#### Introducción al uso educativo de wikis

Tema 1: Introducción a los wikis



Antonio García Domínguez Lorena Gutiérrez Madroñal Manuel Palomo Duarte Departamento de Ingeniería Informática

#### Índice

- Qué es un wiki
- Wiki vs CMS
- Wiki y CSCW
- Wiki y otras herramientas web 2.0
- Software (libre) para wikis
- Estructura del resto del curso

## ¿Qué es un wiki?

- Web editable con un navegador web
- Fomentan la cooperación entre iguales (pares)
- Las ideas/conceptos se relacionan con enlaces
- Wikipedia es el wiki más famoso, ¡pero no es el único!



# Origen de "wiki"

- Ward Cunningham: creador del primer wiki
  - Un día cogió una lanzadera en el aeropuerto de Honolulu, la "Wiki Wiki Shuttle"...
  - ... y cuando quiso crear una web "rápida" de elaborar la llamó la "WikiWikiWeb" o "web muy rápida" en hawaiano → el primer wiki
- · Ojo, también es acrónimo de "What I Know Is"

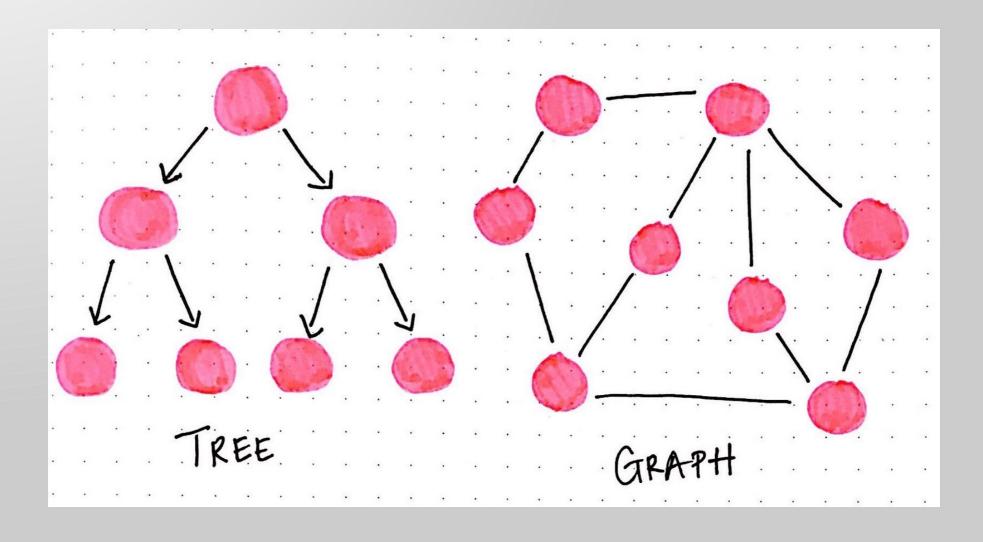


#### Wiki vs CMS

- Content Management System: web editable por un grupo cerrado (ej. uca.es)
  - Creación de información estructurada/controlada
  - Hay roles jerárquicos: usuarios que crean artículos, otros que revisan, publican, etc.
- Wiki: web editable por una comunidad de iguales (pares)
  - Permiten que los lectores ayuden a completarla
  - Control de permisos muy laxo (horizontalidad)

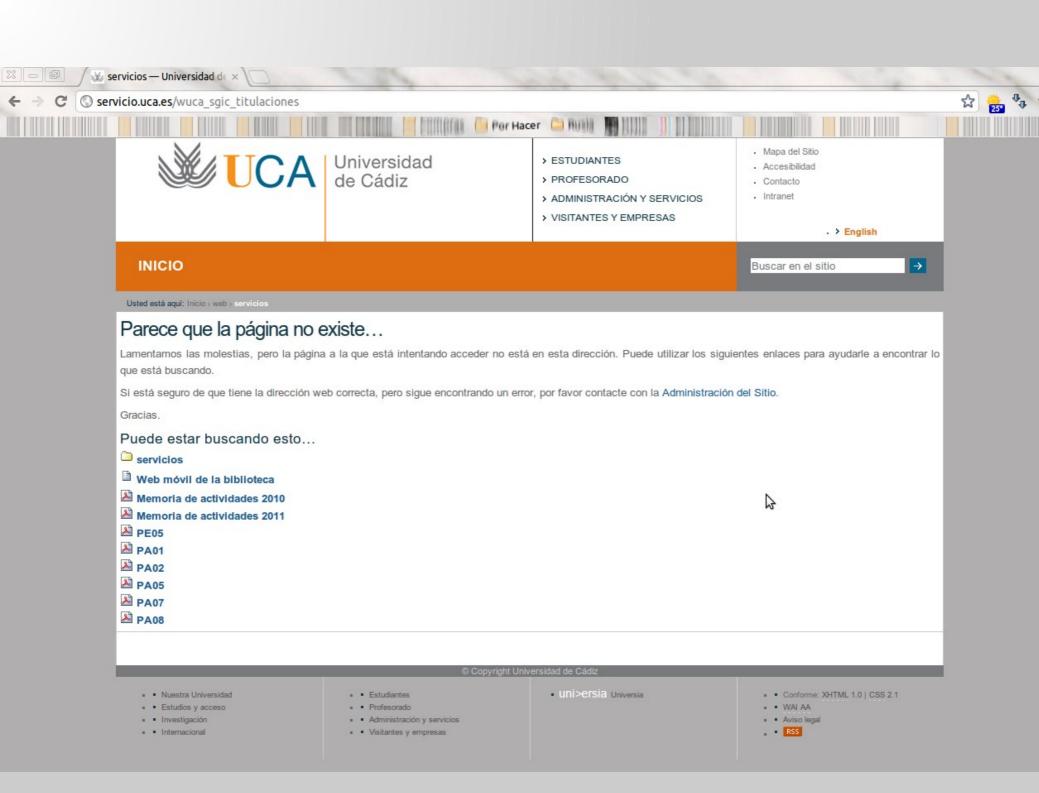
#### Wiki vs CMS

• Diferencia en organización:



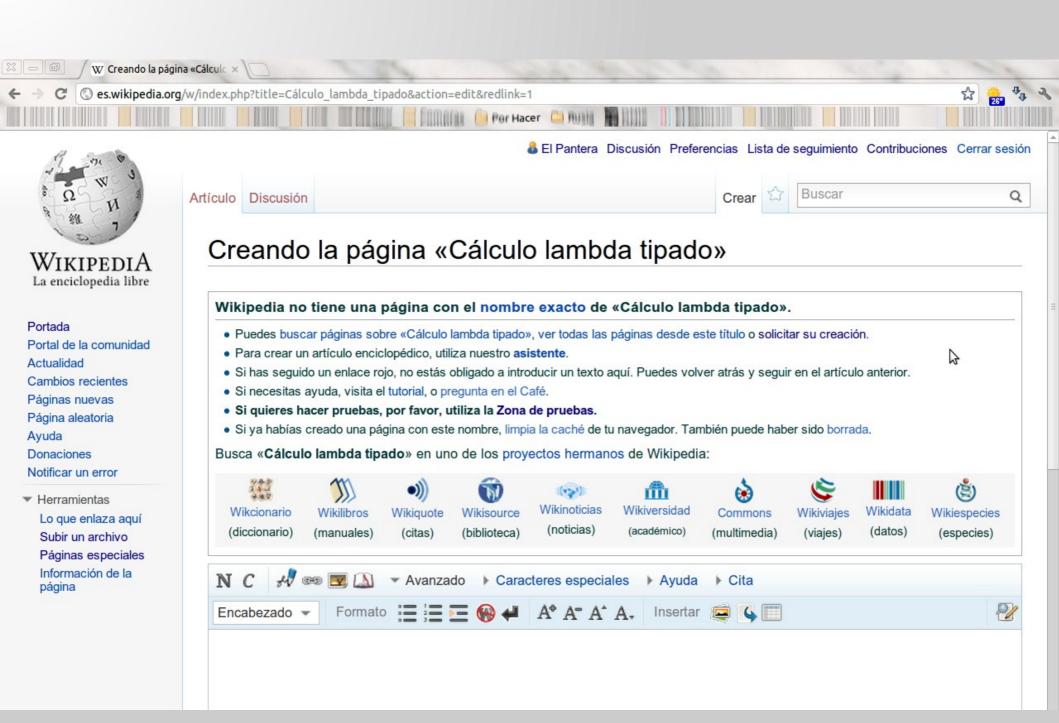
# Principios básicos de wiki

- Desde sus inicios los wikis han tratado los enlaces rotos de manera "alternativa"
  - Frente al "Error 404, consulte al administrador"



# Principios básicos de wiki

- Desde sus inicios los wikis han tratado los enlaces rotos de manera "alternativa"
  - Frente al "Error 404, consulte al administrador"
  - Tenemos "La página no existe, ¿desea crearla?"



# Principios básicos de wiki

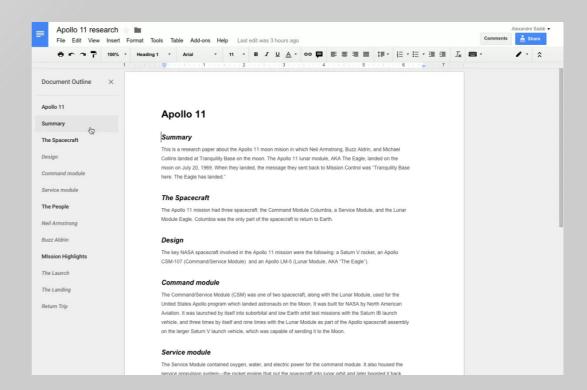
- Esto anima a los lectores a editar
  - Se pasa de ser lector a creador de contenido muy rápidamente
  - "Si has llegado hasta aquí algo podrás aportar"
- Un enlace roto es una oportunidad de crecer
  - Hay que ponerlos "sin miedo"
  - Da igual que haya "ediciones imperfectas", ya las arreglará otro lector con mayores conocimientos

## Wiki y CSCW

- Un wiki es un tipo de herramienta informática para trabajo colaborativo (CSCW)
  - Hay otras: Google Drive, pads, etc.
- Un wiki sirve para editar un conjunto de páginas web (conocimiento) interconectadas
- El wiki apuesta por el control laxo, relación entre conceptos y colaboración

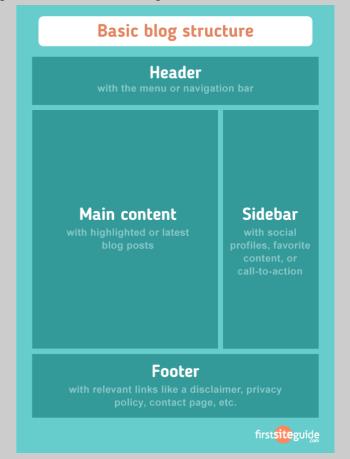
## Wiki y CSCW

- Diferencia respecto a Google Drive (a.k.a. Google Docs) es un editor de texto on-line
  - Más opciones de formato, etc
  - No interrelaciona documentos/conocimiento



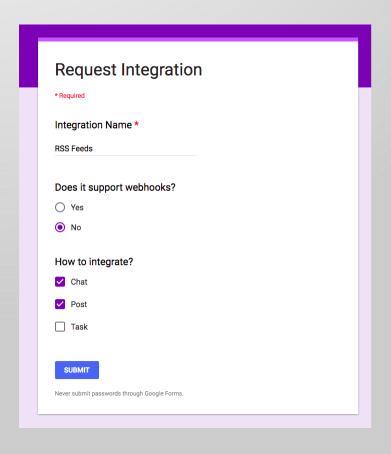
#### Wiki y otras herramientas web 2.0

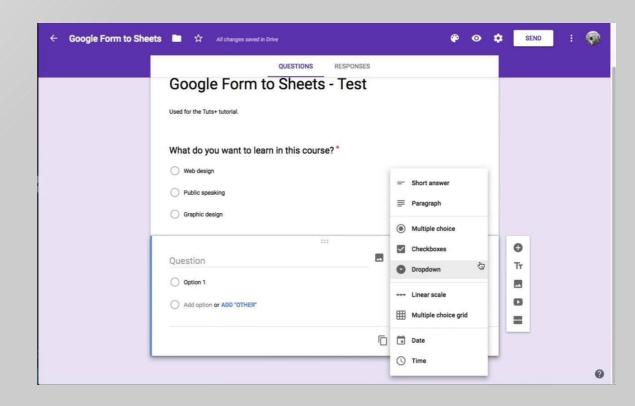
- Diferencias respecto a Blogs centralizado
  - Cada usuario sólo escribe determinada información que es aprobada por un superior



## Wiki y otras herramientas web 2.0

- Diferencias respecto a Google Forms
  - Recopila información de usuarios registrados, por invitación o anónimos





#### Wiki y otras herramientas web 2.0

Diferencia respecto a on-line survey tools

	Strongly Disagree				Strongly Agree
I feel that I am a person of worth, at least on an equal basis with others.	0	0	0	0	0
I feel that I have a number of good qualities.	0	$\bigcirc$	0	0	0
All in all, I am inclined to feel that I am a failure.	0	0	0	0	0
I am able to do things as well as most other people.	0	0	0	0	0
I feel I do not have much to be proud of.	0	0	0	0	0
I take a positive attitude toward myself.	0	0	0	0	0
On the whole, I am satisfied with myself.	0	0	0	0	0
wish I could have more respect for myself.	0	0	0	0	0
I certainly feel useless at times.	0	0	0	0	0
D. At times I think I am no good at all.	0	0	0	0	0

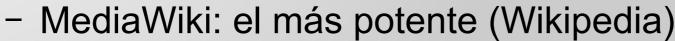
 ¿Existe un sólo software para hacer wikis o muchos?

- ¿Existe un sólo software para hacer wikis o muchos?
  - ¿Existen muchos paquetes software para navegar por Internet?

- ¿Existe un sólo software para hacer wikis o muchos?
  - Existen muchos navegadores web: unos consumen pocos recursos (para móviles), otros permiten mucha personalización, sincronizan contenidos, etc.
- Todos son wikis ⇒ objetivo similar
  - Si se hace un software wiki nuevo es "por algo": más fácil de editar, más potente, más integrable, más accesible, etc.

#### Software libre para wikis

- Como sistemas independientes
  - Dokuwiki: el más básico (y fácil de instalar)









- Como parte de sistemas mayores
  - Redmine incorpora wikis para apoyo al desarrollo de software
  - Moodle incorpora wikis integrados en su sistema de accesos, calificaciones, etc.

- El software para crear wikis se instala en un servidor (no en un PC):
  - Para soportar carga de trabajo, por seguridad, ...
  - Aunque sean software libre hay que instalar, configurar, adaptar y mantener el wiki
  - En la UCA: el wiki integrado de Moodle es más bien sencillo, pero suele ser suficiente para clase
  - Hay empresas que ofrecen wikis: gratis, con publicidad, de pago, freemium, etc.

# Gracias por su atención

¿Preguntas?

