

3.2.- e-Meeting

- Definición, evolución (hw to sw) web conferencing, new social learning network for education
- Recursos y Trabajo Colaborativo Educativo
- Herramientas Colaborativas Síncronas Educativas
- Webconference: Adobe.com (Now y Pro)
- Otros herramientas de videoconferencia
 - skype + extras collaboration
 - google wave
 - beamyourscreen
- Plataformas e-meeting:
 - Adobe Connect (referencia)
 - Marratech, Elluminate, otros
 - WiZiQ

91

3.2.- e-Meeting

• Para qué se puede utilizar Conferencia Web

La solución E-meeting permite realizar reuniones, presentaciones, conferencias, seminarios y otras actividades online, ahorrando costos, tiempo y desplazamientos, etc.

- Reuniones virtuales en directo
- Demostraciones de productos comerciales via Internet
- Seminarios, charlas y otras actividades de capacitación y formación online
- Soporte administrativo o comercial a clientes

92

USA 3.2.- e-Meeting (Conferencia web)

•Definición Web Conferencing:

Web conferencing is used to conduct live meetings or presentations via the Internet. In a web conference, each participant sits at his or her own ...
en.wikipedia.org/wiki/WebConferencing
http://es.wikipedia.org/wiki/Conferencia_web

Webconferencing is synchronous (real-time) communication between two or more parties at a distance, using the World Wide Web (WWW). ...
www.uwex.edu/ics/design/glossary.htm

93

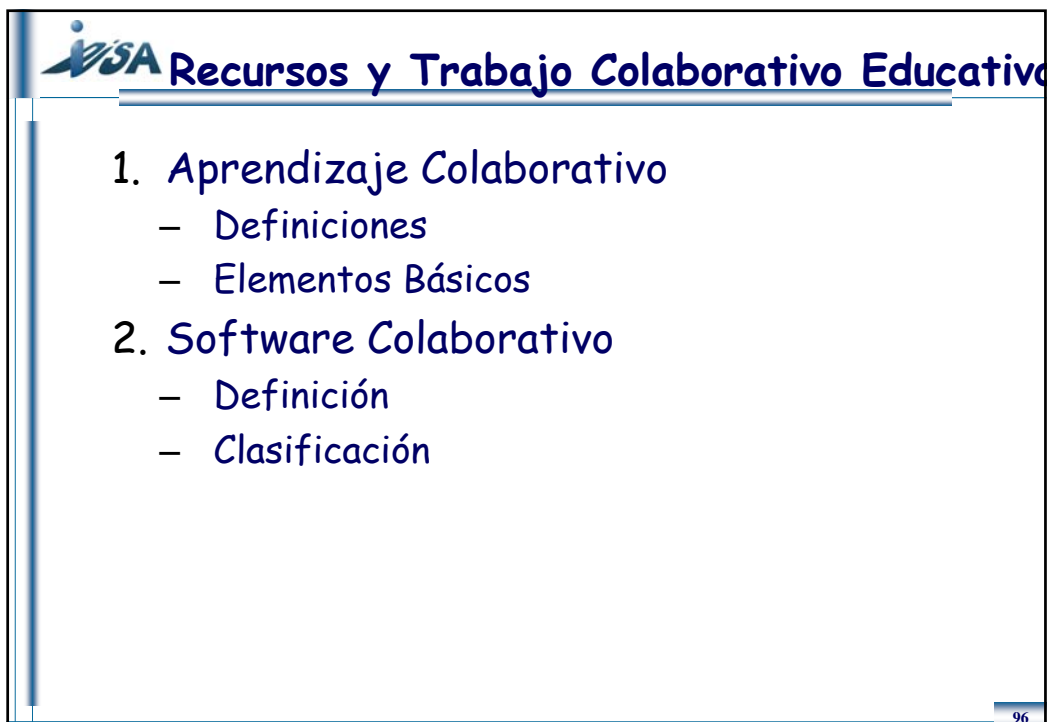
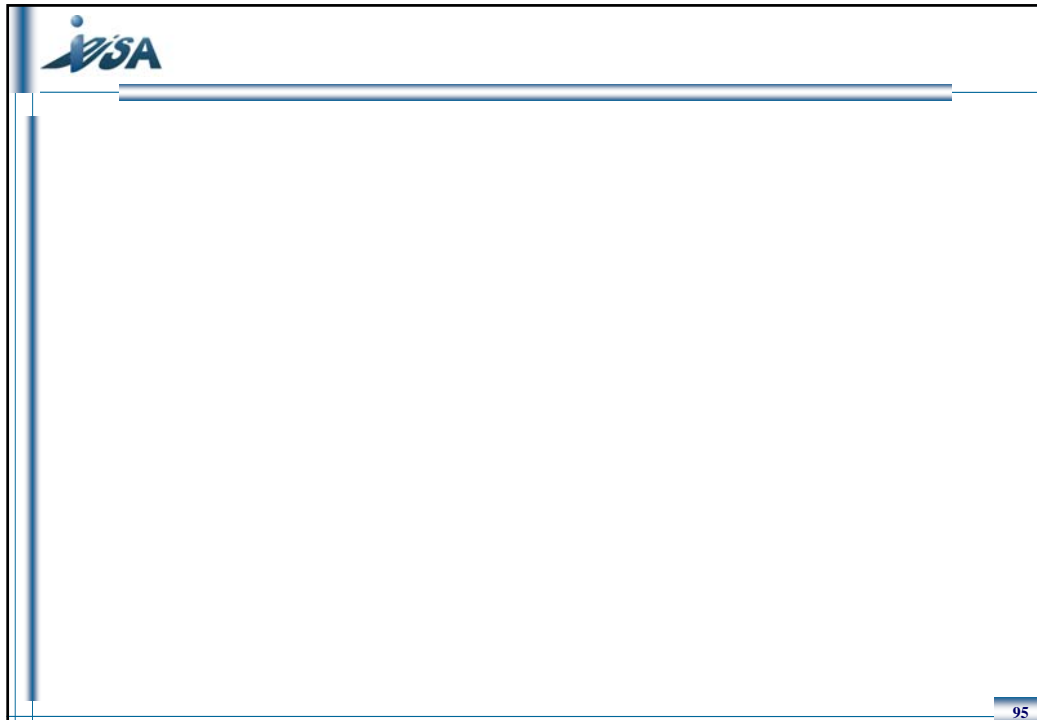
USA Herramientas de web conference

herramientas de web conference

- Skype + extras collaboration
- Google Wave + Google Talk
- BeamYourScreen




94



Recursos y Trabajo Colaborativo Educativo

1. Aprendizaje Colaborativo
 - Definiciones
 - Elementos Básicos
2. Software Colaborativo
 - Definición
 - Clasificación

The slide contains the iSA logo in the top left corner. The title 'Recursos y Trabajo Colaborativo Educativo' is underlined. The content is a numbered list with sub-points. The number 96 is visible in the bottom right corner.

1.- Aprendizaje Colaborativo

El aprendizaje colaborativo engloba una serie de métodos educativos mediante los cuales se pretende unir los esfuerzos de los alumnos y profesores para, así, trabajar juntos en la tarea de aprender

El trabajo colaborativo se define como procesos intencionales de un grupo para alcanzar objetivos específicos, más herramientas diseñadas para dar soporte y facilitar el trabajo.

En el marco de una organización, el trabajo en grupo con soporte tecnológico se presenta como un conjunto de estrategias tendientes a maximizar los resultados y minimizar la pérdida de tiempo e información en beneficio de los objetivos organizacionales

97

Aprendizaje y Trabajo Colaborativo

El aprendizaje colaborativo y el trabajo colaborativo puede hacerse por medio de actividades que van desde las más estructuradas como el trabajo cooperativo o en grupo, hasta las más espontaneas como las redes sociales y las comunidades abiertas como Wikipedia.

Es un espectro continuo en el cual la organización va de lo concreto-sencillo, hasta lo invisible-complejo con infinitos niveles intermedios

Trabajo Colaborativo: p.e. Wiki



98

	<u>TRABAJO EN GRUPO</u>	<u>TRABAJO COLABORATIVO</u>
SUJETOS	Grupos heterogéneos	Grupos homogéneos
LIDERAZGO	Líder	Compartido por todos
RESPONSABILIDAD DEL TRABAJO Y/O APRENDIZAJE	Individual	Compartida
OBJETIVO FINAL	Completar tarea	De aprendizaje y relación
ROL DEL TUTOR	Hay un coordinador que toma las decisiones	Escasa intervención: observación y retroalimentación sobre el desarrollo de la tarea

99

Trabajo Colaborativo

Trabajo Colaborativo

- El tutor no es la fuente de información
- Según las metas, cada participante recibe un conjunto de materiales o una parte del conjunto
- Es necesaria una alta interacción entre los participantes.
- Los participantes interactúan y todos deben contribuir al éxito de la actividad.
- Hay interdependencia entre los miembros del grupo para realizar una tarea.
- Las tareas están diseñadas para exigir colaboración por encima de la competición

Modelo Colaborativo

- Presencial
- Telemático



100



Aprendizaje Colaborativo

Collaborative Learning: conjunto de métodos de instrucción y entrenamiento apoyados con tecnología así como estrategias para propiciar el desarrollo de habilidades mixtas (aprendizaje y desarrollo personal y social) donde cada miembro del grupo es responsable tanto de su aprendizaje como del de sus compañeros. Esto busca propiciar espacios en los cuales se de el desarrollo de habilidades individuales y grupales a partir de la discusión entre los estudiantes al momento de explorar nuevos conceptos

Metodologías de aprendizaje que incentivan la colaboración entre individuos para conocer, compartir, y ampliar la información que cada uno tiene sobre un tema.

Esto se logra compartiendo datos mediante espacios de discusión reales o virtuales

El aprendizaje colaborativo surge mayormente del concepto de trabajo colaborativo

101



Elementos básicos de la Colaboración

Objetivos: el desarrollo de la persona; más indefinido, se busca el desarrollo humano	Productividad: secundaria. El objetivo es lo que se aprende en la experiencia colaborativa.
Ambiente: abierto, libre, que estimule la creatividad	Preocupación: la experiencia en sí misma. La motivación es intrínseca.
Motivación: supeditada al compromiso personal: libertad para participar o no	Software: no determinante; flexible, debe brindar posibilidades virtualmente ilimitadas.
Tipo de proceso: se pueden dar procesos formales e informales	Meta: una meta común
Aporte individual: conocimiento y experiencia personal para el enriquecimiento del grupo.	Un sistema de recompensas (grupal e individual)
Pasos del proceso grupal: no son tan rígidos, pueden cambiar pues se deben adaptar al desarrollo grupal.	Respuestas: distribuidas
Reglas: generadoras, no limitan ni encasillan sino que generan creatividad.	Normas: claras
Desarrollo personal: es el objetivo, junto con el desarrollo grupal.	Un sistema de coordinación
Habilidades personales y de grupo	Autoevaluación del grupo

102

USA **Ventajas del Aprendizaje Colaborativo**

Estimula las habilidades personales
objetivos cualitativamente más enriquecedores en contenidos
propicia en el alumno la generación de conocimiento

APRENDIZAJE COLABORATIVO: VENTAJAS

- El aprendizaje es activo**
 - Para aprender nueva información, ideas o habilidades, los estudiantes trabajan activamente entre ellos en formas propositivas. Ellos necesitan integrar el nuevo material con los conocimientos previos o lo usan para reorganizar lo que ellos creen saber.
- Contextos enriquecidos**
 - Los contextos de aprendizaje con múltiples recursos, retan a los estudiantes a practicar y desarrollar capacidades de resolución de problemas y el raciocinio de un orden alto.
- Basado en la diversidad**
 - Las perspectivas diversas que emergen en una de estas clases son esclarecedoras no solamente para el profesor, también para los demás estudiantes que puede observa el proceso de aprendizaje y los conocimientos y métodos de trabajo de sus compañeros.
- Aprendizaje social**
 - Produce un sinergias de muchos tipos, provenientes de enfrentar un problema y de la estimulación social del emprendimiento común.

103

USA **Obstáculos del Aprendizaje Colaborativo**

Resistencia al cambio en los paradigmas de trabajo en equipo por parte de los estudiantes

Buen diseño de herramientas para el trabajo mismo:

- Estilos de aprendizaje
- Modelos educativos
- Técnicas y tecnologías de la comunicación

El grupo puede ser homogéneo y/o heterogéneo, lo ideal es un grupo multidisciplinario

- Interdependencia positiva
- Responsabilidad individual
- Interacción simultánea
- Igual participación

104

iSATICs en el Aprendizaje Colaborativo

VENTAJAS

- Estimular la comunicación interpersonal
- Las nuevas tecnologías facilitan el trabajo colaborativo
- Seguimiento del progreso del grupo, a nivel individual y colectivo
- Acceso a información y contenidos de aprendizaje
- Gestión y administración de los alumnos
- Creación de ejercicios de evaluación y autoevaluación

105

2.- Software Colaborativo

Software colaborativo o *Groupware*: (también denominado sistemas de apoyo de grupo de trabajo o simplemente los sistemas de apoyo de grupo)

es un software de computadora diseñado para ayudar a las personas involucradas en una tarea común alcanzar sus objetivos. Usualmente está asociada con individuos no físicamente ubicados, pero en su lugar trabajando juntos a través de una conexión a internet. También puede incluir sistemas de almacenamiento de acceso remoto para archivar archivos de datos de uso común que se pueden acceder, modificar y obtenidos por los miembros de grupos de trabajo distribuidos

Software social abarca una gama de sistemas de software que permiten a los usuarios interactuar y compartir datos.

Web 2.0 y Enterprise 2.0 (para empresas)

Las Diferencias entre el uso de los términos "sociales" y de "colaboración" están en las aplicaciones o los usos, no en las herramientas.

106

Clasificación Software Colaborativo

Groupware puede dividirse en tres categorías en función del nivel de colaboración:

- herramientas de comunicación
- herramientas de conferencia
- herramientas de gestión

107

Herramientas de Comunicación

1.- Herramientas de Comunicación

Herramientas de comunicación electrónica que envían mensajes, archivos, datos o documentos entre personas y facilitan compartir de información (colaboración asíncrona), . Ejemplos:

- e-mail
- fax
- Correo de voz
- Wikis
- Web publishing o Website

108



Herramientas de Conferencia

2.- Herramientas de Conferencia

Herramientas de conferencia que facilitan compartir la información, de forma interactiva (colaboración síncrona), como por ejemplo:

- Conferencia de datos - PC en red que comparten un espacio de presentación compartido que cada usuario puede modificar.
- Conferencias de voz - teléfonos que permiten interactuar a los participantes.
- Conferencias de video (o audio conferencia) - PC en red que comparten señales de audio o video.
- Salas de chat o mensajería instantánea - una plataforma de discusión que facilita el intercambio inmediato de mensajes.
- Sistemas para facilitar reuniones - un sistema de conferencias integrado en una sala. Estas salas suelen disponer de un avanzado sistema de sonido y presentación que permite una mejor interacción entre participantes en una misma sala o entre salas separadas. Ejemplos de ello son los sistemas de soporte a decisiones

109




Herramientas de Gestión

3.- Herramientas de Gestión

Herramientas de gestión colaborativa que facilitan las actividades del grupo, como por ejemplo:

- Calendarios electrónicos - para acordar fechas de eventos automáticamente y enviar notificaciones y recordatorios a los participantes.
- Sistemas de gestión de proyectos - para organizar y hacer seguimiento de las acciones en un proyecto hasta que se finaliza.
- Sistemas de control de flujo de actividad - para gestionar tareas y documentos en un proceso organizado de forma estructurada (burocracia).
- Sistemas de gestión del conocimiento - para recoger, organizar, gestionar y compartir varios tipos de información.
- Sistemas de soporte a redes sociales - para organizar las relaciones de colectivos

110




Asíncrono

Asynchronous conferencing

Asynchronous conferencing is the formal term used in [science](#), in particular in [computer-mediated communication](#), [collaboration](#) and [learning](#), to describe technologies where there is a delay in interaction between contributors. It is used in contrast to [synchronous conferencing](#), which refers to various "chat" systems in which users communicate simultaneously in "real time".

E-mail • [Electronic mailing list](#) • [FidoNet](#) • [Usenet](#) • [Internet forum](#) • [Shoutbox](#) • [Bulletin Board System](#)

111



Síncrono


Synchronous conferencing

Synchronous conferencing is the formal term used in [science](#), in particular in [computer-mediated communication](#), [collaboration](#) and [learning](#), to describe [online chat](#) technologies. It has arisen at a time when the term [chat](#) had a negative connotation. Today it is occasionally also extended to mean [audio/video conferencing](#) or [instant messaging](#) systems, given they provide a [text-based multi-user](#) chat function. The word *synchronous* in this case is not to be considered a technical term, but rather describing how it is perceived by humans—chat happens in *real time* before your eyes. Synchronous conferencing protocols include:

- [IRC](#) (Internet Relay Chat)
- PSYC (Protocol for Synchronous Conferencing)
- [SILC](#) (Secure Internet Live Conferencing protocol)
- [XMPP](#) (Extensible Messaging and Presence Protocol)

[Data conferencing](#) • [Instant messaging](#) • [Internet Relay Chat](#) • [LAN messenger](#) • [Talker](#) • [Videoconferencing](#) • [Voice chat](#) • [VoIP](#) • [Web chat](#) • [Web conferencing](#)

112




BSWC

BSCW (*Basic Support for Cooperative Work* o, también, *Be Smart - Cooperate Worldwide*) Herramienta informática de tipo software colaborativo o groupware cuyo objetivo es facilitar el trabajo en grupo mediante el uso únicamente de un navegador web y de una conexión a Internet.


BSCW permite, entre otras cosas, almacenar y organizar la información, compartirla con otros usuarios, disponer de agendas comunes, mantener debates, etc. Proporciona, en definitiva, una serie de utilidades de apoyo a la colaboración o a la cooperación.

BSCW está organizado en torno al concepto de espacio de trabajo compartido, un área de la web donde las personas que deciden colaborar en un proyecto común pueden almacenar y gestionar documentos en común. Estos documentos pueden ser de muy diversas clases: textos, imágenes, archivos multimedia, páginas web, etc.

Los documentos compartidos no se encuentran físicamente almacenados en los PC de los colaboradores, sino en un servidor situado en Internet (denominado servidor de BSCW), de modo que están permanentemente accesibles. Además, BSCW cuenta con un sistema de sucesos que informa exhaustivamente a los colaboradores que comparten un espacio de trabajo acerca de las acciones que han tenido lugar en el mismo.



113



Plataformas de Colaboración

Una categoría de emergente de los programas informáticos, son plataformas electrónicas unificadas que admiten la comunicación sincrónica y asincrónica a través de una variedad de dispositivos y canales.

Las plataformas de colaboración ofrecen un conjunto de componentes de software y servicios de software que permiten a personas a encontrar entre sí y con la información que necesitan y para poder comunicarse y trabajar juntos para alcanzar los objetivos de negocios comunes.

Los elementos básicos de una plataforma de colaboración son mensajería (correo electrónico, calendario y programación y contactos), equipo de colaboración (sincronización de archivos, ideas y notas en un wiki, la gestión de tareas, la búsqueda de texto completo) y colaboración en tiempo real y comunicación (por ejemplo, presencia, mensajería instantánea, conferencias Web, conferencias de intercambio, voz, audio y video de aplicación / escritorio) y herramientas de computación social (por ejemplo, blog, wiki, etiquetado, RSS, comparte marcadores).

Las plataformas de colaboración pueden ser propietario o de código abierto o software libre.

114

ISA 10 Plataformas Colaborativas

1. Microsoft SharePoint (Correo, Calendarios, Reuniones, Contactos, Tareas, Documentos, Notas)
2. IBM Lotus Connections
3. Cisco WebEx Connect
4. Google Apps (Gmail, Google Calendar, Talk, Docs y Sites)
5. Zoho Apps
6. Adobe Acrobat Connect
7. MindTouch
8. Socialtext
9. Jive
10. Zimbra Collaboration Suite






5 servicios fundamentales

- Correo electrónico
- Agenda de contactos
- Calendarios
- Documentos
- Comunicación

115

ISA Referencias


DEFINICIONES DE TRABAJO COLABORATIVO
<http://tecnologia-educativa-ucr.wikispaces.com/QU%C3%89+ES+TRABAJO+COLABORATIVO>

Aprendizaje colaborativo/Ámbito educativo
http://es.wikibooks.org/wiki/Aprendizaje_colaborativo/%C3%81mbito_educativo
http://campus.usal.es/~ofees/NUEVAS_METODOLOGIAS/COLABORATIVO/ac_per_que.pdf
http://jei.pangea.org/edu/f/tic-uso-edu.htm#_Toc50017390
http://www.concejoeducativo.org/article.php?id_article=357

LAS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS e-CENTRO
<http://peremarques.pangea.org/plataformacentro.htm>

Aprendizaje colaborativo/Referencias
http://es.wikibooks.org/wiki/Aprendizaje_colaborativo/Referencias

116

 **Referencias**

SOFTWARE COLABORATIVO

http://es.wikipedia.org/wiki/Software_colaborativo
http://en.wikipedia.org/wiki/Collaborative_software
http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_collaborative_software
<http://en.wikipedia.org/wiki/Videoconferencing>


APRENDIZAJE COLABORATIVO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN, María Eugenia Calzadilla, OEI-Revista Iberoamericana de Educación (ISSN: 1681-5653)

LAS PLATAFORMAS COLABORATIVAS

<http://www.ewekeurope.es/knowledge-center/knowledge-center-almacenamiento/10-plataformas-de-colaboracion-para-la-empresa-1564>
<http://peremarques.pangea.org/plataformacentro.htm>

Aprendizaje colaborativo/Referencias
http://es.wikibooks.org/wiki/Aprendizaje_colaborativo/Referencias

117

 **Herramientas Colaborativas
Síncronas Educativas**

Herramientas colaborativas síncronas

- 1.- Clasificación
- 2.- Elementos Síncronos Básicos

118




1.- Clasificación de Herramientas Colaborativas

(<http://www.mindmeister.com/maps/show/12213323>)

Nº	Área	Sincrona
1	Evente Scheduling	
2	Project Management	
3	Collaborative Writing	
4	Collaborative Visual Reviewing	
5	MindMapping & Diagramming	
6	Group communication	
7	Private Social Networking Platforms	
8	Document Sharing - Wikis	
9	File Sharing	
10	WorkGrouping / Team Collaboration Workspaces	
11	Chat	X
12	Instant Messaging	X
13	Video Conferencing	X
14	VoIP - Audio Conferencing	X
15	Screen-Sharing	X
16	Web Conferencing	X
17	Virtual 3d Immersive Coolaboration	X
18	Large Audience (Webinars -100+ participants)	X
19	Co-browsing	
20	Whiteboarding	X
21	Web Presenting	X
22	Plataformas eLearning + Redes Sociale	X


119



Chat

1	Chat	Userplane Tinchat CampFire Meebo Zoho Chat Chatterous Google Wave Donutchat ISL Pronto 99Chats Nurph Hipchat NeatChat Stinto Chatzi Wireclub BabelwithMe DonutChat GixawChat TodaysMeet Dropio Chat Backnoise Talker
---	------	--


120



Instant Messaging

2	Instant Messaging	Skype AOL IM Meebo eBuddy Yahoo Messenger Google chat and video ICQ Windows Live Messenger Jabber BigAnt
---	-------------------	---


