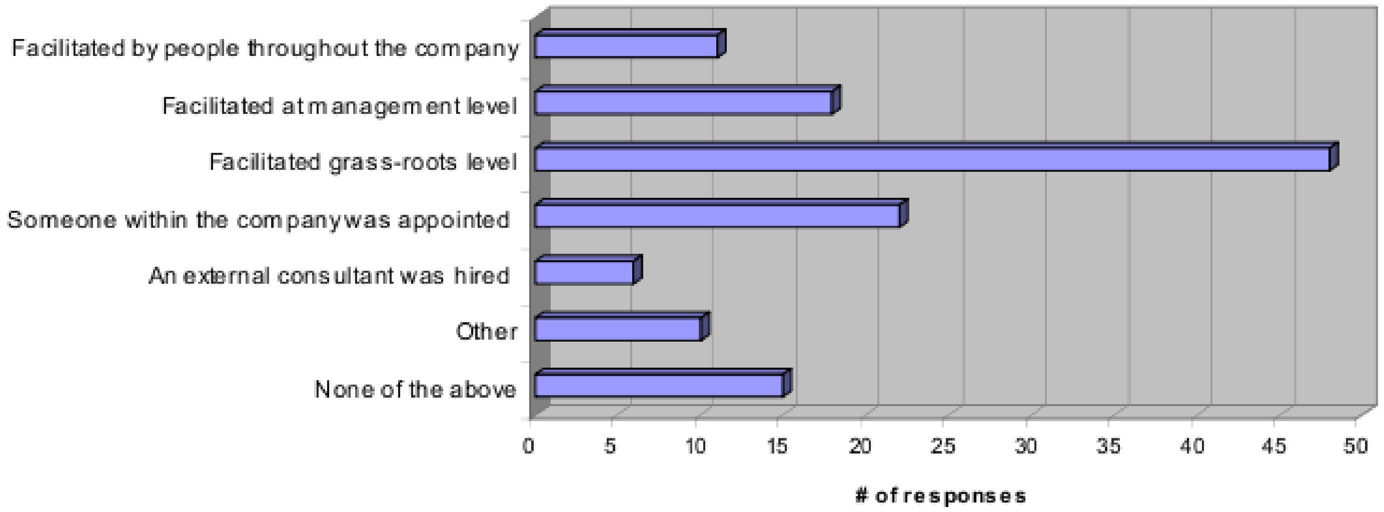
ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre

Wikiak enpresetan, ikerketa: Planifikatu

Table 4: Wiki introduction modes and management characterisation

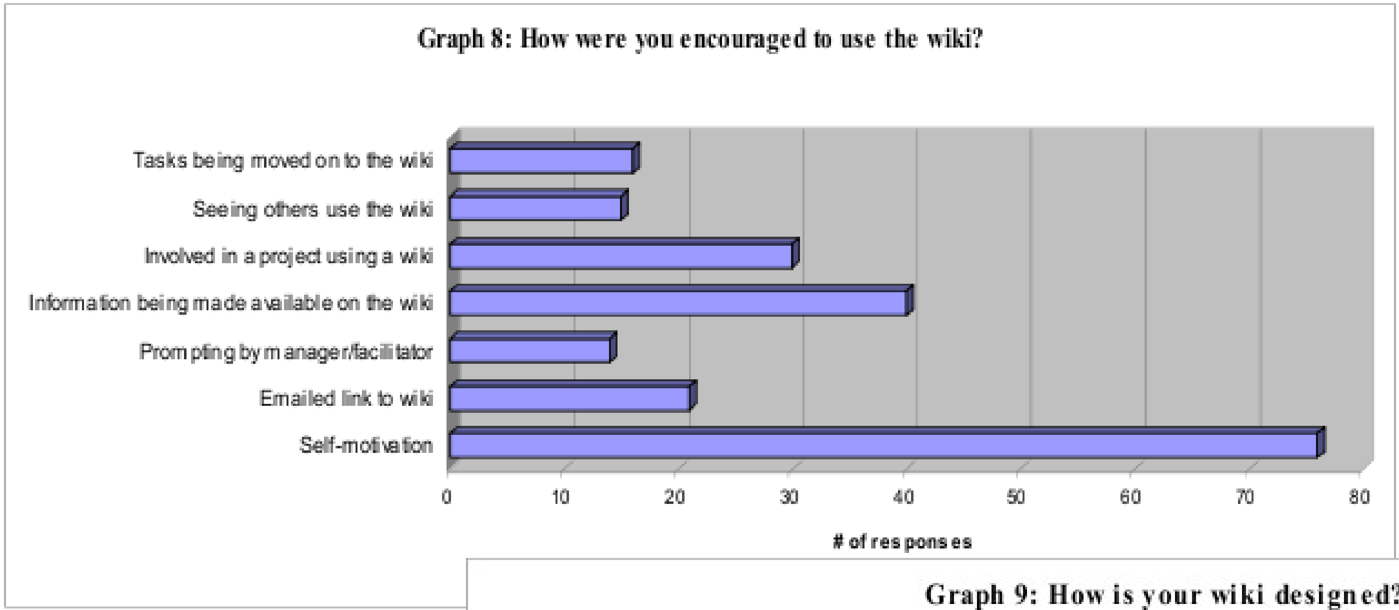
How was the wiki introduced into the company?	#	%	*How would you characterize the management of the wiki?*	#	%
Grass-roots initiative	69	67.65	More emergent than planned	39	38.24
Top-down initiative	30	29.41	Combined planned and emergent approaches	29	28.43
Don't know	3	2.94	No wiki management activities are apparent	20	19.61
Total	102	100	More planned than emergent	5	4.90
			Other	9	8.82
			Total	102	100

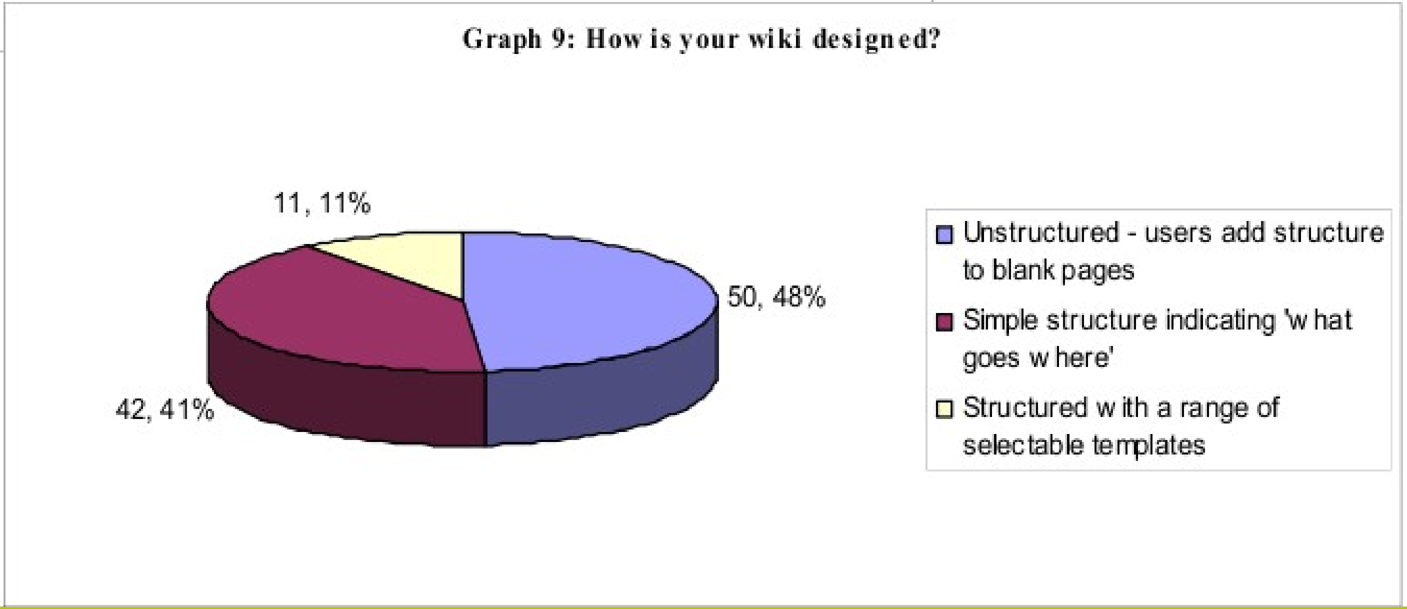
Graph 7: How was the wiki promoted in the company?



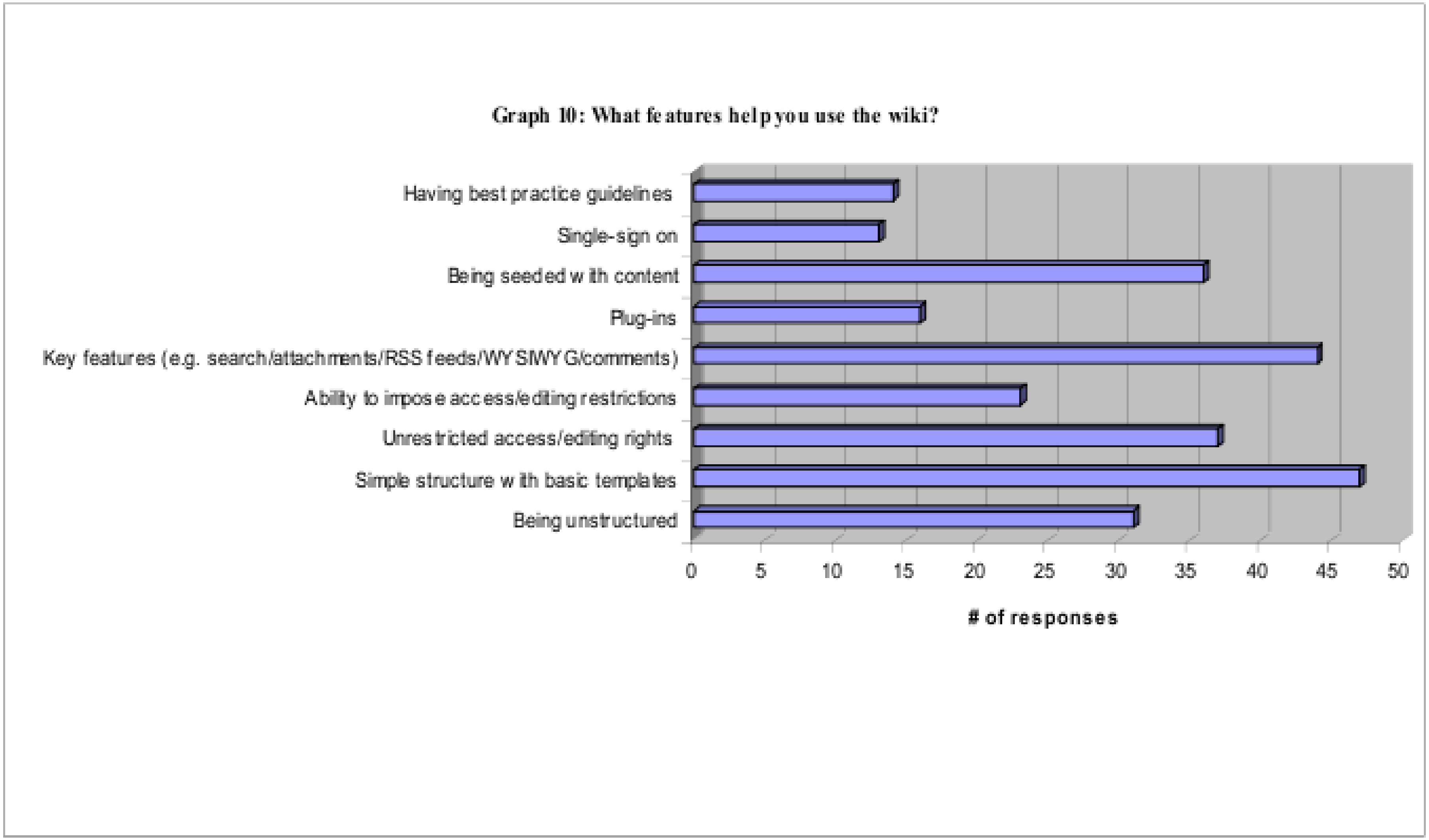
Wiki & co.

Wikiak enpresetan, ikerketa: Planifikatu

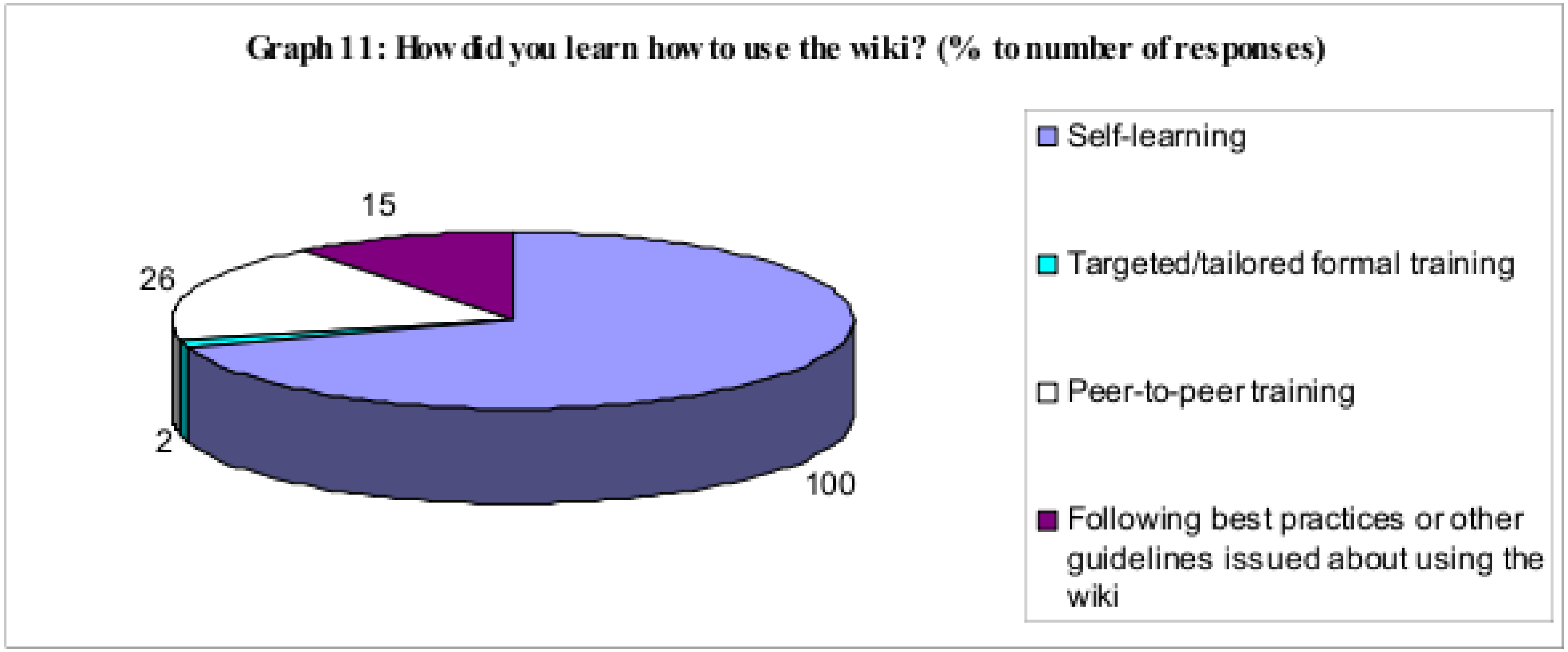




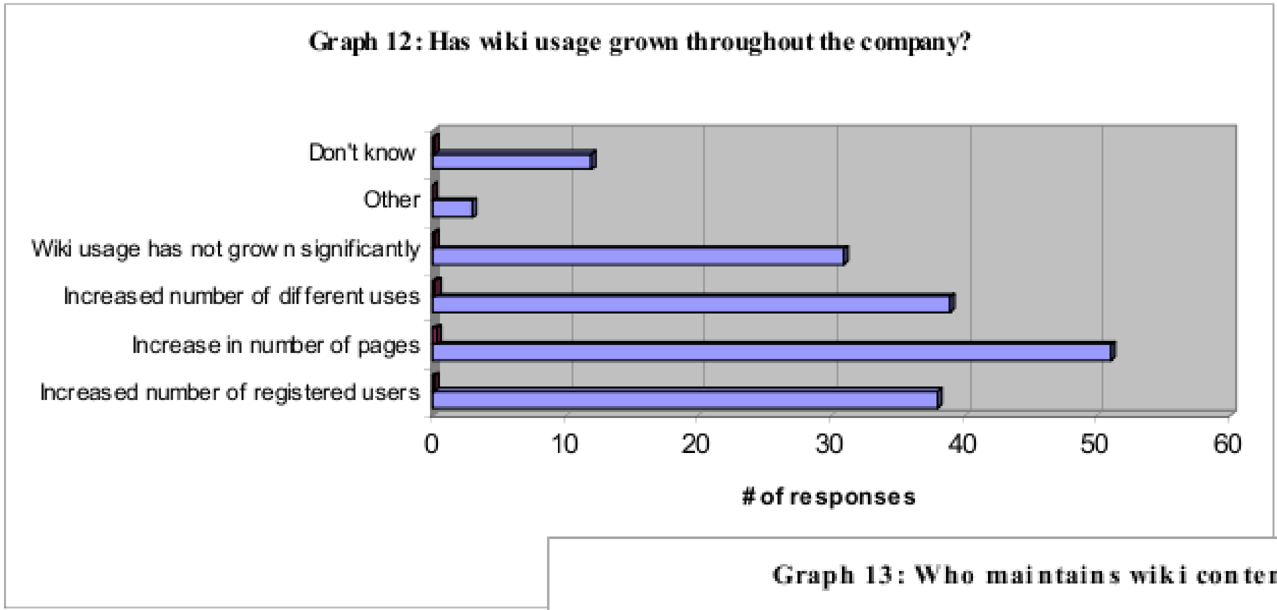
Wikiak enpresetan, ikerketa: Planifikatu

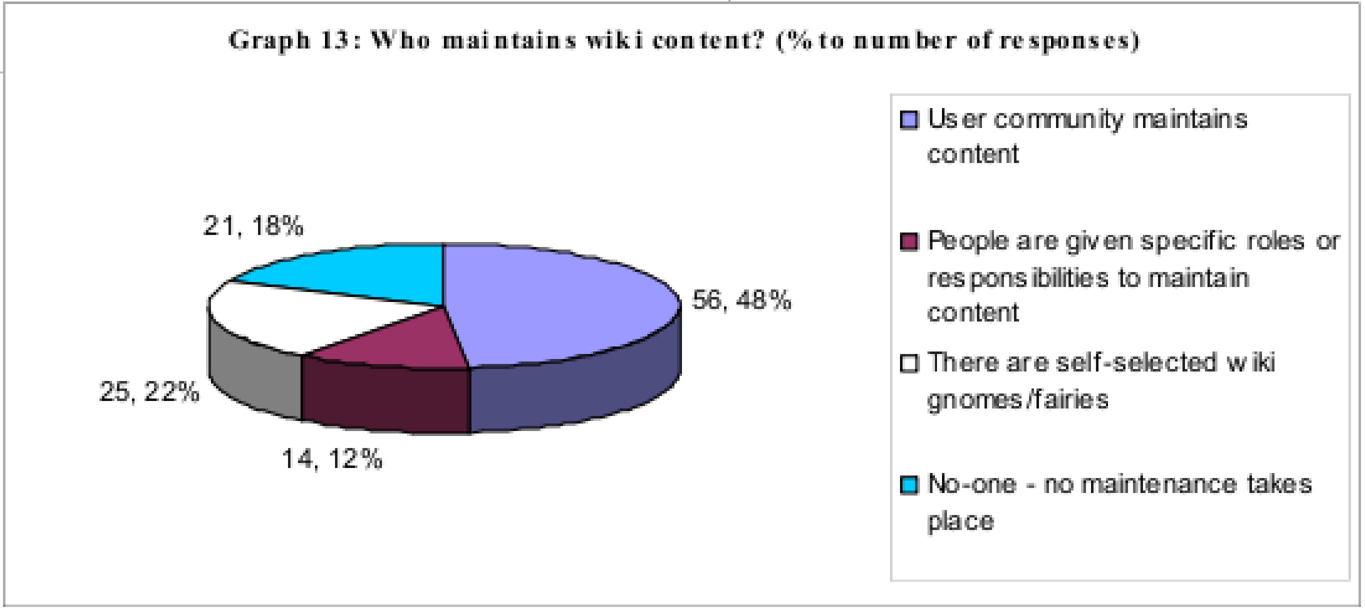


Wikiak enpresetan, ikerketa: Ezarri

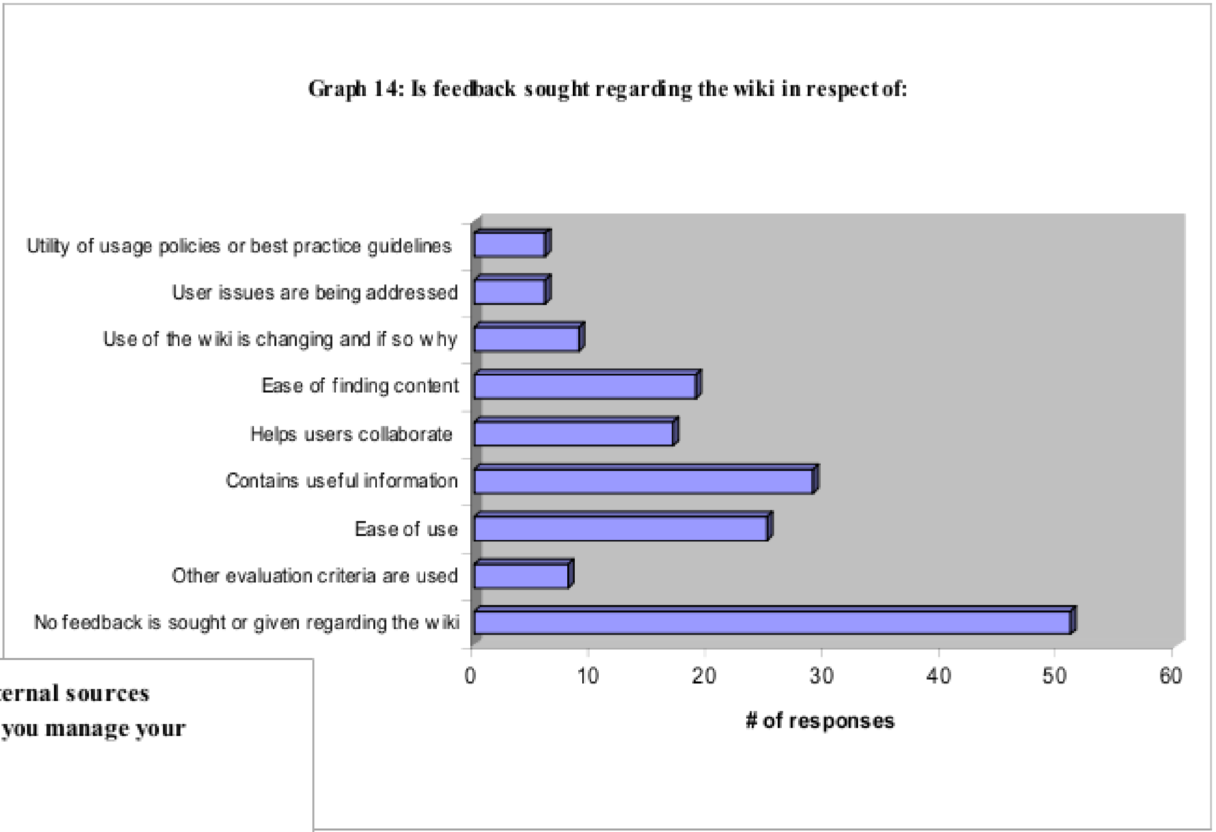


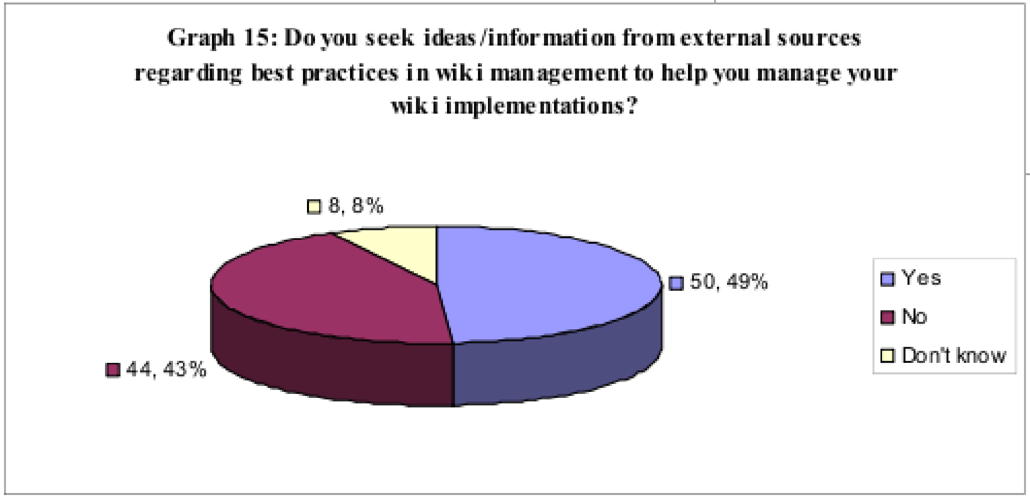
Wikiak enpresetan, ikerketa: Hedapena/Mantenua



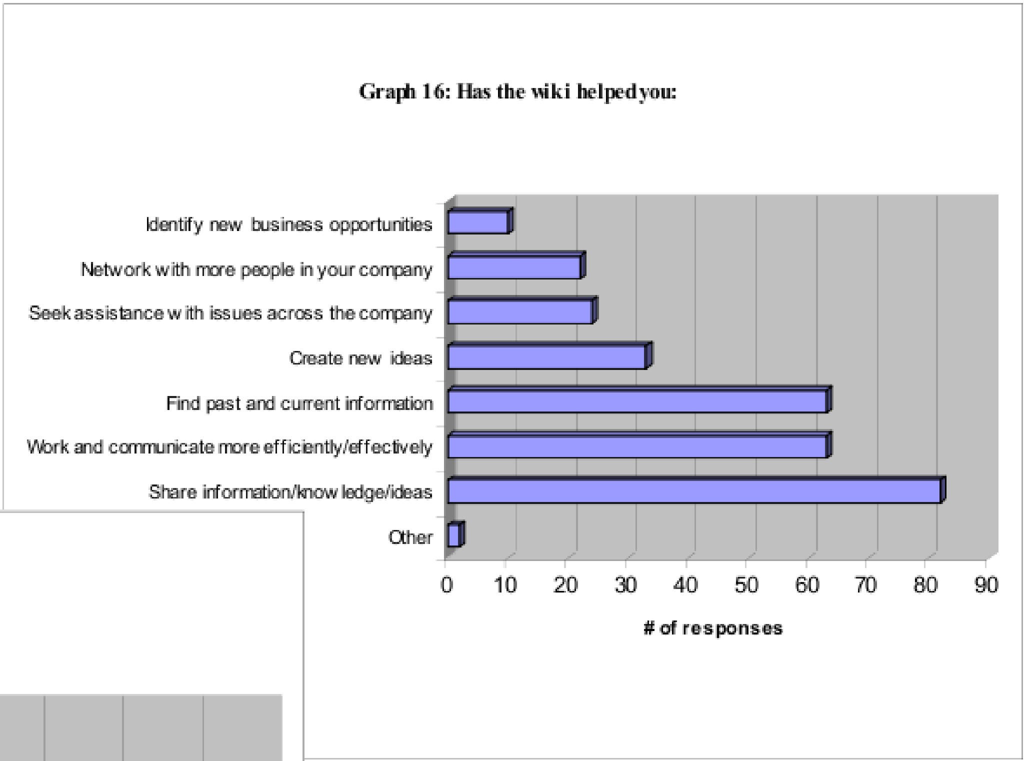


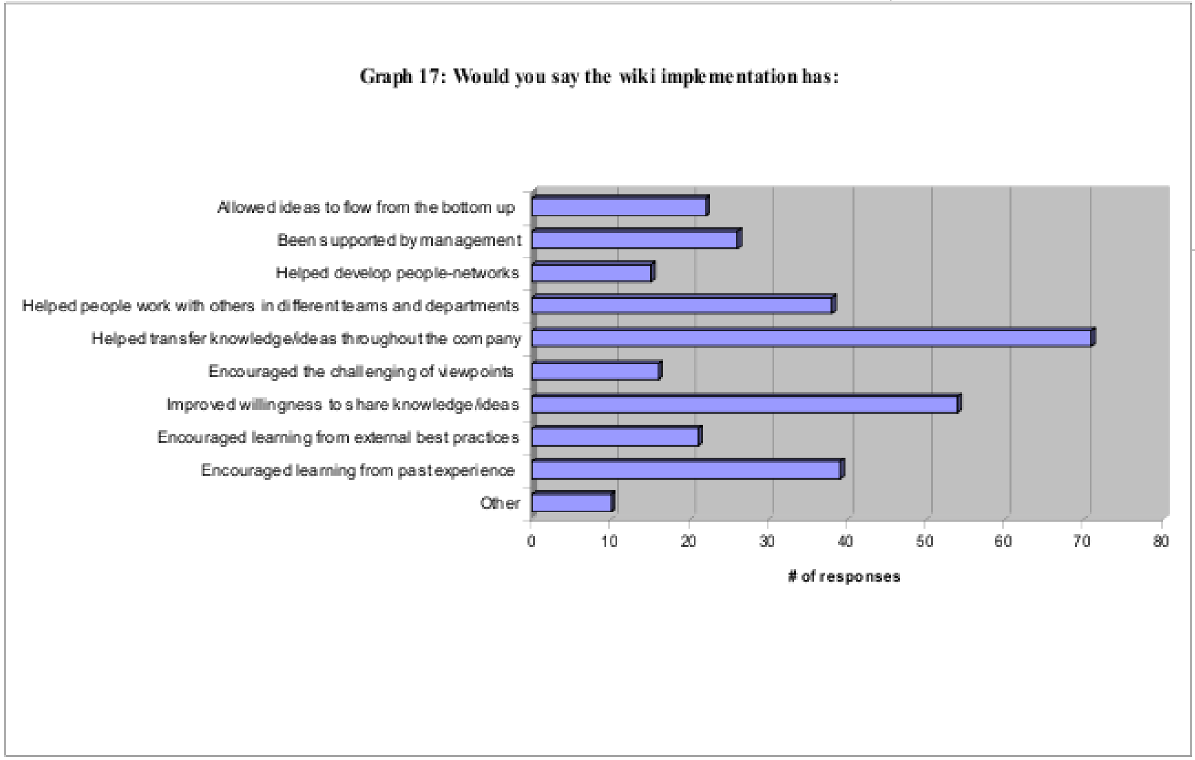
Wikiak enpresetan, ikerketa: Ebaluazioa





Wikiak enpresetan, ikerketa: Ebaluazioa



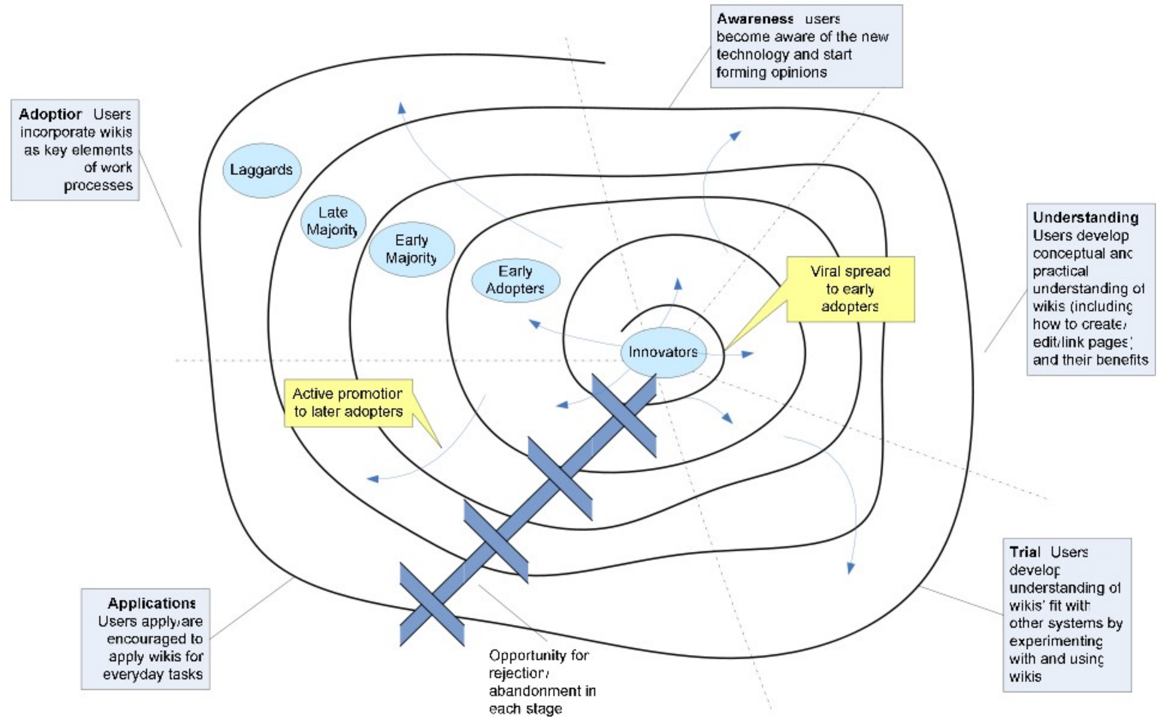


Formazioa eta garapena software librean
Formación y desarrollo en software libre
Udako Euskal Unibertsitatea
Wiki & co.

Wikiak enpresetan, ikerketa: Ondorioak

Ikerketak ondorio batzuk ditu noski, baina datu guztiak ikusi ondoren...

Zein dira zure ondorioak?



Wiki & co.

Wikiak erabiltzen hasi baldin...

1

Era azkar eta erraz batean funtzionalitatea eta segurtasuna galdu gabe intranet antzeko zerbait sortu nahi denean.

Wikiak erabiltzen hasi baldin...

2

Langileek erredundantzia arazorik gabe hainbat lekutatik dokumentuak berehala editatzeko balio dezake.

Wikiak erabiltzen hasi baldin...

3

Oharrak, talde agendak, egutegia etab. kudeatzeko.

Wikiak erabiltzen hasi baldin...

4

Proiektu kudeaketa tresna bezala ere erabil daiteke, bere eskalagarritasun eta erabiltze erraztasunari esker.

Wikiak erabiltzen hasi baldin...

5

Dokumentu askotara atzipena izan behar duen talde handi edo banatu batek hauek atzitzeko gune zentralizatu bat behar badu.

Wiki & co.

Formazioa eta garapena software librean
Formación y desarrollo en software libre

Udako Euskal Unibertsitatea

Ez erabili baldin...

1

Fitxategi konplexuak erabili nahi badira. Wiki batzuk testua edo HTMLa bakarrik onartzen dute, nahiz eta gero eta arruntagoa den wikietan fitxategi konplexuagoak ikustea.

ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre
UEU Udako Euskal Unibertsitatea
Wiki & co.

Ez erabili baldin...

2

Wikia era jarraiean kudeatuko duen pertsona bat ez badago.

Wiki & co.
Udako Euskal Unibertsitatea
ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre

Ez erabili baldin...

3

Zure enpresa edo taldean kudeaketa parte hartzailea egokia ez bada.

Ez erabili baldin...

4

Iritzien elkartrukea bakarrik behar baduzu wiki bat erabili beharrean beharbada beste zerbait behar duzu...

Wiki bat erabiltzea erabakitzen baduzu

1

Instalatu nahi dugun softwarea, software librea bada ere, instalatu, konfiguratu eta egokitu beharko da. Hori egiteko pertsona edo enpresa batekin kontaktuan jartzea interesgarria izan daiteke.

Wiki bat erabiltzea erabakitzen baduzu

2

Wikiek sortzen duten parte hartze ingurunea ulertzea zaila izan daiteke hasieran, horregatik formazioak garrantzi handia du.

Wiki bat erabiltzea erabakitzen baduzu

3

Wikia aurretik erabiltzen ziren tresnak bezala erabiltzeko joera egon daiteke, joera hauek detektatu eta zuzendu behar dira.

ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre
Udako Euskal Unibertsitatea

Erabili daitekeen softwarea

Soluzio posible asko dago wikiak sortzeko garaian, batzuk libreak baina beste batzuk ez.

Orokorrak

- Mediawiki (software librea)
- Wikispaces (zerbitzua)

Enpresari zuzenduak

- Twiki (software librea)
- TikiWiki (software librea)
- Socialtext (software librea eta zerbitzua)
- Confluence (ordainpeko softwarea eta zerbitzua)

Erlazionaturiko tresnak Google docs

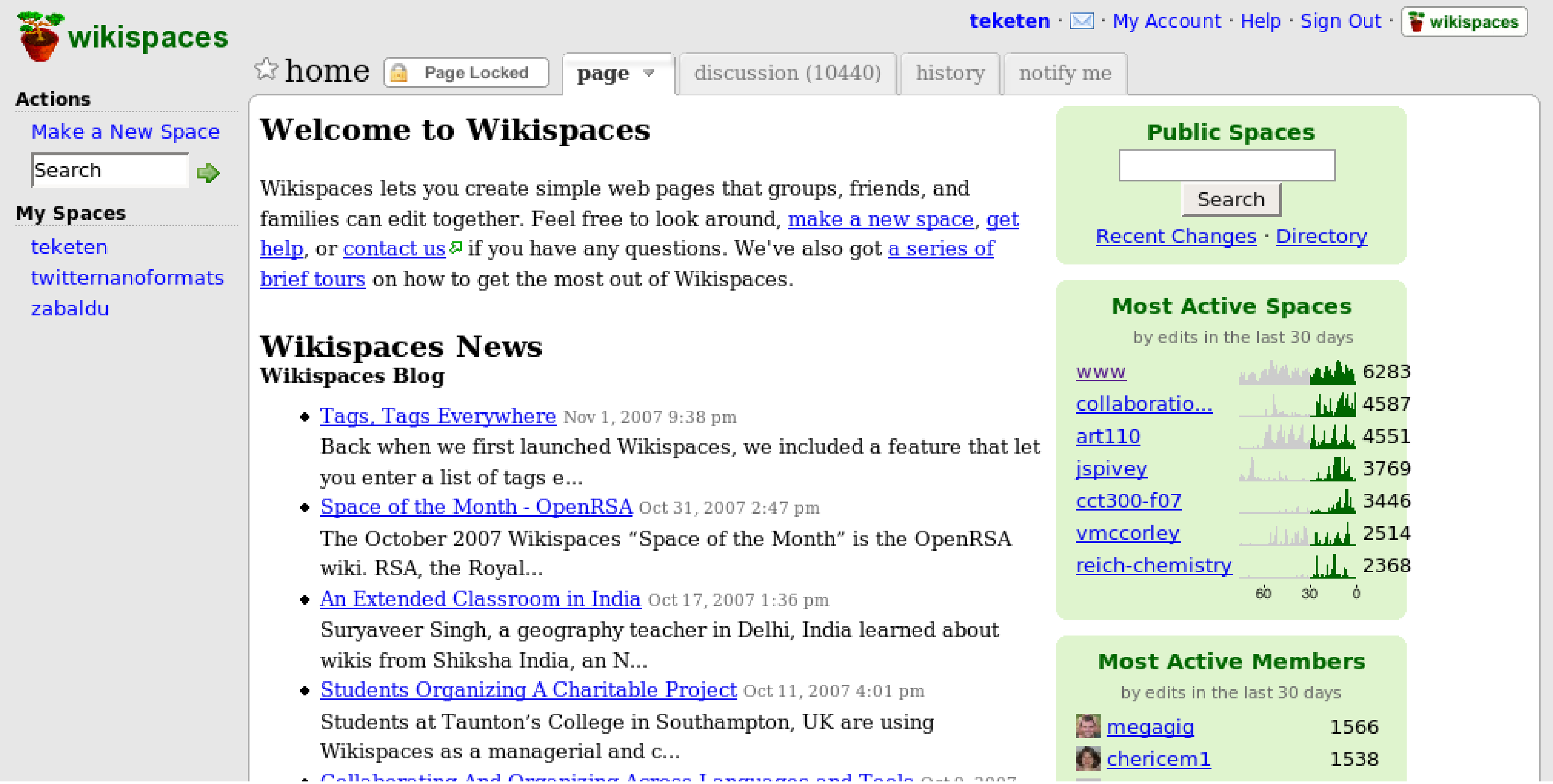
Wikimatrixen informazio gehiago

Mediawiki (software librea)

Web : Konparatiba : Pluginak

Wikispaces (zerbitzua)

Web : Konparatiba



ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre

Udako Euskal Unibertsitatea

Wiki & co.

Twiki (software librea)

Web : Konparatiba : Pluginak

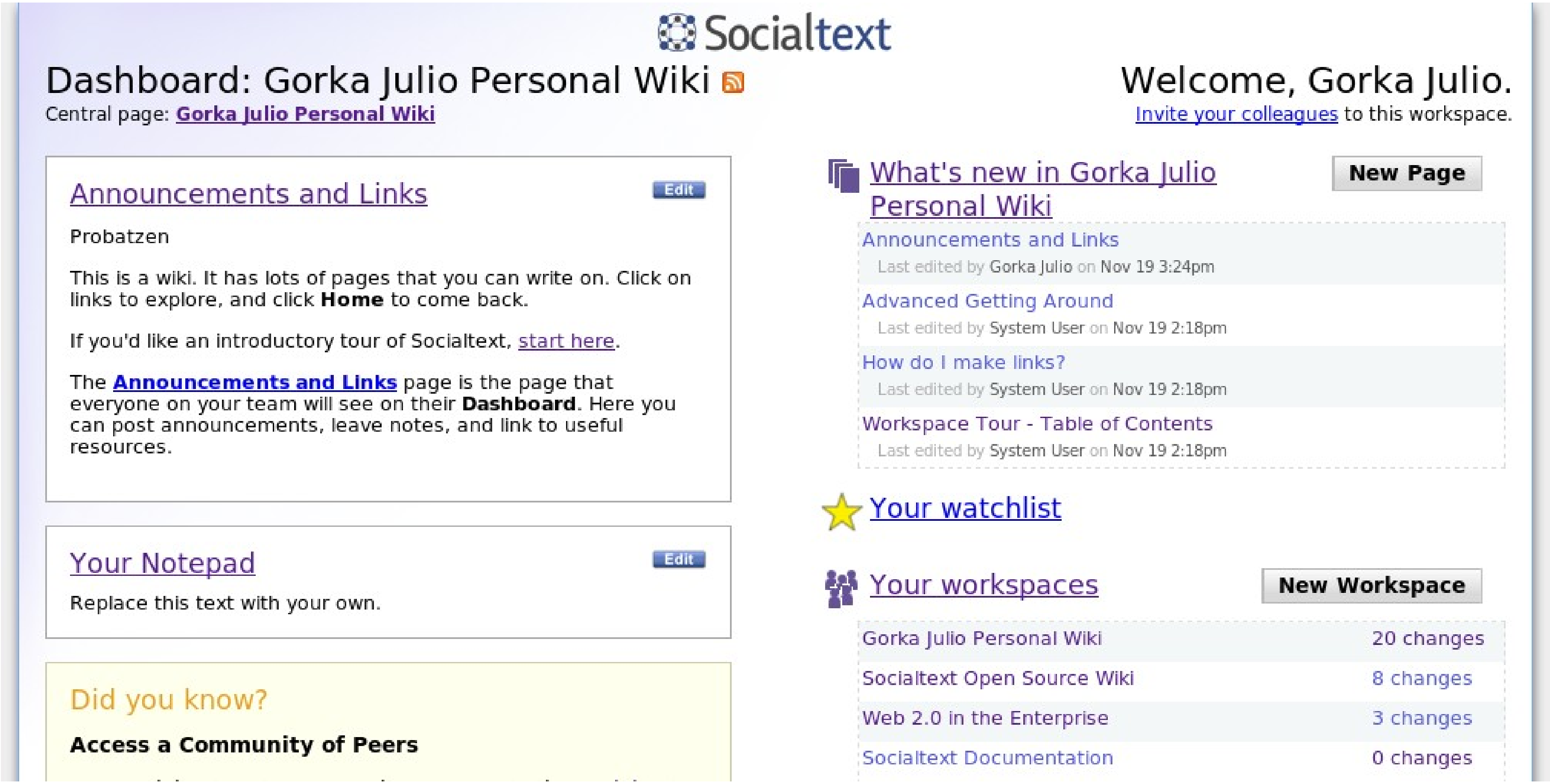
ELURNET Formazioa eta garapena software librean / Formación y desarrollo en software libre

Udako Euskal Unibertsitatea

Wiki & co.

Socialtext (software librea eta zerbitzua)

Web : Konparatiba



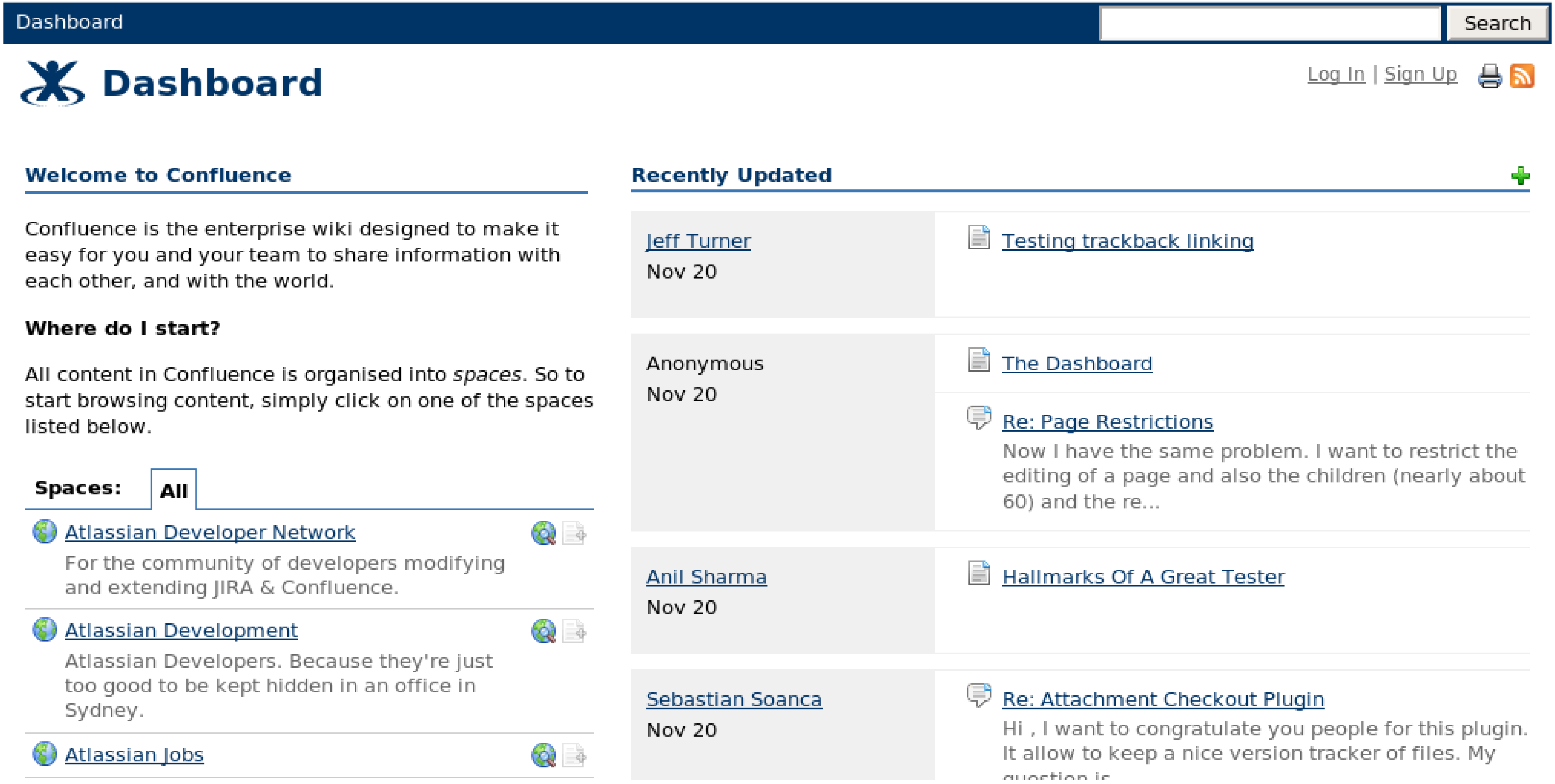
ELURNET
Formazioa eta garapena software librean
Formación y desarrollo en software libre

Udako Euskal Unibertsitatea

Wiki & co.

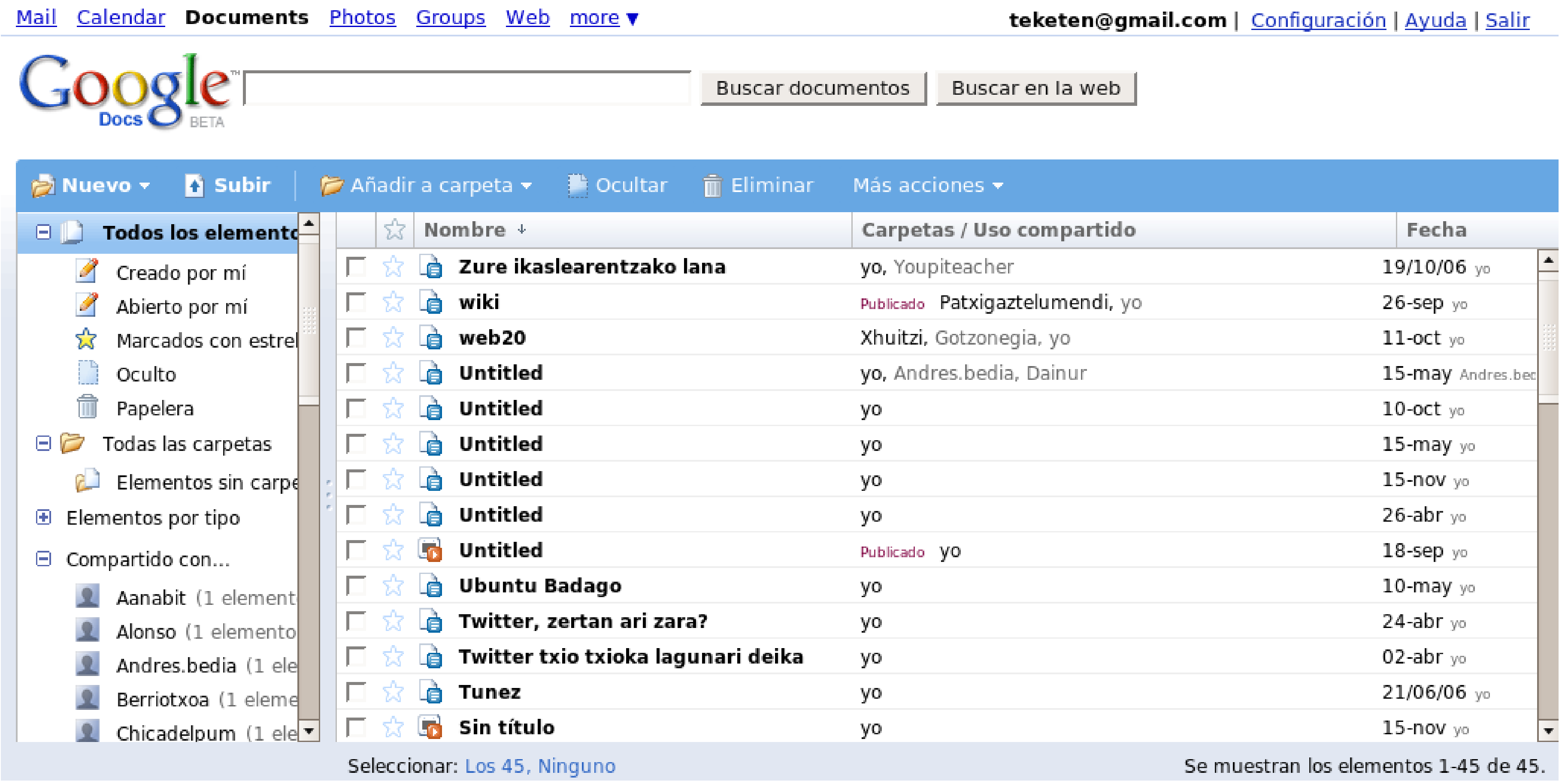
Confluence (ordainpeko softwarea eta zerbitzua)

Web: Konparatiba : Pluginak

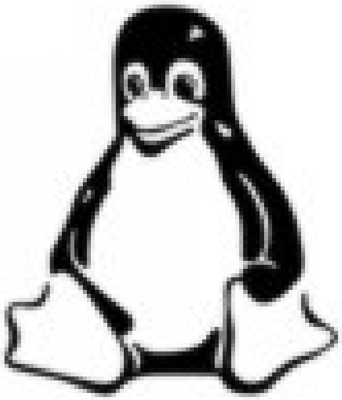


Google docs (zerbitzua)

Google docs testu dokumentuak, kalkulu orriak eta aurkezpenak era parte hartzailean sortzen laguntzen digun tresna.



Irekiera sustatzaileak: Software librea



- [0] Programa helburua edozein dela ere exekutatu ahal izatea (pribatua, hezkuntza, publikoa, komertziala militarra etab.)
- [1] Programa aztertu eta aldatu ahal izatea (horretarako iturri kodea beharrezkoa delarik).
- [2] Programa kopiatu ahal izatea beste edozeini lagundu ahal izateko.
- [3] Hobetu, eta hobekuntzak horiek publiko egin ahal izatea.

Irekiera sustatzaileak: Eduki libreak

- **Copyleft**: zentzu ez legak batean, copyleft-a copyright-aren guztiz kontrakoa dela esan daiteke.
- **Domeinu publikoa**: Literatur, arte edota zientzia lanak hartzen duten egoera egilearen jabetza eskubideen epea amaitzen denean, libreki erabiltzeko aukera ematen delarik.
- **Lizentzia libreak**: lan baten banaketa murriztapen gutxiagorekin egiteko aukera ematen duten lizentziak dira.

Irekiera sustatzaileak: Kontzeptu berriak
(Marko Txopitea)

Coompetition = cooperation + competition

Freenemy = friend + enemy

presoen dilema

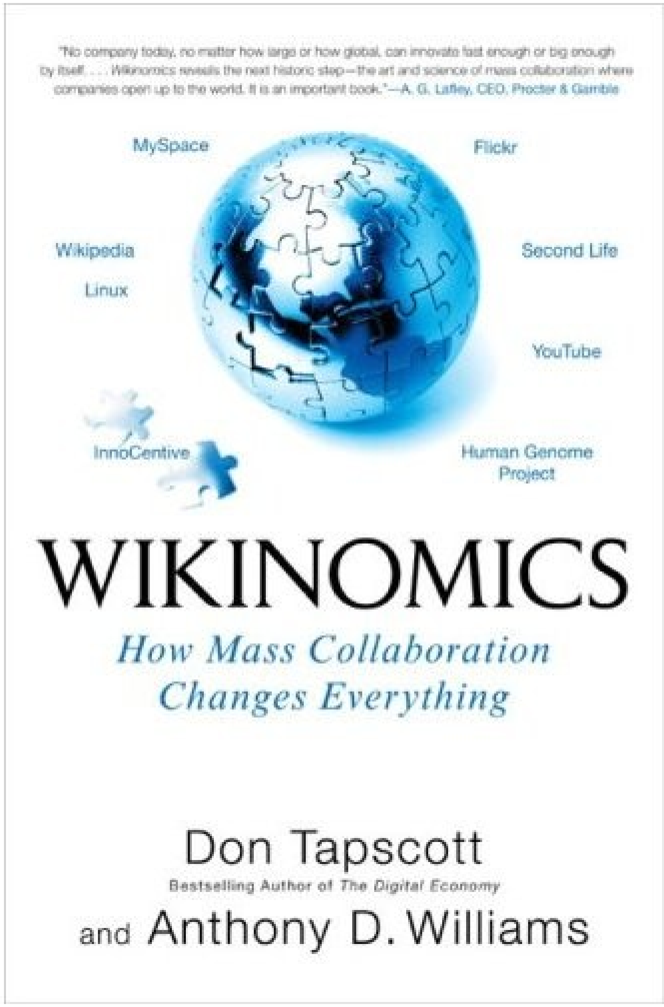
		Preso 2	
		Salatu	Isildu
Preso 1	Salatu	(5, 5)	(0, 10)
	Isildu	(10, 0)	(1, 1)

Wiki & co.

ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre

Udako Euskal Unibertsitatea

Wikinomics, Elkarlan masiboaren garai berria



e-Learning eta LMS co.

Urruneko etengabeko prestakuntza enpresa bateko langileek elkarlanean jarduteko eta ezagutza berriak jasotzeko era interesgarri bat izan daiteke.

- Malgutasun eta sartzeko aukera gehiago
- Ikasketa prozesuen denbora murriztea
- Buruan gordetzeko erraztasun handiagoa
- Beste ekintza batzuekin bateragarritasuna
- Erosotasuna
- Kostuen murriztapena
- Ikastaroko edukiak berehala eguneratzeko aukera
- Prestakuntza pertsonalizatua
- Prestakuntza prozesuaren jarraipen zehatza

e-Learning eta LMS co.

Moodle

Tresna asko barneratzen dituen (wiki, foro, blog, txat, galdetegiak etab.) eta software librea den elkarlanerako e-Learning tresna.[adibidea] [+]

ELGG

Sare sozial egitura duen LMS honetan pertsona bakoitzak bere gunea pertsonalizatzeko aukera izateaz gain bere ezagutza, behar, interes berdinak dituzten pertsonekin elkarreragin eta komunitateak sortzeko aukera ematen du. [adibidea] [+]

Kanpo harremanak co.

Jario planeta

Enpresa, langile, bezero, hornitzaile eta hauentzako interesgarria izan daitekeen informazioaren sareak osatzea enpresa hobeto ezagutarazi eta beraien arteko erlazioak sendotzeko balio dezake.

Guzti hau edukien sindikazioari esker egin daiteke. Hainbat tokitan argitaratutako edukiak beste batzuetan ere erakuts daitezke.

Planet planet

Jario planetak sortzeko software libreko tresna.

[adibidea][+]

Feevy

Jario sare indibidual zein taldekakoak sortzeko aukera ematen duen zerbitzua.[adibidea] [+]

Formazioa eta garapena software librean
Formación y desarrollo en software libre
Udako Euskal Unibertsitatea
Wiki & co.

Kanpo harremanak co.

Sare sozialak

Sare sozialek pertsonen arteko loturak sortzen dituzte interes, ezagutza, gertutasun etab.-engatik eta hauen inguruan elkar lotutako pertsonen komunitateak (edo sareak) osatzea ahalbidetzen dute. Sare hauek bezero, hornitzaile eta langileekin harremanak egiteko balio dezakete.

Linkedin

Sare sozial profesionala [+]

Facebook

Sare sozial orokorra[+]

Twitter

Galdera sinple baten inguruan (zer egiten ari zara?) eraikitako sare soziala [+]

Jarraipen eta behaketa co.

Gure jarduera, berrikuntza, konpetentzia, kolaboratzaile etab. buruzko informazioaren jarraipena egitea errazagoa bezain beharrezkoa bilakatzen ari da egunetik egunera. Eduki sindikazioa erabiltzen duten hainbat tresnei esker informazio guzti hau era eraginkor eta parte hartzaileago batean iragazia, aztertua eta ikuskatua izan daiteke.

Competitious

Jarraipenerako hainbat parametro zehaztu eta konpetentziarekin konparatzeko aukera ematen du.

BuzzMonitor

Elkarlanean Iturriak zehaztu, etiketatu, antolatu eta bozkatzeko aukera ematen duen tresna.

Groupware tresnak co.

Groupware edo elkarlanerako programa informatiko deitutakoa, sare baten bidez (internet edo intranet) konektatutako, proiektu berean eta une berean lan egiten ari diren pertsonen lana bateratzeko erabiltzen diren programa informatikoak dira.(Wikipedia)

Citadel
OpenGroupware
phpGroupWare
ProjectPie
PHProjekt
eGroupWare

Trac

Wiki & co.
ELURNET Formazioa eta garapena software librean Formación y desarrollo en software libre
Udako Euskal Unibertsitatea

Informazio gehiago eta loturak

Loturak

http://www.bildu.net/bookmarks/teketen/wikiikastaroa

Aurkezpena

http://www.elurnet.net/biltegi/data/files/Aurkezpenak/wikiikastaroa-eu.pdf

Kontaktua

Gorka Julio
gorka@elurnet.net
www.elurnet.net

aurkezpenaren *

Lizentzia

Aske zara:

• Lan hau kopiatu, banatu eta jendaurrean hedatzeko.

• Lan eratorriak egiteko.

Baldintza hauetan:

• Aitortu. Lanaren kredituak aitortu behar dituzu, egileak edo baimendunak zehaztutako eran.

• Partekatu baimen beraren arabera. Lan hau aldatzen baldin baduzu, edo lan eratorri bat sortzen baduzu, sortutako lana banatu dezakezu soil-soilik baimen honen berdin-berdineko baten mende.

* Aipamenak, irudiak, logotipoak eta grafikoak aipatutako iturrietakoak edota bere jabeenak dira.