

E-learning e Linguas

Curso “Software Libre e a Lingüística”

Sept-09

María José Rodríguez Malmierca

Coordinadora da Área de E-learning
Centro de Supercomputación de Galicia

mjrm@cesga.es

O Centro de Supercomputación de Galicia

- É o Centro de cálculo, comunicacións de altas prestacións e servizos avanzados da Comunidade Científica Galega, sistema académico universitario e do CSIC
- Cunta cunha área específica de e-learning, que presta servizos relativos ao uso das TIC no ensino e desenvolve proxectos de I+D+i .



Definición de e-learning

- Definición da Comisión Europea:
 - O Emprego das **novas tecnoloxías multimediais** e de **Internet** para **mellorar a calidade da aprendizaxe** facilitando o **acceso a recursos e servizos**, asíc omo os **intercambios** e a **colaboración a distancia**.



Comunicación e E-learning



multidireccional

unidireccional



Online

Presencial

Mixta

asincrónica

sincrónica

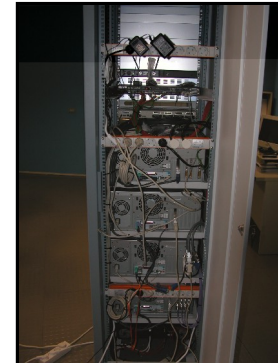
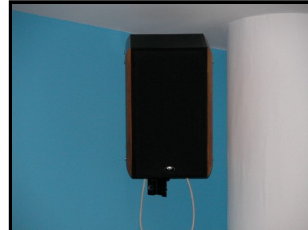


Comunicación Sincrónica: Videoconferencia

- Videoconferencia IP.
- Videoconferencia punto a punto.
- Unidad de Control Multipunto MCU
- Equipos de Videoconferencia profesional.
- VRVS, Videoconferencia Web



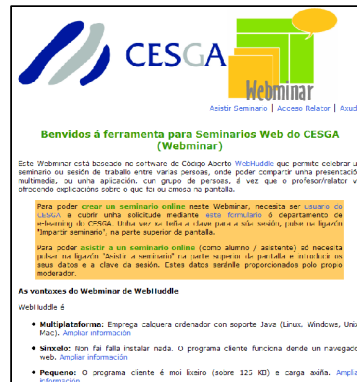
Recursos: Salas Access Grid



Comunicación Sincrónica: Videoconferencia

Webinar / Webminar

- Ferramenta de xestión de seminarios de formación en tempo real.
- Múltiples ferramentas de comunicación sincrónica: chat, audioconferencia, escritorio remoto compartido, preguntas e respostas, etc.
- Webinar código aberto: Webhuddle / Openmeetings.



Comunicación Sincrónica: Videoconferencia

Webinar Openmeetings



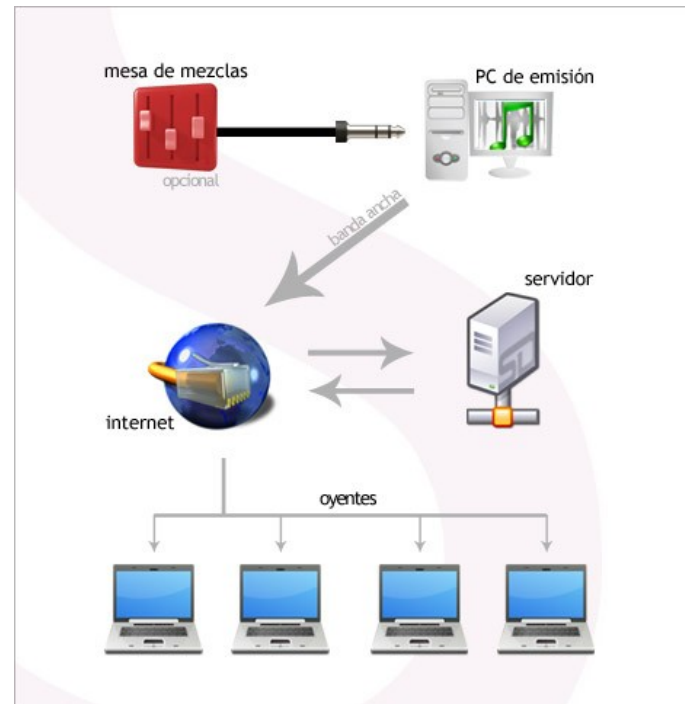
Comunicación Sincrónica/Asincrónica

- Servidores de audio e video-streaming:
 - Sesións en vivo (charlas, clases, conferencias...)
 - Sesións en diferido
 - Sesións de alta calidad



Comunicación Sincrónica/Asincrónica

- Emisiones de voz: **Podcasts**
- Archivos de audio
- Descargables
- Permiten suscripción (RSS)
- Dispositivos móviles (mp3)
- Fáciles de crear
 - Audacity...
- Xestión de suscripciones: Juice, iTunes,...




Comunicación Asincrónica

- Foros
- Listas de distribución
- Blogs

Novas de e-learning

CESGA

28.09.06

09:47:13, Categoría: [Artigos](#), 202 palabras 

Proxecto Discognitos: Aplicacións Informáticas para a telerehabilitación cognitiva de persoas maiores.

Discognitos é un proxecto financiado pola Dirección Xeral de Investigación Desenvolvemento e Innovación que están a levar a cabo o Grupo de investigación en Xerontoloxía da Universidade de A Coruña e a área de e-learning do Centro de Supercomputación de Galicia.

Dentro do marco deste proxecto, que se está a desenvolver entre os anos 2004 e 2007, e que ten como principal obxectivo desenvolver unha ferramenta de teleestimulación cognitiva que permita levar ós domicilios das persoas maiores diferentes contidos no ámbito da estimulación cognitiva, elaborouse unha plataforma na que se poden buscar aplicacións informáticas dirixidas a persoas maiores que presenten alteracións na súas capacidades mentais superiores entre as que destacan a orientación, a memoria, a percepción, a linguaxe ou o cálculo. Tamén son potenciais usuarios desta plataforma aqueles maiores que presenten perda de memoria asociada á idade.

Para a elaboración desta base de datos, avaláronse máis de cento cincuenta aplicacións, atendendo tanto ó grao e ó tipo de deterioro cognitivo así como ó grao de accesibilidade dos potenciais usuarios, as persoas maiores.

Posteriormente, e para validar a aplicabilidade destes programas, realizouse un traballo de campo con un grupo piloto de persoas maiores, que utilizaron aquelas actividades que foron mellor valoradas na fase de avaliación.

Novas de e-learning

Novas publicadas pola Área de e-learning do Centro de Supercomputación de Galicia.

- [Recientemente](#) (no cacheo)
- [Recientemente](#) (no cacheo)

Setiembre 2006

Lun	Mar	Miér	Xov	Ven	Sáb	Dom	
				1	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		
<<	<					>	>>

- [Últimos comentarios](#)
- [Algunas estadísticas](#)

Buscar

Todas las palabras
 Alguna palabra
 Frase entera

Aprendizaxe en rede: propostas de traballo

Formación a distancia

- Moi flexible
- Máis aberto á participación
- Novas formas de traballo



pero...

- Máis dedicación e destrezas TIC
- Sensación de aillamento
- Atrancos administrativos

Aprendizaxe en rede: propostas de traballo

Formación mixta (blended)

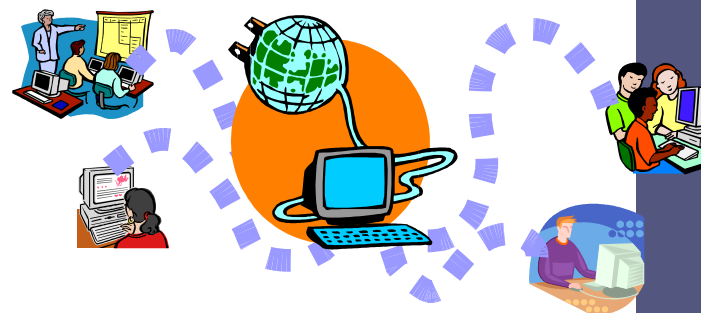
- Fórmula en auxe
- Flexible
- Solucións moi diversas
 - Prácticas
 - Módulos
 - reforzos...



Aprendizaxe en rede: propostas de traballo

Formación presencial apoiada en TIC

- Máis tradicional
- Cambio menor
- Novas metodoloxías de traballo



Aprendizaxe en rede: propostas de traballo

Comunidades de aprendizaxe

- Grupos dispersos
- Intercambio de información
- Traballo colaborativo



Aprendizaxe en rede: Aulas Virtuais

- Sistemas de Xestión da Aprendizaxe-Campus virtuais
- Espazos de comunicación e aprendizaxe
- Accesibles 24/h día e dende calquera lugar (con Internet)



Ferramentas de Código Aberto: Aulas

- Moitas opcións de código aberto: Moodle, Dokeos, ATutor...
- Flexibles e configurables para necesidades específicas
- Crecemento exponencial:
 - Moodle 2007 2 millóns de usuarios
 - Moodle 2009 25 millóns de usuarios

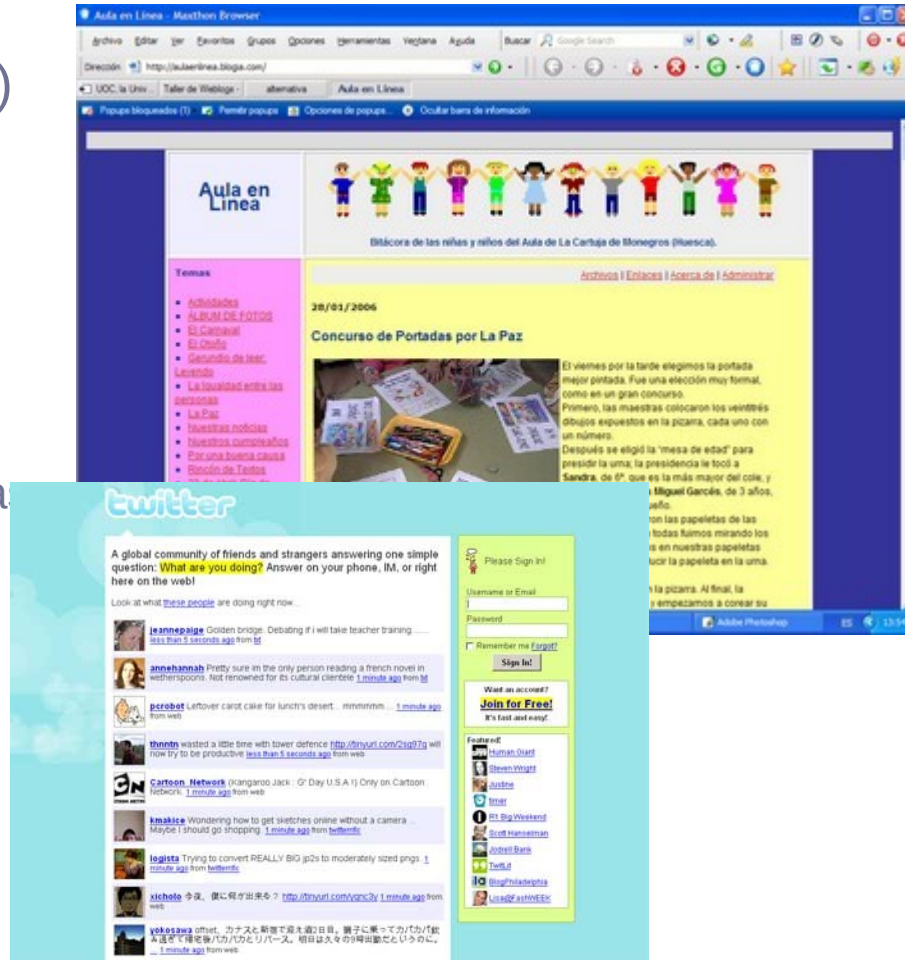


Da aula virtual ao E-learning 2.0

- Do e-learning 1.0 ao 2.0
- Servicios web gratuitos
- Flexibilidade
- Valoración da aprendizaxe “informal” e Autoaprendizaxe: *Personal Learning Networks*
- Emprego de múltiples ferramentas “sociais”:
- **Blogs** Blogspot, Blogger... e microblogs: Tweeter
- **Redes**: Facebook, MySpace, Twenty...
- **Marcadores** sociais: del.icio.us
- **E-portfolios**: Mahara (O.S.)

Blogs

- blog de aula (docente)
- blog multiautor
- blogs individuais de alumnos
 - proxectos
 - soporte tarefas
 - seguimento lectura
 - textos libres



Redes Sociales

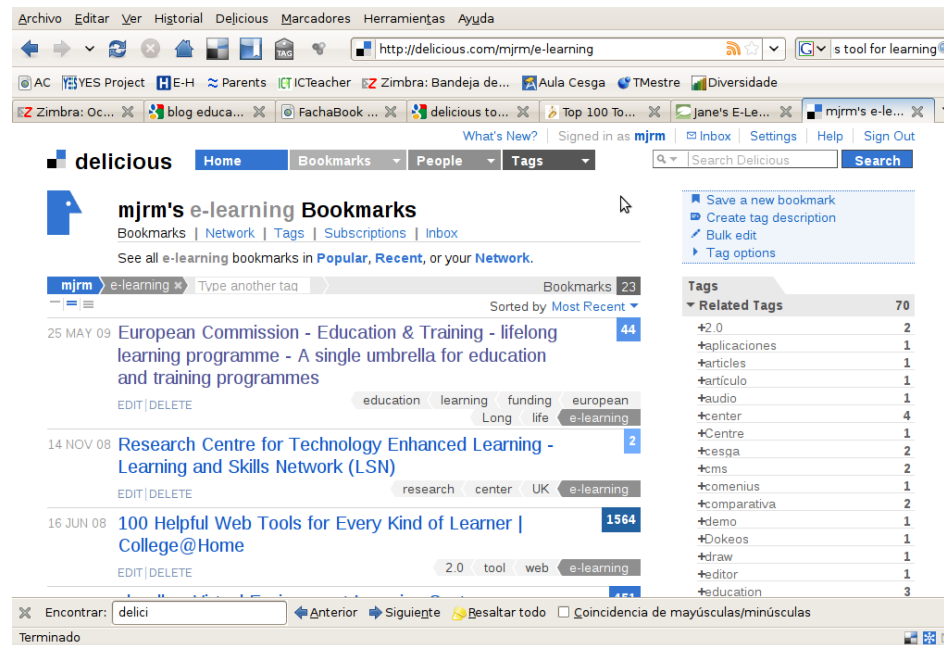
The screenshot shows a Facebook profile for a user named Carol. The profile includes a cover photo, a profile picture, and various sections of information:

- Profile:** Carol is in class. Updated just a moment ago.
- Networks:** NoddaCorp, Stanford Alum, San Francisco, CA.
- Sex:** Not specified.
- Birthdays:** July 18, 1983.
- Hometown:** Brooklyn, NY.
- Mini-Feed:** A section for recent activity.
- Information:** Editable section containing:
 - Contact Info:** Email: carol@noddacorp.com
 - Personal Info:** Activities: food stuff, art, fixing up the house, friends
 - Interests:** making cool stuff, time with the family, fun (wherever you can get it), finding the vision
 - Favorite TV Shows:** My Name is Earl, The OC (oh snap), The Office (either one), Team Venture, Colbert Report, Home Movies, Arrested Development, Home Movies, Weeds
 - Favorite Books:** <http://nerdbike.com/>, <http://designbyfire.com/>, <http://www.boxesandarrows.com/>, http://www.boxesandarrows.com/view/building_brand_into_structure, http://www.baxleydesign.com/conversations/design_vision/, <http://www.sapdesignguild.org/index.asp>, <http://www.wulffmorgenthaler.com/default.aspx> (from Aaron)
 - Favorite Quotes:** People say that what we're all seeking is a meaning for life. I think that what we're seeking is an experience of being alive, so that ... we actually feel the rapture of being alive. - Joseph Campbell
- About Me:** 'Oh, look at me! I'm making people happy. I'm the magical man from Happyland in a gumdrop house on Lollipop Laaane!' -Homer Simpson
chortle loud, chortle proud

- Comunicación: sincrónica, asíncrona
- Difusión: eventos, referencias a URLs
- Trabajo (creación de grupos)
- Multiformato

Marcadores sociais

- Publicar ligazóns
- etiquetas
- organizalas
- Compartilas
- Procuras
- Valoracións



- Reflexión sobre Obxectivos de aprendizaxe
- Competencias
- Procesos
- Recursos
- Publicación de materiais multimediais





Gracias!
mjrm@cesga.es

María José Rodríguez Malmierca
Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA)