



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA
EDUCACIÓN Y HUMANIDADES**



LAS TIC EN LA FORMACIÓN DEL DOCENTE AMAZÓNICO.

EL ROL DE LA UNIVERSIDAD EN LA FORMACIÓN DEL DOCENTE 2.0

Expositor:

Harvey Enrique Panduro Urrelo

Es una idea generalizada que hemos entrado en una nueva sociedad denominada «era de la información», «sociedad de las nuevas tecnologías», etc. (...) Sin embargo, su introducción en la enseñanza, es todavía mínima. La enseñanza parece seguir inmersa en una etapa anterior(...)

Antonio Ontoria. Universidad de Córdoba España.

Potenciar la capacidad de aprender a aprender

(2002)

WORLD FUTURE SOCIETY (1997). Pág 195-200:

Internet será más influyente y crecerá por todo el planeta

La realidad virtual sustituirá progresivamente a la experiencia directa.

Aumentará la velocidad de los cambios tecnológicos, sociales y culturales.

Se fomentarán los trabajos creativos con la informática.

Las aulas agruparán a estudiantes con intereses y capacidades marcadamente diferentes

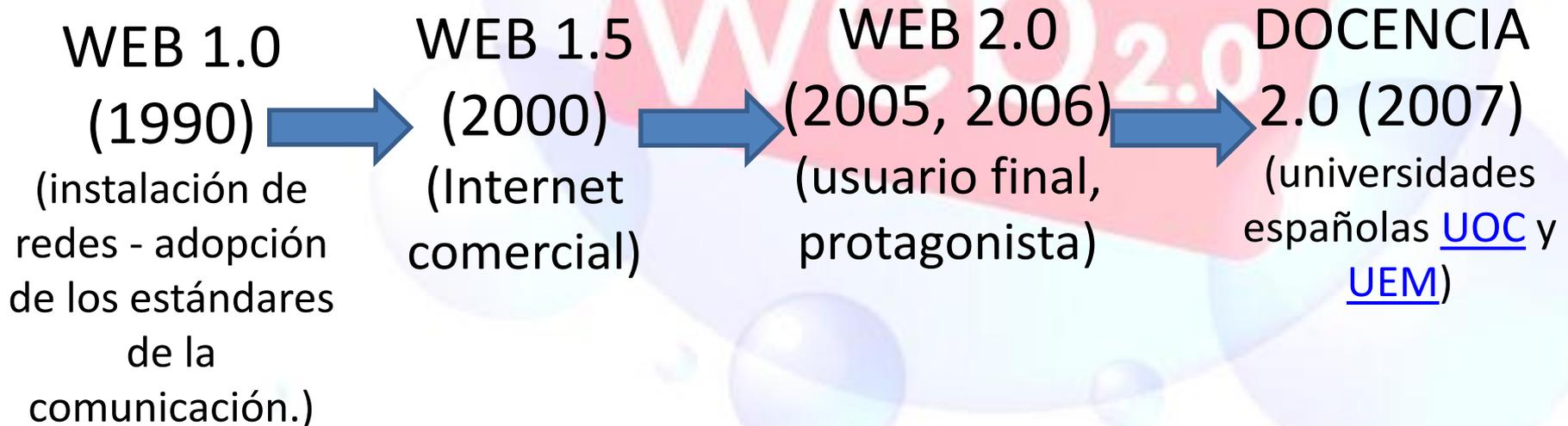
Los profesores estarán destinados a fabricar programas informáticos y a mantener y controlar a los escolares en sus estudios y en su comportamiento.

Se extenderá el aprendizaje durante toda la vida.

web 2.0

Desarrollo de la Web basada en **comunidades de usuarios** y una gama especial de servicios web, aplicaciones Web, servicios de red social, servicios de alojamiento de videos, las wikis, blogs, mashups (...)

(...) La Web 2.0 es también llamada **Web social** por el enfoque colaborativo y de construcción social de esta herramienta..... http://es.wikipedia.org/wiki/Web_2.0)



CARACTERISTICAS



- Compartir información**
- Interoperabilidad**
- Diseño centrado en el usuario**
- Colaboración en la WWW.**

DOCENTE 2.0

Creación de redes sociales, blogs de la comunidad, metodologías centradas en el alumno (...)

Carecen de una base pedagógica y sociológica

«La universidad está contribuyendo decididamente en el cambio y en la transformación de la sociedad, pero no ha sabido transformarse ella misma como institución».

Josep María Duart (*La universidad en la sociedad red*, Barcelona, Ariel, 2008)

MODELO TRADICIONAL



CONOCIMIENTOS



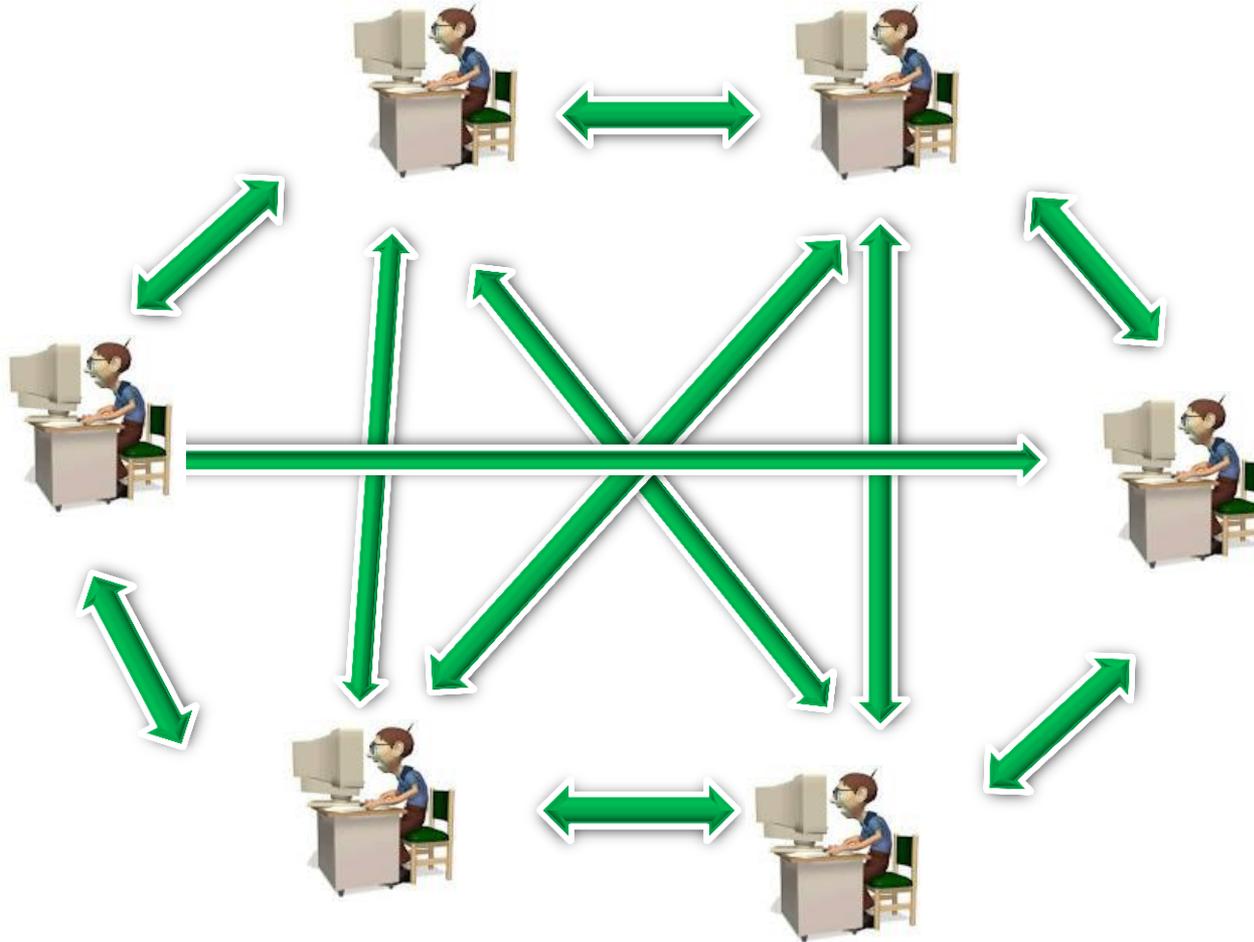
MODELO WEB 1.0



**SERVIDO
R**



MODELO WEB 2.0





El blog

El blog es una herramienta en internet, en la cual se publica un texto que trata un tema en particular, escrito para que los lectores puedan opinar al respecto de éste. Generalmente existen blog con temas específicos como biología, química, literatura, etc.

Actividades sugeridas para el blog

En blog puede ser una herramienta muy importante para la recepción de tareas como resúmenes, reseñas, ensayos, etc. que pueden compartirse con el grupo y todos los alumnos podrían dejar un breve comentario para que el autor obtenga una retroalimentación muy importante que en ocasiones es complicada de obtener cuando los textos se imprimen.



¿Qué aprenden los alumnos con las TICs en la FCEH?

- Creación de y uso de blogs (BLOGGER/WORDEXPRESS.)
- Ediciones de video en Windows Live Movie Maker (otros) .
- Uso de Software Libre y Comerciales(Matemática informática).
- Uso de Software Libre y Comerciales para el aprendizaje.
- Uso educativo de redes sociales.
- Manejo de navegadores, búsquedas específicas de información en buscadores.

¿Qué es el Software Libre?



Según la definición propuesta por **Richard Stallman** un programa es software libre si el usuario tiene (de acuerdo a la **licencia** del programa) las siguientes libertades o derechos:

- 0) La libertad de **ejecutar el programa**, con cualquier propósito.
- 1) La libertad de **estudiar cómo funciona el programa**, y **adaptarlo** a sus necesidades.
- 2) La libertad de **distribuir copias**, con lo que puede ayudar a su vecino.
- 3) La libertad de mejorar el programa y **hacer públicas las mejoras** a los demás, de modo que toda la comunidad se beneficie.

Escapando al dilema moral...



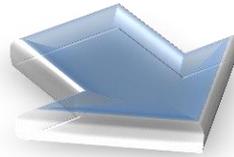
Una ventaja de usar software libre en la docencia, es que podemos distribuir copias del programa **legalmente** a los alumnos.

Esto permite que los alumnos puedan utilizar el programa en sus casas.

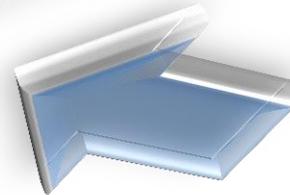
La licencia del programa nos autoriza a hacerlo.

“Si usas un programa sin la libertad de distribuir copias, pronto te enfrentarás a un **dilema moral** cuando un amigo te diga: Ese programa que tienes me sería útil. ¿Podrías darme una copia?” (Richard Stallman)

**DILEMA DEL
PARADIGMA
EDUCATIVO**



**LAS TICS Y LA
EDUCACION EN LA
AMAZONIA**



**DILEMA POLITICO SOCIO-
ECONOMICO-
INSTITUCIONAL**

**DILEMA DE LA
CONECTIVIDAD**