121



Video Conferencing

3	Video Conferencing	Video-Chat Gchat Rounds VuRoom TokBox 2 Oovoo Sightspeed VSee Mebeam Flashmeeting EyeJot 3 DoVisio APideo 4 XyKast Palbee Scopia Desktop Meeting24 Persony InstantPresenter 5 Tinychat HP SkyRoom Wetoku	VisionKontakt ViVu Zorap Mirial ClearSea TokBox Broadcast Video Chat eMeetPlus Glide Thinsy Ekiga VuRoom Chatride Meeting24 Goober Skype 6 AttendAnywhere iWowWe ViVicom-VIFree LiveCage Nefsis VideoPort Auralink
---	--------------------	---	--


122



VoIP - Audio Conferencing

4	VoIP - Audio Conferencing	Skype ooVoo Voxox JahJah REBTTEL GTalk Vyke 7 Gizmo5 Voxli Voxopop Powwownow
---	---------------------------	--


123



Screen-Sharing

5	Screen-Sharing	GoToMeeting eBLVD ConnectNow Microsoft Shared View Yuuguu WebExNow LiveLook Vyew Crossloop Glance Yugma Teamviewer BeamYourScreen Acrobat.com Netviewer Mikogo Gogrok PocketMeeting Oneeko (Skype plugin) Present.io ShowDocument	Dynno GoGrok SaviiDesk Join.me -----Remote Control GoToAssist RealVNC GoToMyPC logmein Teamviewer TightVNC LiveLook CoBrowsing Proxy Pro6 Skyfex Techinline ScreenConnect IminTouch ISL Light SupportSmith ScreenConnect PC software
---	----------------	---	---


124



Web Conferencing

6	Web Conferencing	WebEx Elluminate Wimba Classroom DigitalSamba (free for 3) Centra Elluminate VRoom (free for 3) Adobe Connect Now (free for 3) WebTrain (free for 2) iVocalize DimDim (free for up to 20people) Spread WebHuddle Convens Zoho Meeting Acrobat.com OpenHuddle Microsoft Live Meeting iLinc Netspoke Genesys Omnovia ReadyTalk e-Lecta Hypermeeting Live Conference PRO.com Expressway Flexchat	WebConference.com DoConference Nefsis OpenMeetings vMukti MeetingPlace OpenConference Wiggljo VeriShow ISL Groop Kablink Conferencing BigBlueButton open-source Mac, PC, Unix IBM Lotus LiveEngage Sococo OpenMeetings TeamApart FlashMeeting Visionkontakt InnerPass works with Skype ImInTouch-Meeting Formmeeting Sococo GVOCconference spammy MLM Wiggljo Clickmeeting
---	------------------	--	--


125



Virtual 3d Immersive Coolaboration

7	Virtual 3d Immersive Coolaboration	Tixeo I-maginer Teleplace Venuegen SecondLife
---	------------------------------------	---


126



Large Audience Webinars (100+participants)

8	Large Audience Webinars - 100+ participants	Gatherplace Adobe Connect Pro GoToWebinar iVocalize.com HotConference.com Wiziq TokBox Broadcast Video Chat DimDim Enterprise WebEx Event Center Freebinar Clickwebinar FuzeMeeting Pro
---	---	--


127



Whiteboarding

9	Whiteboarding	Dabbleboard Skrbl Vyew Ge Inspiration Cubed Depicto Twiddla Scriblink Groupboard Scribblar ShowDocument Flowchart Virtual whiteboard Google Drawings Skrbl Co-Sketch
---	---------------	--


128



Web Presenting

10	Web Presenting	Slidshare SlideRocket woices.com PresenterNet.com InstantPresenter Vcasm 280 Slides Livemeetups Freepath 9 Mightymeeting ZohoShow Kineticast MyPlick	Live Present SlidePresenter Slide-Casts My-Slide-Presenter -----Multimedia Presentations Vuvox 10 Animoto OneTrueMedia Scrapblog bubbleshare Voice Thread Zentation Present.io
----	----------------	--	--


129



Plataformas eLearning + Redes Sociales

11	Plataformas eLearning	- Sistemas propietarios Arriba Learning Portal Blackboard Catedr@ Computer Aided Elearning - CAE Desire2Learn e-doceo E-ducativa [Argentina] eCollege Educallao [Perú] EducArt.org Eminus [México] FigarOnline Figaro Fronter [Noruega] FormacionOnline.com] Fronter KeyWord Virtual Academy Kubbe MICampus [México] Saba Learning WebCT Servicios LMS ó LCMS Nara LMS Servicios	- Sistemas de código abierto ATutor .LRN Docebo Olat eduintelligent-LCMS de México Ilias Moodle Proyecto Sakai Claroline Dokeos SIDWeb [Ecuador] chamilo Sakai
12	Redes Sociales	Twitter Facebook	


130



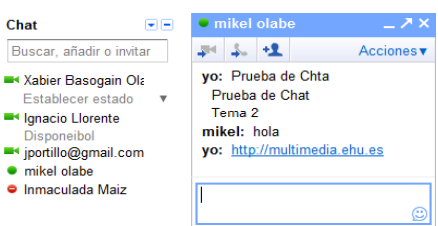
2.- Elementos Síncronos Básicos

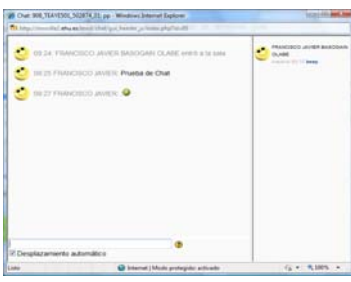
Nº	Nombre	Descripción
1	Chat	Conversación escrita de los participantes
2	Audio	Audio de los participantes
3	Video	Video de los participantes
4	Presentación	Presentación de contenidos tipo ppt, etc.
5	Pizarra	
6	Compartir Pantalla	Trasmitir la imagen de la pantalla del participantes
7	Pods: Notas	
8	Pods: File Share	The file should be one of the following formats: *.ppt, *.pptx, *.flv, *.swf, *.pdf, *.gif, *.jpg, *.png, *.mp3, *.html, or *.zip.
9	Control Remoto	Acceso al ordenador de un participante
10		

