

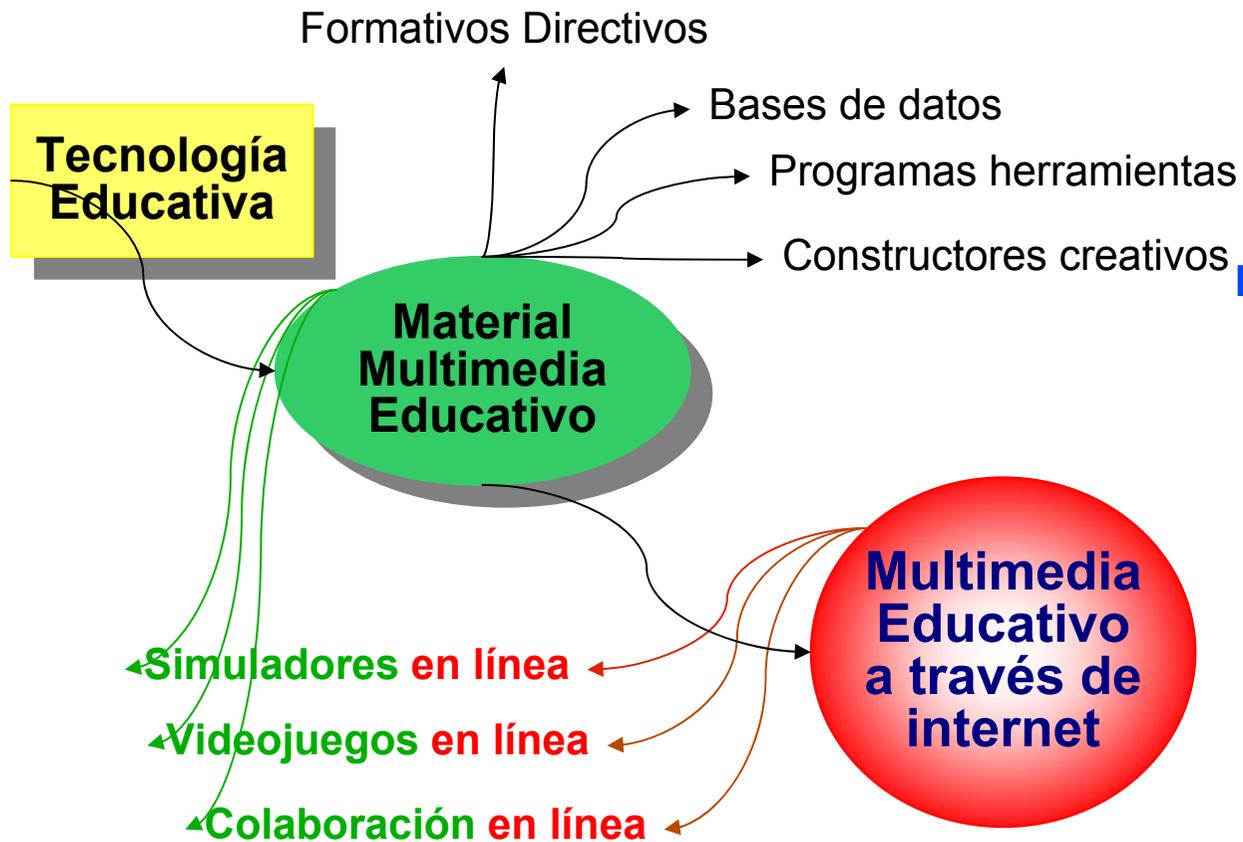


Plataforma educativa con servicios multimedia como apoyo a los cursos de la UniSon

Presentado por:
M.C. Carlos Lizárraga Celaya
MIE. Sara Lorelí Díaz Martínez
LCC. Marcela González Canales
LCC. Fabiola López Aguirre
LCC. Adolfo Castillo Navarro
LCC. Edgar González Bello

ntic@fisica.uson.mx

Septiembre del 2007



FUNCIONES DEL MATERIAL MULTIMEDIA EDUCATIVO:

- Informar
- Entretener
- Instruir
- Motivar
- Explorar
- Evaluar
- Ambientar el Aprendizaje
- Comunicar
- Lúdico
- Orientar
- Organizar
- Innovar
- Metalingüística

Modelos que sustentan el desarrollo e incorporación de elementos de apoyo al aprendizaje para el Sistema Educativo NTIC

Modelo de Educación en Línea de McIsaac y Gunawardena (1996)¹:

Seis características a considerar para la educación a distancia :

- a) transmisión y acceso,
- b) control (locus internos y externos),
- c) interacción,
- d) características simbólicas del medio,
- e) la presencia social creada a través del medio,
- f) la interfaz entre el usuario y la máquina.

Modelo Concord (aprendizaje real en aulas virtuales, 2000)²:

Modelo de conferencia en línea:

- a) utilización de videos
- b) materiales multimedia
- c) contacto personal a través de internet
- d) discusiones grupales a través de internet
- e) aprovechamiento del recurso humano principal: profesores calificados
- f) generación de comunidades de aprendizaje
- g) democratización del aprendizaje

¹ McISAAC, M.S. y Gunawardena, C.N. Distance Education. In: Jonassen, D.H. (ed) Handbook of research for educational communications and technology: a project of the Association for Educational Communications and Technology, New York, N.Y: Simon & Schuster Macmillan, 1996.

² The Concord Consortium e-Learning Group. EL modelo de Concord para Aprendizaje a Distancia. Aprendizaje real en aulas virtuales. <http://www.metacursos.com>

Función del Portal Educativo NTIC de la UNISON

<http://ntic.uson.mx>

- Define un Espacio Virtual Común de trabajo e interacción
- Proporciona diversas herramientas de comunicación a los usuarios
- Integra varios sistemas de información
- Aloja un sistema LMS para la administración de cursos que se apoyan con materiales en línea
- Incorpora un repositorio de multimedios.
- Ofrece un servicio de conferencias via Web.

Espacios Educativos Universidad de Sonora

Cursos Generales
Cursos Generales (Avas)

Correo
webmail

Buscador
Google™
buscar...
Buscar

Mensajes Privados
Mensajes Privados
no hay nuevos mensajes

Menu Principal

- Inicio
- Noticias
- Enlaces
- Buscar
- Foros
- FAQs
- Calendario
- Usuarios
- Clima
- Descargas
- Galería de Imagenes
- Tutorial Portal NTIC
- Mapa Espacios NTIC
- Informacion Personal
- Enviar Noticias

Anuncios para los usuarios de este Portal Educativo.

Ultimas Noticias

- Microsoft lanzará el primer Service Pack de Vista en 2008
- Webs de internet aseguran que el "Google Phone" está en marcha
- Google Sky permite pasear por las estrellas
- Lanza YouTube su primer sistema de publicidad
- La PSP también será un teléfono móvil

Popular

- Tutorial Portal NTIC
- Portal Alumnos UNISON
- Horarios disponibles en los centros de autoacceso
- Tutorial Mensajero Instantaneo Pandion
- Recomiendan incorporar uso de nuevas tecnologías en la enseñanza de la Fisica.
- Atenta invitación a Facilitadores
- Atención Estudiantes Primer Ingreso

Aviso Importante

ago 31 2007 **Microsoft lanzará el primer Service Pack de Vista en 2008**

★ ★ ★ ★ ☆ (10 votes)
Calificación del usuario: ● ● ● ● ○ / 10
escrito por Marcela González Canales

Microsoft lanzará el primer Service Pack de Vista en 2008

Microsoft reveló sus planes de lanzar el primer paquete de actualizaciones de su nuevo sistema operativo Windows Vista, a comienzos del año próximo. A través de uno de sus blogs corporativos , la compañía informática adelantó que, en las próximas

Leer más...

ago 31 2007 **Webs de internet aseguran que el "Google Phone" está en marcha**

★ ★ ★ ★ ☆ (8 votes)
Calificación del usuario: ● ● ● ● ○ / 8
escrito por marcela.gonzalezc

Cursos E.F.C.
Eje Formación Común

Menu Acceso
Hola, loreli
Salir

Hora



18:05:25

6:05 pm

S	M	T	W	Th	F	S
		3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Mediateca

N-Tube

Usuarios Conectados
Hay 39 invitados y 183 usuarios en línea

Email

Mensajes Privados

LMS (Moodle)

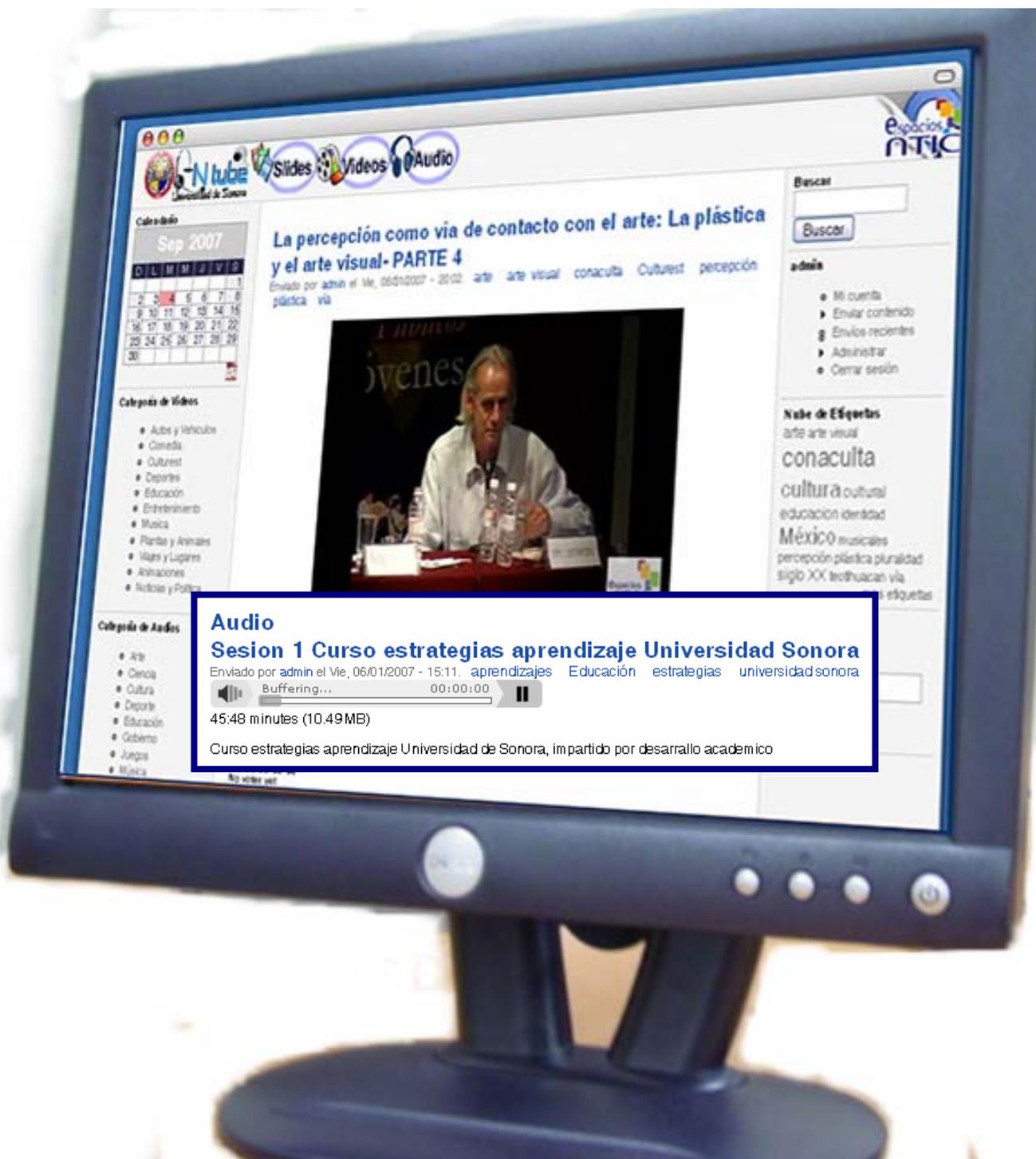
Sistema Multimedia (Ntube)

ntube

<http://ntube.ntic.uson.mx>

- Destinado a apoyar el aprendizaje del alumno mediante materiales multimedia.
- Construye una biblioteca de medios digitales enriquecida con la participacion de usuarios.





Audio

Sesion 1 Curso estrategias aprendizaje Universidad Sonora

Enviado por admin el Vie, 06/01/2007 - 15:11. aprendizajes Educación estrategias universidad sonora



45:48 minutos (10.49MB)

Curso estrategias aprendizaje Universidad de Sonora, impartido por desarrollo academico



Características del n t u b e

- Permite a cualquier usuario (registrado) poner su material (**audio, video, presentación**).
- Todos los materiales pueden ser utilizados por cualquier persona.
- Uso estrictamente con material considerado “educativo”.
- Localización de cualquier material por medio de los TAGS que los usuarios ponen para cada material, además de su categorización.
- Interface amigable, fácil de manejar.
- Permite insertar estos materiales a otros sistemas. Ej. Blogs, páginas Web, etc
- **Video**
 - Permite subir archivos de video en formatos comunes (.avi, mpeg, vob, etc).
- **Audio**
 - Permite subir archivos de audio en formatos comunes (.wav, mp3, etc).
- **Presentaciones**
 - Permite subir archivos en formatos .swf (flash).

Conferencias Web (Servidor DimDim)



- Conferencias vía web
- Compartir presentaciones y documentos.
- Compartir escritorio y aplicaciones.
- Compartir Audio y Video
- Chat en vivo
- Dibujar en la pizarra del escritorio

“Los profesores pueden conducir sesiones a través de conferencias vía web a estudiantes distribuidos geográficamente”.



Dimdim: World's FREE web meeting:Presenter::Alpha_1.6.0: - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://media.ntic.uson.mx/dimdim/html/console/GetConsolePage.action?cflag=56d52f36eaf223c1d3a22249

Primeros pasos Últimas noticias

Fabiola | Configuración | Información de Conferencia | Retroalimentar | Acerca | Desconectarse

00 : 10 : 17 Chat con todos

Participantes (3)

- Fabiola
- Francisco...
- sofia gal...

Invitado Manejador

Mostrar Objetos (2)

- How to use dimdim
- Desktop

Manejador

Fabiola
Broadcaster Live



Listo

Valoración individual en la participación de un análisis de caso

Instrucciones: Marque con una cruz el criterio de suficiencia que considere más adecuado para cada uno de los enunciados

El participante:	Suficiente	Insuficiente
<i>En cuanto al manejo del tema:</i>		
1. Documentación adecuada.		
2. Organización de ideas.		
3. Presentación de hechos para sustentar las ideas.		
4. Tema y punto de llegada.		
<i>En cuanto a la relación exposición- público:</i>		
1. Las preguntas (pertinentes-claras).		
2. Objetividad para hacer y recibir comentarios, sugerencias, críticas.		
3. Disposición para responder		
Observaciones:		

Bienvenido a Conferencias NTIC.
Francisco Perez has joined the meeting.
Francisco Perez: Hola Maestra!
sofia galindo has joined the meeting.
sofia galindo: Hola a todos!
me: Hola a todos .. bienvenidos a la clase!

Type text and press return to send message

ES 03:54 p.m.

Red 5 (open flash server)

Ejemplos de aplicaciones que trabajan con RED5.

Aplicaciones de Videoconferencia:

Transmitir conferencia

Asistir a conferencia

Grabar transmisión

Ver videos almacenados

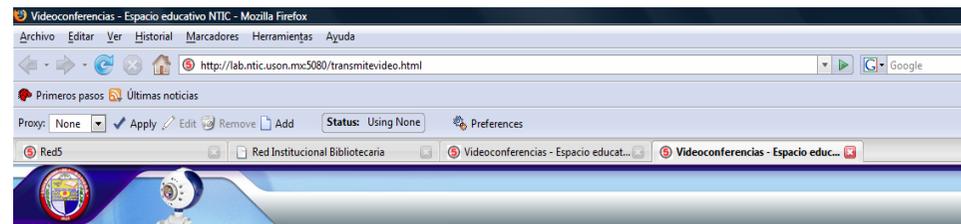
Otras aplicaciones:

Videochat

Grabadora de mensajes en línea

Control del ratón

Diapositivas en swf



Funcionalidad del servidor red5

- Transmisión de sonido/vídeo (FLV y MP3).
- Transmisión de video en tiempo real.
- Grabación de transmisiones (Swf ó FLV).
- Compartir materiales multimedia entre los usuarios.

Perspectivas del Proyecto NTIC

- Participar en los proyectos de Objetos de Aprendizaje
- Colaborar en la integración de Bibliotecas digitales
- Continuar en la incorporación de herramientas de las nuevas tecnologías al proceso de aprendizaje
- Apoyar al desarrollo de programas de educación continua y a distancia.
- Mantener un programa de formación docente en la incorporación de las tic's, en el proceso de aprendizaje