

Introducción al uso educativo de wikis

Tema 2: Wikis en educación

Índice

- Introducción
- Posibilidades de uso
 - Trabajos individuales
 - Trabajos mixtos
 - Trabajos en grupo
 - Trabajos intergrupos
 - Colaboración entre asignaturas/titulaciones

Introducción

- Los entornos wikis permiten colaborar de manera sencilla entre iguales
- Esto tiene muchas aplicaciones en educación
 - Potenciación de capacidades de grupo: liderazgo, cooperación, etc
 - Revisión de trabajo entre pares
 - Monitorización
 - Etc.

Trabajos individuales

- El wiki ofrece un buen soporte para trabajos individuales
 - Los wiki-enlaces permiten organizar muy cómodamente la información
- Se puede hacer un seguimiento del alumno:
 - ¿Cómo va este alumno con su trabajo?
 - El profesor puede intervenir:
 - Correcciones, re-orientar, dar más empaque
 - Detectar errores comunes
 - MUY recomendable al inicio

Trabajos individuales

- Ejemplos:
 - Análisis de lectura de un libro/texto
 - Portafolio de ejercicios (**iguales** para todos)
 - Aunque hay una herramienta específica en Moodle
 - Experimentos individuales (mediciones)
 - Esquemas/planificaciones/memorias de Trabajos Fin de Grado/Máster (TFG/TFM)
 - Etc.

Trabajos mixtos

- Tienen una base individual, pero se comparte cierta información
 - Suelen existir páginas individuales y otras colaborativas
- El profesor hace un seguimiento del alumno
 - Como en los trabajos individuales
- Los alumnos se comparan/interaccionan
 - ¿Soy el peor de la clase?
 - Se sacan conclusiones en conjunto

Trabajos mixtos

- Ejemplos:
 - Análisis de lectura **de parte** de un libro/texto
 - Sustenta un análisis global
 - Ejercicios **distintos** para cada alumno:
 - Se complementan entre sí
 - Experimentos individuales (mediciones)
 - En una página se comparten algunos datos y se analizan en global
 - Aplicar varios métodos para resolver un mismo problema
 - Se comparan los resultados finales, procesos, etc
 - Etc.

Trabajos en grupo

- Los alumnos interactúan con “escasas” restricciones
 - Suelen existir páginas individuales, de grupos concretos de alumnos y otras compartidas
 - Un alumno puede estar en más de un grupo
- Interacción como en los trabajos mixtos más:
 - Suelen existir interdependencias: lo que yo hago depende de lo que ha hecho otro grupo. Y de lo mío depende (parcialmente) otros grupos

Trabajos en grupo

- Ejemplos:
 - Desarrollo de proyectos:
 - Cada grupo hace una parte (coherente con el resto)
 - Explicación de conceptos
 - Cada grupo ataca los de una temática
 - Análisis de realidad:
 - Un grupo hace estudio teórico, otro aplica, otro hace estimaciones, otro mide, etc
 - Brainstorming

Trabajos *intergrupos*

- Un trabajo es el resultado de varios grupos:
 - Cada grupo realiza la primera fase de un proyecto
 - Otro grupo la evalúa (da el VB)
 - El mismo u otro grupo hacen la segunda fase
 - El mismo u otro la evalúa
 - El mismo u otro grupo hacen la tercera fase
 - ...

Trabajos “wiki-puzzle”

- Basado en la técnica del puzzle (*jigsaw*)
- Cada miembro de un grupo documenta un concepto/proceso en el wiki
 - Los compañeros deben leerlo y hacer casos de aplicación también en el wiki
 - Si no entienden algo:
 - Que notifiquen a los autores
 - Que lo corrijan ellos
 - Que informen al profesor
 - Más info: <http://www.usquidesup.upf.edu/es/puzzle-esp>
 - *Alternativa*: dinámica de expertos

Trabajos “por fascículos”

- Se manda un ejercicio inicial de corto alcance
 - Normalmente con mucha libertad para los grupos: que elijan temática, etc.
- Cada semana el profesor amplía el ejercicio
 - Con elementos que tiene preparados
 - Competencias a trabajar, etc
 - Y con elementos personalizadas para cada caso
 - Reforzando aspectos más flojos, etc

Trabajos de corrección

- Puedo poner en el wiki información errónea
- Los alumnos deben corregirla
 - Puede ser por roles: tú revisa tal apartado y tú tal otro
- Premio a quien detecta errores
- Al corregir los errores se pueden desvelar otros errores que hay “ocultos”
- Los alumnos correctores pueden equivocarse

Colaboración entre asignaturas

- Asignaturas complementarias pueden trabajar en un mismo wiki:
 - Al mismo tiempo
 - En distintos cursos/cuatrimestres
- Pueden trabajar distintos aspectos
 - Pueden evaluar alumnos de cursos superiores a los de primero
 - Pueden evaluar los alumnos lo que hicieron el año pasado sin saber tal concepto

Gracias por su atención

¿Preguntas?