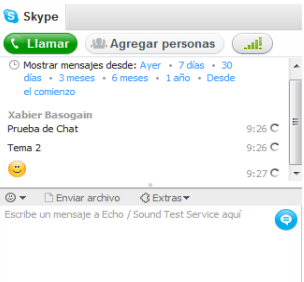
131

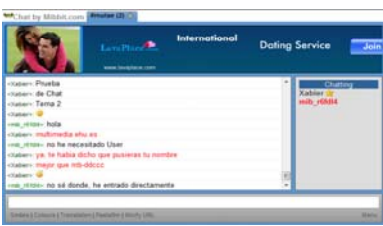


Chat



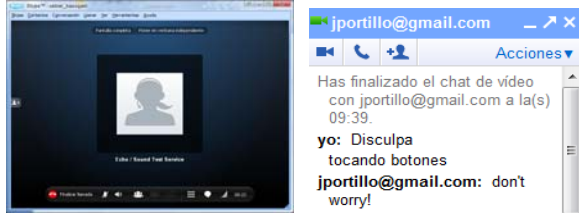






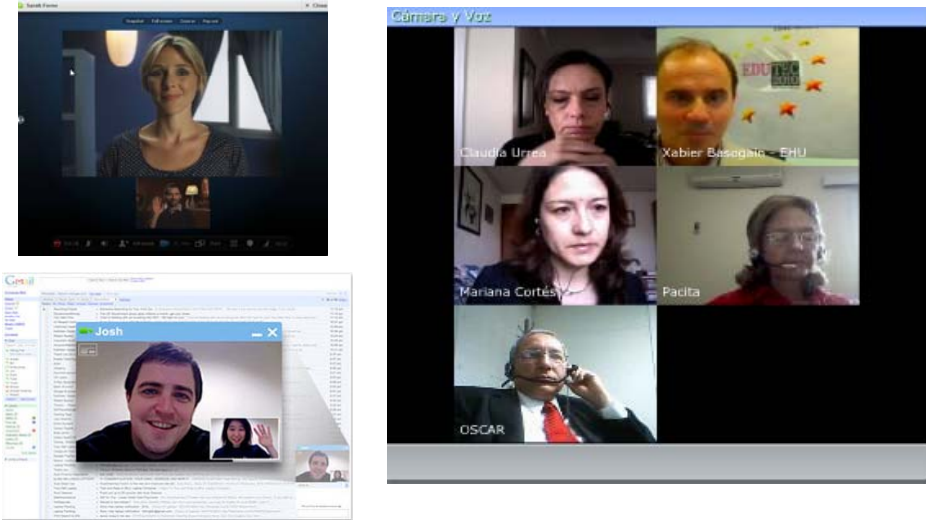
132

iSA **Audio**



133

iSA **Video**



134

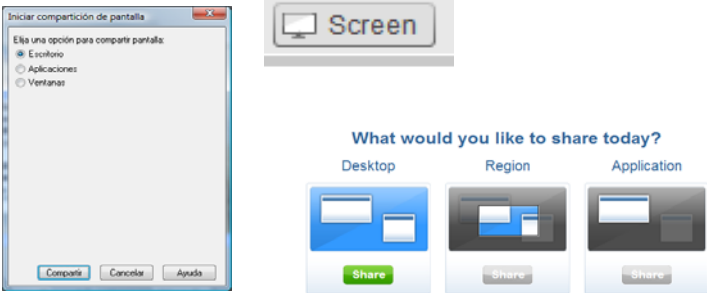
Presentación

135

Pizarra


136

Compartir Pantalla



137

Notas



138

Entorno WebConferencia



The screenshot displays a web conferencing environment. On the left, there is a 'Participantes' (Participants) list and a 'Chat' window with messages. The main area shows a video feed of a speaker and a presentation slide. The slide is titled 'OLPC in Peru' and discusses 'The Real Meaning of Education Quality Improvement' and 'Why ICT projects for the poorest and most-remote? ...and how?'. The presenter is identified as Oscar Becerra, M.Ed., Chief Educational Technology Officer. A 'Dimensions of Learning' diagram is also visible in the background.

139

Herramientas Colaborativas

Chat


Audio/Video

WebConferencia



The slide lists various collaborative tools. Under 'Chat', there is the mibbit logo. Under 'Audio/Video', there are logos for moodle, skype, and talk. Under 'WebConferencia', there are logos for IDreo, dimdim, wiziQ (education.online), illuminate (Where Bright Ideas Meet), and Adobe.

140



Referencias

<http://es.wikipedia.org/wiki/E-learning>
http://platea.pntic.mec.es/vgonzale/trabcolab_0910/
<https://www.adobe.com/#/connectnow/ConnectNowBegin>
<https://adobe.com/welcome.html#si=1>
http://help.adobe.com/en_US/Adobe Acrobat/Using/index.html

141



Webconference: Adobe.com (Now y Pro)

Adobe.com
Adobe ConnectNow
Adobe ConnectPro

142

 **Adobe .com**



Share project files Collaborate on files Host web conferences

143

 **Adobe .com**

Adobe® Acrobat.com es un conjunto de servicios en línea que se puede utilizar para:

- crear y compartir documentos
- colaborar en tiempo real y simplificar el trabajo con otros.

A estas herramientas se accede mediante el navegador web

<https://acrobat.com/welcome.html#si=1>

144



Servicios Adobe.com

Almacenamiento en línea Almacene archivos en línea en su cuenta y acceda a los mismos desde cualquier lugar con un navegador web. Las cuotas de almacenamiento varían por nivel de suscripción y servicio.

Creación de archivos PDF Utilice el servicio Adobe CreatePDF para crear y combinar archivos PDF.


Compartir Utilice el servicio de Adobe SendNow para compartir archivos de gran tamaño, enviando vínculos a los mismos. Para obtener información sobre el uso de Adobe SendNow, consulte esta nota técnica.

También puede utilizar el servicio de Acrobat.com para compartir archivos de gran tamaño con otros usuarios, sin tener que enviar los archivos por correo electrónico. Los miembros de su equipo podrán editar el mismo archivo de forma simultánea en tiempo real y trabajando desde cualquier equipo. Es posible limitar el acceso a únicamente los usuarios invitados, o bien, hacer que documento sea accesible para todos incorporando un vínculo en una página web o blog.

Servicios de colaboración en línea Cree documentos de Buzzword (texto), presentaciones de diapositivas y tablas de datos para colaboración.

Reuniones web Organice reuniones web con el software para conferencias web Adobe ConnectNow.

145




Adobe ConnectNow - Conferencias web

- Comparta y realice anotaciones en todo el escritorio o en determinadas aplicaciones en la pantalla de su equipo.
- Envíe mensajes de conversación o chat.
- Comuníquese utilizando audio integrado.
- Transmita vídeo en directo.
- Capture notas de reunión.
- Controle el equipo de un asistente de forma remota.

146

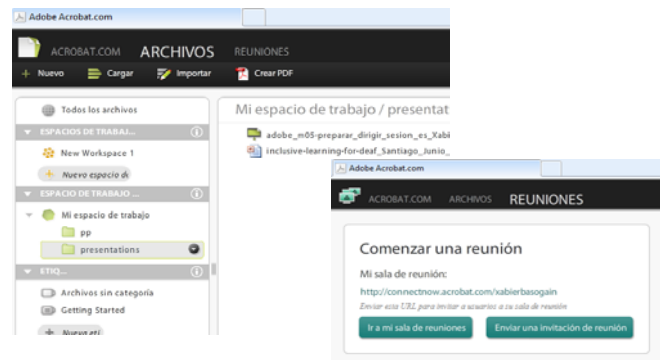
ASA

Anfitrión: Registro



Acceder

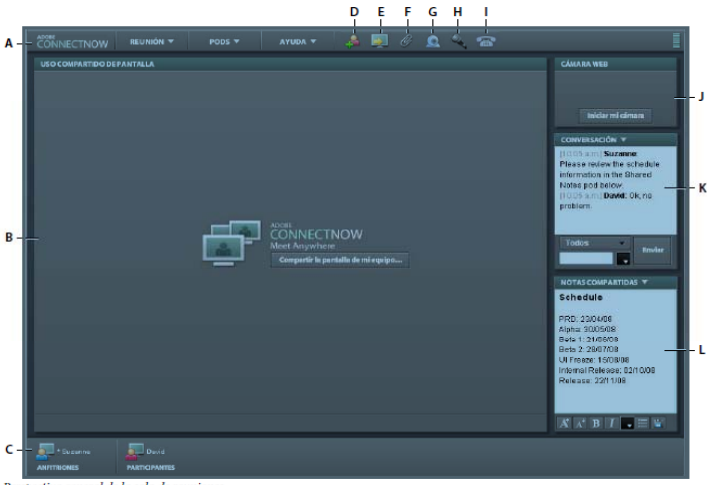
- Archivos
- Reuniones



147

ASA Aula Virtual Online (sala de reuniones)

- A. Barra de menú
- B. Pod Uso compartido de pantalla
- C. Lista de asistentes
- D. Invitar participantes
- E. Pantalla de uso compartido
- F. Carga de un archivo
- G. Compartir cámara web
- H. Compartir micrófono
- I. Establecimiento de conferencia telefónica
- J. Pod Cámara web
- K. Pod Conversación
- L. Pod Notas compartidas



Perspectiva general de la sala de reuniones

148

Adobe ConnectNow

Menús

Anfitrión

Participante

149

Pods: webcam, chat, notas, pizarra, ficheros,

150

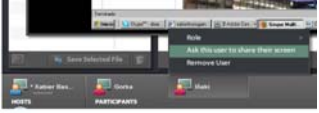
Pod: ampliar tamaño, mover, eliminar

151

Gestión de Roles y Acciones en participantes


152

Solicitud para compartir pantalla

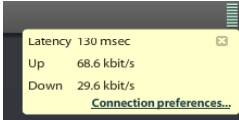


153

Chat
Todos
Individualmente



Características Técnicas de la conexión



154

Finalización de un Sesión

155

Participante: Acceso al Aula Virtual

156

Participante: entrando al Aula Virtual

The screenshot shows a ConnectNow meeting window. At the top, there's a menu with 'MEETING', 'PODS', and 'HELP'. Below that, a 'WHITEBOARD' section contains a 'FILES' table with one entry: '10 Cool Things You Can Do With Acrobat.com.pdf' (2 MB). A 'CHAT' window on the right shows a message from 'Gorka' with 'allow automatic entry' checked. At the bottom, there are controls for 'Mute', 'Stop Microphone', and 'HOSTS'.

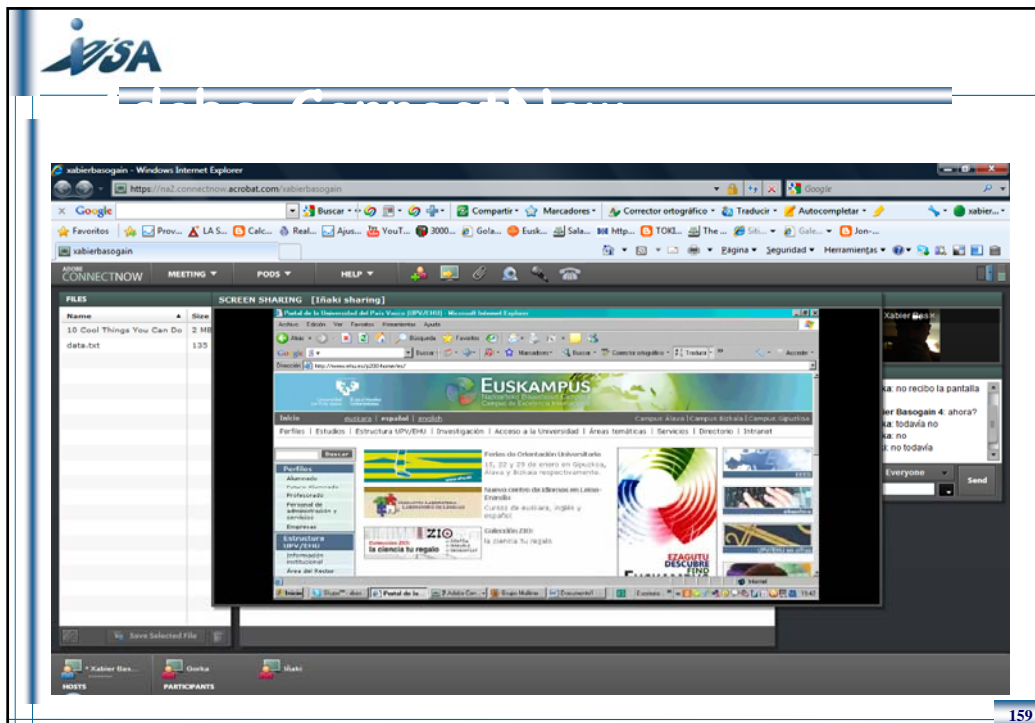
Name	Size
10 Cool Things You Can Do With Acrobat.com.pdf	2 MB

157

Participante compartiendo Pantalla

The screenshot shows the same ConnectNow meeting window, but now with 'SCREEN SHARING (Gorka sharing)' active. The shared content is a website for 'Grupo Multimedia-EHU'. The chat window on the right shows a conversation: [7:14 pm] Gorka: no recibí la pantalla compartida; [7:32 pm] Xabier Basogain 4: ahora?; [7:33 pm] Gorka: todavía no; [7:33 pm] Gorka: no; [7:34 pm] blakki: no todavía. The 'PARTICIPANTS' list at the bottom shows 'Xabier Basogain' and 'Gorka'.

158



159

iSA **SESIÓN PRÁCTICA-** ADOBE CONNECTNOW

Regístrate (abrir una cuenta)
<http://www.adobe.com/acom/connectnow/>

Experimenta con el Aula Virtual

Menús

Configuración

160

USA **Adobe Connect Pro - Conferencias web**

**Anfitrión:
Registro**

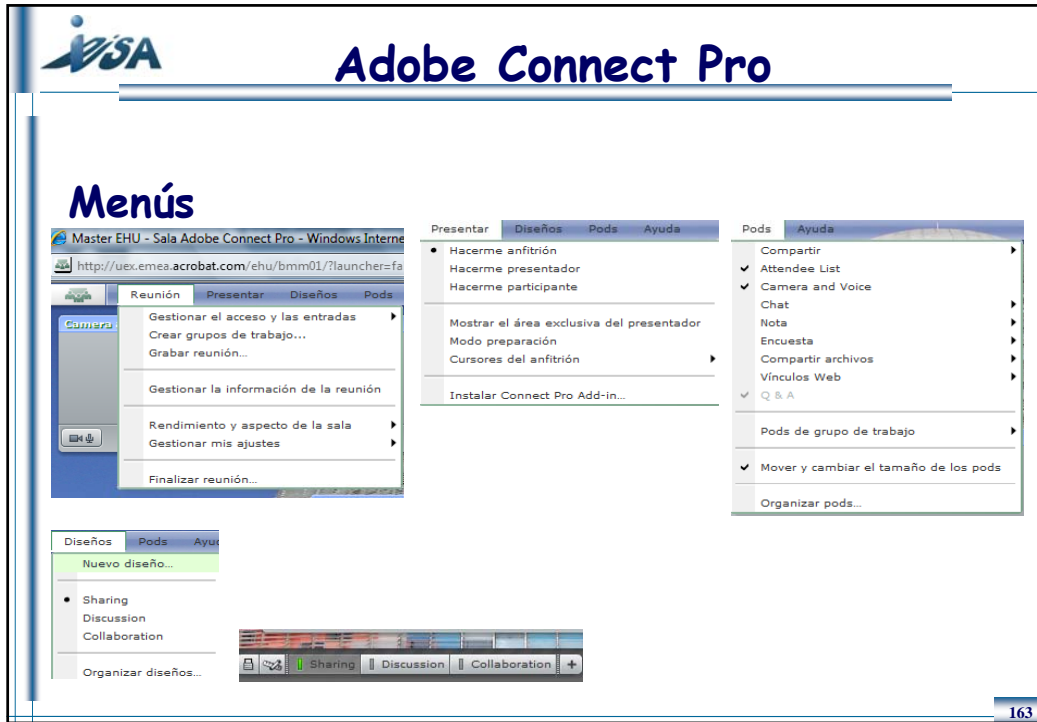
**Panel
Administrador**

161

USA **Aula Virtual Online (sala de reuniones)**

Barra de menú
Pod Uso compartido de pantalla
Lista de asistentes
Invitar participantes
Pantalla de uso compartido
Carga de un archivo
Compartir cámara web
Compartir micrófono
Establecimiento de conferencia telefónica
Pod Cámara web
Pod Conversación
Pod Notas compartidas

162



163



164

Participante:

- Menú
- Lista
- Participante
- Permisos
- Audio/Video
- Transmisión
- Audio/Video
- Compartir




165

Preparar y dirigir una sesión Adobe Connect Pro (Metodología)

El guión y la preparación

- Organizar los temas y subapartados
- Contenidos multimedia para la sesión
 - ppt, videos, imágenes y audio
- Interactividad
 - Encuestas
 - Comparar pantalla
- Cuestiones para dinamizar el debate y reflexión
-


166

 **Preparar y dirigir una sesión
Adobe Connect Pro(Metología)**

Tipos de sesiones

- Aula virtual
- Mesa redonda virtual
- Conferencia
- Reunión de trabajo o Tutoría
- Taller virtual
- Asistencia Remota

167

 **Preparar y dirigir una sesión
Adobe Connect Pro(Metodología)**

Preparación de los Pods

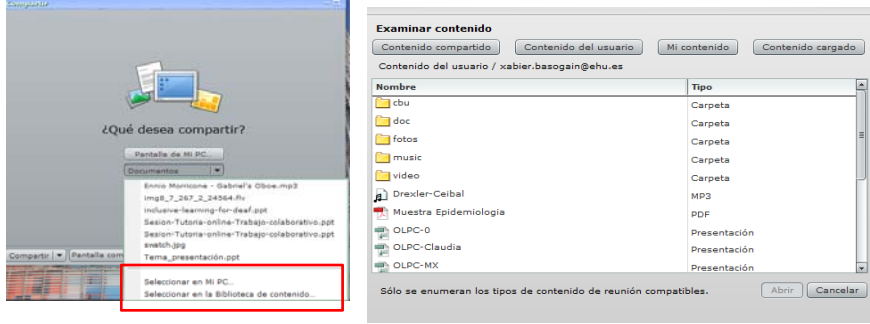
- Compartir
- Lista de asistentes
- Cámara y Voz
- Chat
- Notas
- Encuestas
- Compartir archivos
- Vínculos web

Compartir	▶
✓ Attendee List	
✓ Camera and Voice	
Chat	▶
Nota	▶
Encuesta	▶
Compartir archivos	▶
Vínculos Web	▶
✓ Q & A	

168

Preparar y dirigir una sesión Adobe Connect Pro(Metodología)

Preparación Contenidos

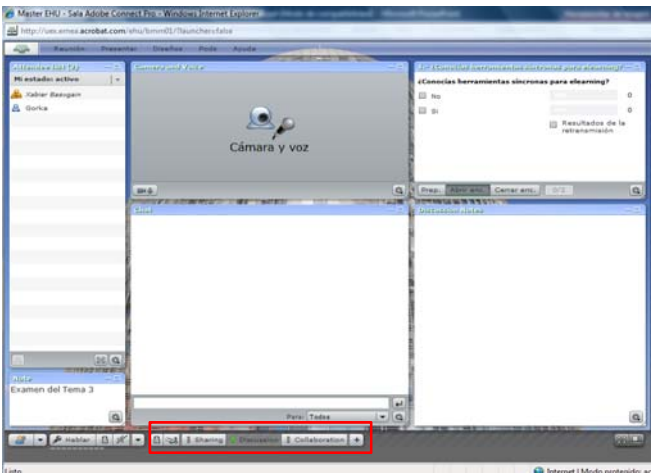


The image shows two windows. On the left, a Windows Explorer window titled '¿Qué desea compartir?' displays a list of files. A red box highlights the option 'Seleccionar en la Biblioteca de contenido...'. On the right, the 'Examinar contenido' dialog box is open, showing a list of content items with columns for 'Nombre' and 'Tipo'. The list includes folders like 'cbu', 'doc', 'fotos', 'music', 'video' and files like 'Drexler-Ceibal', 'Muestra Epidemiologia', 'OLPC-0', 'OLPC-Claudia', and 'OLPC-MX'. The 'Tipo' column shows various file formats like 'Carpeta', 'MP3', and 'Presentación'. Buttons for 'Abrir' and 'Cancelar' are at the bottom right.

169

Preparar y dirigir una sesión Adobe Connect Pro(Metodología)

Preparación Escenarios (Diseños)



The image shows the Adobe Connect Pro interface. The main window is titled 'Cámara y voz' and contains a video feed area. On the left, there is a sidebar with 'Mi estado activo' and a list of participants including 'Xabier Basogain' and 'Gorka'. On the right, there is a panel titled '¿Conoce las herramientas de colaboración para el aprendizaje?' with a 'Sí' button. At the bottom, there is a toolbar with buttons for 'Presentación', 'Compartir', and 'Colaboración'. A red box highlights the 'Compartir' button.

170

Preparar y dirigir una sesión Adobe Connect Pro (Metodología)

Preparación Escenarios (Diseños)

The screenshot shows the Adobe Connect Pro interface. On the left, there is a 'Cámara y voz' (Camera and voice) control panel. The main area displays a presentation slide with the title 'Inclusive Learning Environment for Deaf People' and a list of authors: A. Reis, X. Basogai, M.A. Olabe, X. Eizola, P. Peto, E. Marqués, dated 17 Junio 2010, Santiago de Compostela. A 'Nuevo diseño' (New design) dialog box is open on the right, with options to create a new design, duplicate a selected one, or share a design. The 'Nuevo nombre de diseño' (New design name) field is set to 'Nuevo diseño'. The 'Aceptar' (Accept) button is highlighted.

171

Preparar y dirigir una sesión Adobe Connect Pro (Metodología)

Test y pruebas con los participantes activos


Permisos de Audio/Video

Pruebas de Audio (micrófono, auriculares)

Pruebas de video (webcam)

The screenshot shows the Adobe Connect Pro interface with several windows open. On the left, there are two 'Attendee List' windows showing participants 'Xabier Basogai' and 'Gorka'. The 'Mi estado: activ' (My status: active) dropdown is visible. In the center, a 'Derechos de participante mejorados para Gorka' (Participant permissions improved for Gorka) dialog box is open, allowing the host to select permissions for Gorka. The permissions include: 'Compartir pódia' (Share screen), 'Pódia de notas' (Screen notes), 'Pódia de encuesta' (Screen poll), 'Cámara y voz' (Camera and voice), 'Pódia de chat' (Screen chat), 'Pódia para compartir archivos' (Screen file sharing), 'Pódia de vínculos Web' (Screen web links), and 'Solo voz' (Voice only). The 'Cámara y voz' and 'Solo voz' options are checked. On the right, there are two control panels: 'Cámara y voz' with 'Iniciar mi cámara y voz' (Start my camera and voice) button, and 'Hablar' (Speak) with 'Púlselo para hablar' (Click to speak) button. At the bottom, there is a 'Configuración de Adobe Flash Player' (Adobe Flash Player configuration) dialog box with 'Permitir' (Allow) and 'Denegar' (Deny) buttons.

172




Preparar y dirigir una sesión Adobe Connect Pro(Metodología)

Dirigir una sesión

Abrir Sesión:

- Aceptar entrada de participantes
- Definir los perfiles de participantes
- Iniciar Grabación
- Seguir guión de presentación. Marcar ritmo
- Maximizar y minimizar Pods durante la sesión
- Presentaciones
- Cámaras
- Cambio de Escenarios
- Finalizar la Sesión
- Conclusiones
- Detener Grabación

173



Conclusiones-WebConference


Aula Virtual Online	• Funcionalidades
Video	– Grabaciones
Audio	– Compartir Pantalla
Chat	– Transferencias
Pizarra	Ficheros
Contenido	– Notas
Presentaciones	– Grupos de alumnos
Videos	
documentos	

174

 **Conclusiones-WebConference**

Metodología de Aula mano levantada permisos Participante Moderador atender y controlar el chat	• Configuración Técnica – Plug-in (navegador) – mic/cámara web – Cancelar Eco – mute o cascos – Otros
---	---

175

 **SESIÓN PRÁCTICA** – ADOBE CONNECT PRO

Conéctate al Aula Master-EHU
<http://uex.emea.acrobat.com/ehu/bmm01>
<http://uex.emea.acrobat.com/ehu/bmm01>

Experimenta con el Aula Virtual
Menús
Configuración

176

Referencias

Adobe.com Help
http://help.adobe.com/es_ES/Acrobat.com/Using/acrobat.com_help.pdf

Video Tutorial Guía de Inicio -AdobeConnectPro
http://www.adobe.com/support/documentation/es/acrobatconnectpro/quick_start/

177

Otras Herramientas: Skype + extras collaboration

herramientas de web conference

- skype
- extras collaboration

178



Otras Herramientas :Google Wave + Google Talk

herramientas de web conference

- **Google Wave** : Google Wave is an online communication and collaboration tool that allows for interactions more seamless -- in one place, you can communicate and collaborate on text, photos, videos, maps, and more.

A wave is a conversation with multiple participants -- participants are permitted to collaborate on its content. Participants can reply any time and anywhere and add more participants as a wave develops. It's also possible to see what happened, and when.

What is a wave?

A wave is equal parts conversation and document. People can communicate and work together with richly formatted text, photos, videos, maps, and more.

A wave is shared. Any participant can reply anywhere in the message, edit the content and add participants at any point in the process. Then playback lets anyone rewind the wave to see who said what and when.

A wave is live. With live transmission as you type, participants on a wave can have faster conversations, see edits and interact with extensions in real-time.

[When to use Google Wave >>](#)




179



Otras Herramientas :

herramientas de web conference - Desktop Sharing

- **BeamYourScreen**

What is BeamYourScreen

How it works

Features

Security

Technology

Audio Conference

Pricing

Downloads

Product Description


What is BeamYourScreen?

BeamYourScreen is a desktop sharing and online collaboration software solution that enables one or several guests to see your computer screen live over the Internet. BeamYourScreen allows you to easily conduct secure online meetings with customers, business partners, and coworkers without having to leave your office.

When to use BeamYourScreen?

There is a variety of use cases for BeamYourScreen. Whether it is for team meetings, sales presentations, or trainings, in any case you'll find that BeamYourScreen's desktop sharing and online collaboration helps you use your time more efficiently. After all, not every meeting requires an on-site visit.

180



Herramientas de web conference

herramientas de web conference - Desktop Sharing

List of Desktop Sharing
From Wikipedia, the free encyclopedia


Numerous products exist on the market that

- Citrix
- Crossloop
- Glance_Networks
- GoToMeeting
- ISL Online
- Live Meeting
- LogMeIn
- Netviewer
- SeeToo
- Skype
- TeamViewer
- Unyte
- WebEx
- Yuuguu

Comparison of notable desktop sharing software

Application/tool	Cost	Screen sharing	Remote access	Instant messaging	Share control	Video conferencing	File transfer
<i>GoToMyPC</i>	\$19.95/month	X	X		X		X
<i>IBM Lotus Sametime</i>	\$338.00 annual	X	X	X	X	X	X
<i>LogMeIn</i>	Free version available	X	X	?	?	?	X
<i>Netviewer</i>	\$39.90/month, free for private users	X	X	X	X	X	X
<i>TeamViewer</i>	Free for private users	X	X	X	X		X
<i>Webex</i>	45 cents per minute/per user	X	X	X	X	X	X
<i>Yuuguu</i>	Free	X	X	X	X		

181



e-meeting: Plataformas e-meeting

Características

- Slide show presentations - where PowerPoint or Keynote slides are presented to the audience and markup tools and a remote mouse pointer are used to engage the audience while the presenter discusses slide content.
- Live or Streaming video - where full motion webcam, digital video camera or multi-media files are pushed to the audience.
- VoIP (Real time audio communication through the computer via use of headphones and speakers)
- Web tours - where URLs, data from forms, cookies, scripts and session data can be pushed to other participants enabling them to be pushed through web based logons, clicks, etc. This type of feature works well when demonstrating websites where users themselves can also participate.
- Meeting Recording - where presentation activity is recorded on the client side or server side for later viewing and/or distribution.
- Whiteboard with annotation (allowing the presenter and/or attendees to highlight or mark items on the slide presentation. Or, simply make notes on a blank whiteboard.)
- Text chat - For live question and answer sessions, limited to the people connected to the meeting. Text chat may be public (echo'ed to all participants) or private (between 2 participants).
- Polls and surveys (allows the presenter to conduct questions with multiple choice answers directed to the audience)
- Screen sharing/desktop sharing/application sharing (where participants can view anything the presenter currently has shown on their screen. Some screen sharing applications allow for remote desktop control, allowing participants to manipulate the presenters screen, although this is not widely used.)

182

USA e-meeting: Plataformas e-meeting

- Adobe Connect (referencia)
- Marratech, Elluminate, otros
- WiZiQ

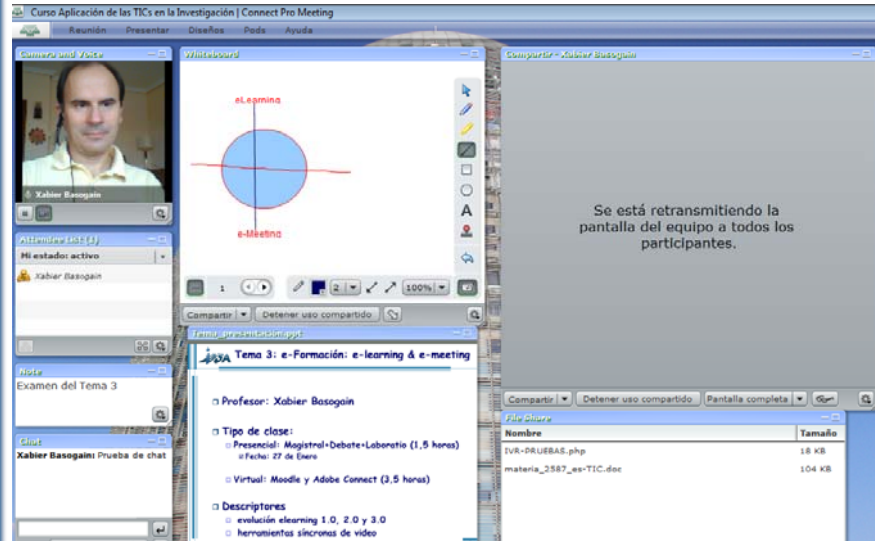




183

USA e-meeting: Adobe Connect Pro

<http://uex.emea.acrobat.com/ehu/bmm01/>



184

USA e-meeting: Marratech - google

- Marratech - google

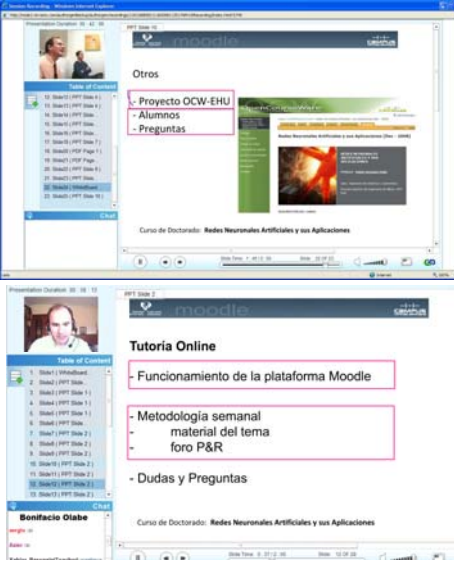


185

USA e-meeting: WiZiQ


<http://www.wiziq.com/>


- Absolutely free of cost live web conferencing for teachers and students
- Select from audio only or audio / video broadcast
- Desktop & Screen Sharing
- All classes recorded automatically
- Full-featured mathematics toolbar
- Upload pdf, doc, xls, ppt, flash files easily
- Private Chat (Premium Feature)
- Download Class Recordings
- No downloads required to run the virtual classroom
- Live communication – text chat, audio & video conferencing
- Synchronously share YouTube videos & resize videos as well
- Interactive White-board with multiple tabs
- Cut, resize and erase objects on whiteboard
- Brand Virtual Classroom with your name or your organization name (Premium Feature)
- Transfer audio, video and whiteboard controls to attendees (Premium Feature)



186





Unibertsitatea del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea
The University of the Basque Country


Ingeniarien Goi Eskola
Escuela Superior de Ingenieros
Bilbao

Curso:
APLICACIÓN DE LAS TICs EN LA INVESTIGACIÓN

Tema 3:
e-Formación: e-Learning & e-Meeting

Docente:

Xabier Basogain Olabe

Máster en Ingeniería de Control, Automatización y Robótica
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática