

# Aula Cesga



**un campus virtual  
para la innovación  
basado en Software Libre**

María J. Rguez Malmierca  
[mjrm@cesga.es](mailto:mjrm@cesga.es)

CENTRO DE  
SUPERCOMPUTACIÓN  
DE GALICIA



# ¿Qué es el Cesga?

El Centro de Supercomputación de Galicia:  
Centro de **cálculo, comunicaciones** de altas prestaciones  
y **servicios avanzados** de la Comunidad Científica Gallega,  
sistema académico universitario y del CSIC



## Áreas:

- Sistemas
- Comunicaciones
- Sociedade da Información
- GIS
- Comercio Electrónico
- Software libre
- **E-Learning**

# Cesga: Área de e-learning

## Objetivos:

- Desarrollar proyectos de investigación en el área de e-learning en distintos entornos.
- Promoción y difusión de las TIC aplicadas a la enseñanza/aprendizaje.
- Promover la integración de las instituciones educativas en la Sociedad de la Información.



# ¿Qué es un Aula Virtual?

## Espacio de aprendizaje y enseñanza

- ▣ accesible 24 h/día,
- ▣ desde cualquier lugar...(con conexión a Internet)



# Tipo de propuestas posibles

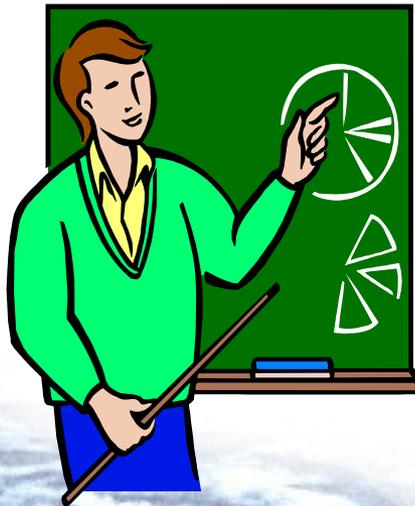
- Formación a distancia
- Formación mixta (*blended*)
- Formación apoyada en TIC
- Comunidad de aprendizaje
- M-learning...



# Para el profesor

## Aula Cesga

- Facilita la gestión de un entorno virtual con herramientas de gestión y producción de contenidos, colaboración y evaluación:



- Muy sencillo de usar
- Autonomía
- Flexibilidad
- Escenario “neutral “

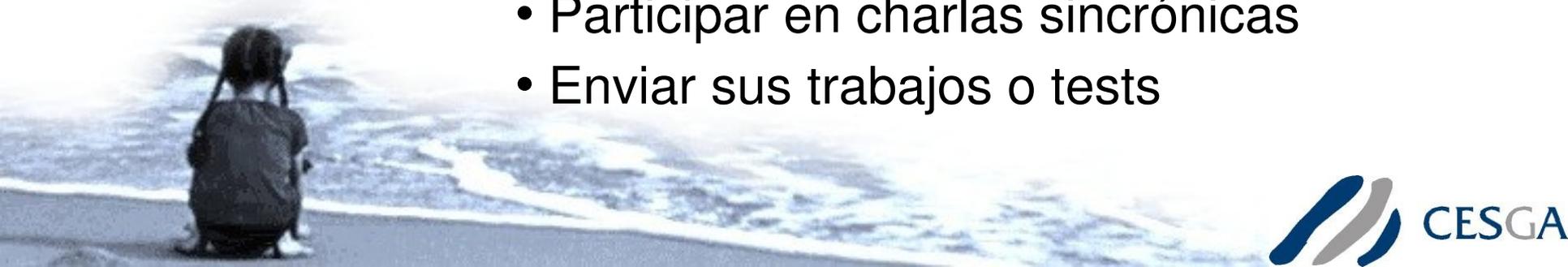
# Para el alumno

## Aula Cesga

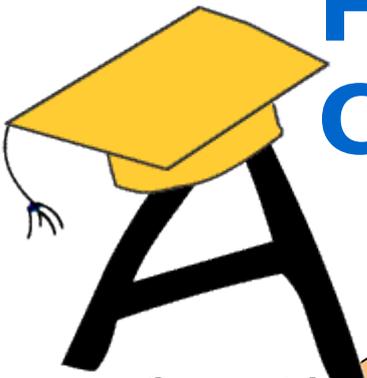
- permite que pueda acceder a recursos y comunicarse y colaborar con sus profesores y compañeros



- Modificar su perfil de acceso
- Acceder al material propuesto
- Colaborar y preguntar en los foros, blogs
- Tener un área de trabajo “en grupo”
- Participar en charlas sincrónicas
- Enviar sus trabajos o tests



# Herramientas de Aula Cesga



## Creación y gestión

### Contenidos

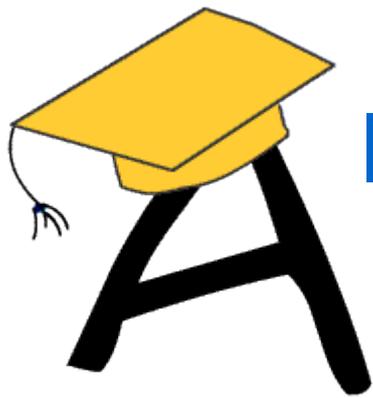
-  Descripción del curso
-  Itinerario formativo
-  Documentos
-  Enlaces
-  Aula de Videoconferencia
-  Tests online

## Interacción

-  Foros de debate
-  Agenda
-  Chat
-  Anuncios y avisos
-  Videoconferencia
-  Buzón de archivos
-  Usuarios
-  Grupos
-  Trabajos

## gestión entorno

-  Configuración del curso
-  Mantenimiento del curso
-  Estadísticas
-  Encuestas
-  Gestión de blogs



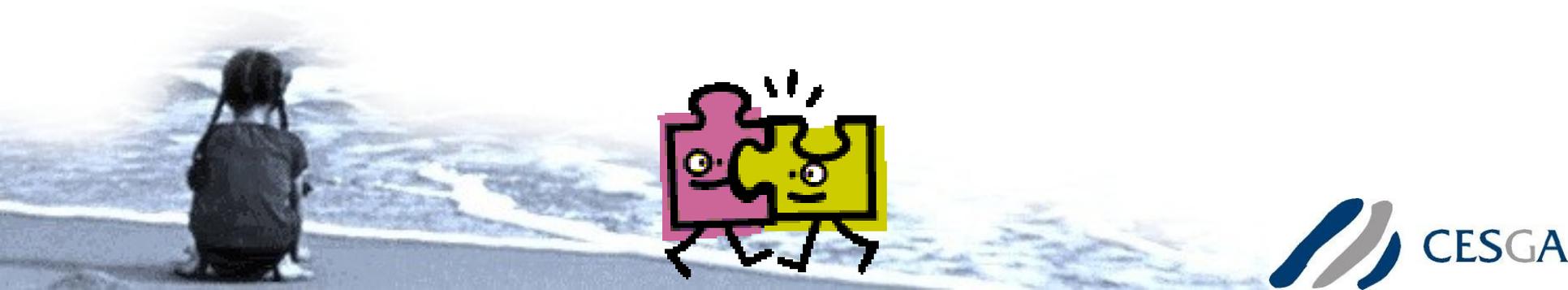
# Hardware y Software

## Software

- Sistema LAMP(Ubuntu)
- Plataforma Dokeos 1.8.2
- Servidor Flash RED5  
( opensource )

## Hardware

- Biprosesador Intel(R)  
Pentium(R) 4 CPU 3.20GHz
- 2 Gb Memoria RAM
- 2 Discos Duros 143 GB ( RAID  
1 - Espejo )



# Cronología de Aula Cesga

2002

- Instalación Claroline 1.3 ([www.claroline.net](http://www.claroline.net))

- *Desarrollo propio*

2004

- Instalación Claroline 1.4

- *Incorporación código Dokeos y desarrollo propio*

2007

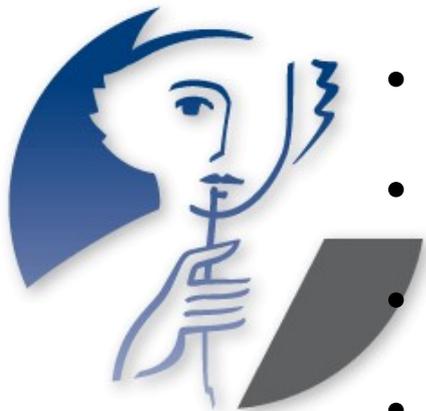
- Instalación Dokeos 1.8

- ([www.dokeos.com](http://www.dokeos.com))

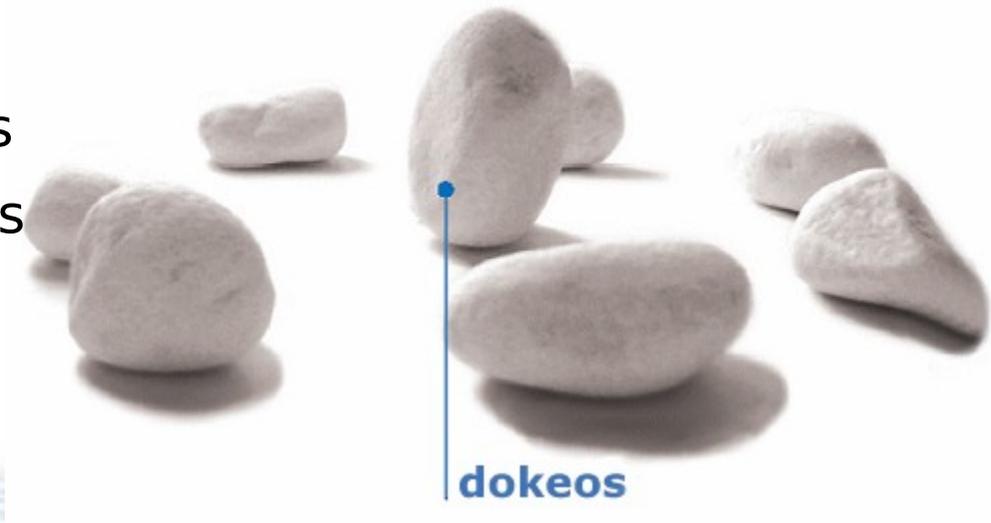
- *Desarrollo propio*



# Contribuciones a la comunidad



- Primera localización de Claroline y Dokeos a gallego
- Colaboración en la traducción a español
- Localización / resolución de bugs
- Sugerencias y propuestas a la comunidad (ideas + código):
  - interfaz, iconos
  - funcionalidades
  - herramientas



# Desarrollos propios

- Herramientas alternativas: *Chat, trabajos*
- Herramientas nuevas: *FAQ/Glosarios*
- Funcionalidades nuevas: *Creación supervisada de cursos*
- Funcionalidades adicionales en las herramientas: *envío de mensajes a grupos*
- Set de iconos



# Estadísticas: ayer y hoy

**marzo 06**

- Usuarios: 2.533
- Cursos : 162
- Profesores: 152
- Alumnos: 2.381

**sept 07**

- Usuarios: 2.533
- Cursos : 131
- Profesores: 91
- Alumnos: 1.057

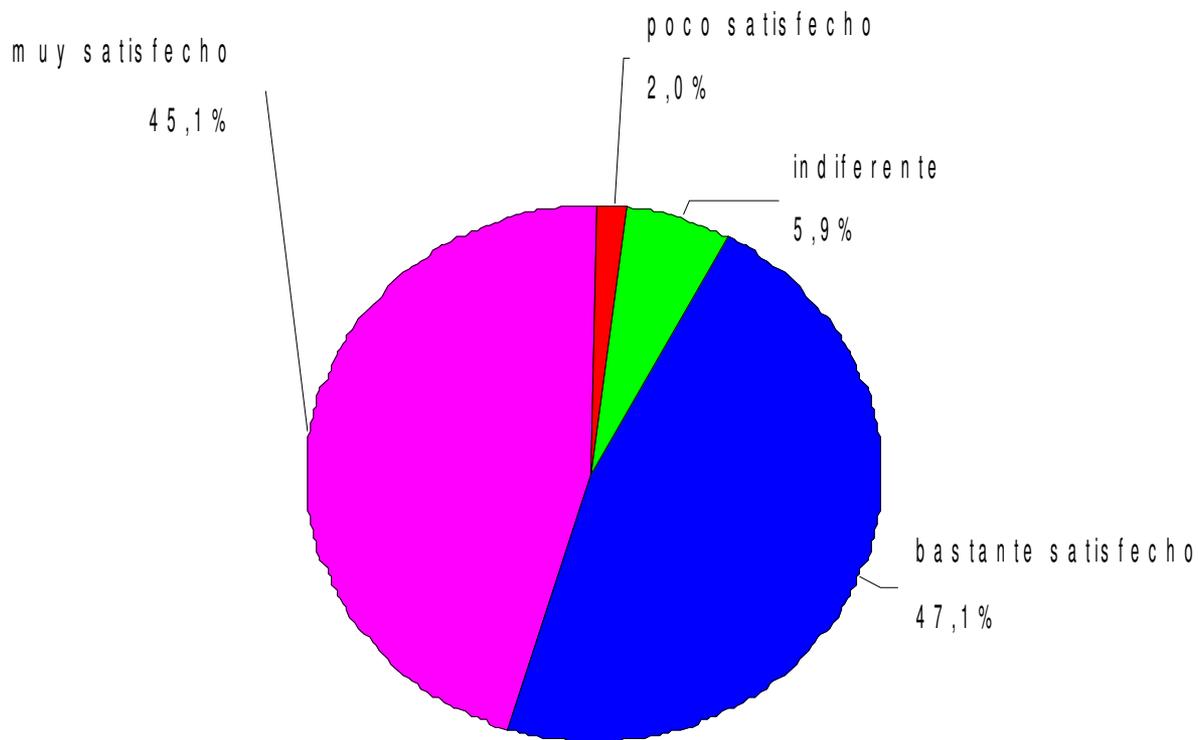


# Encuesta a usuarios

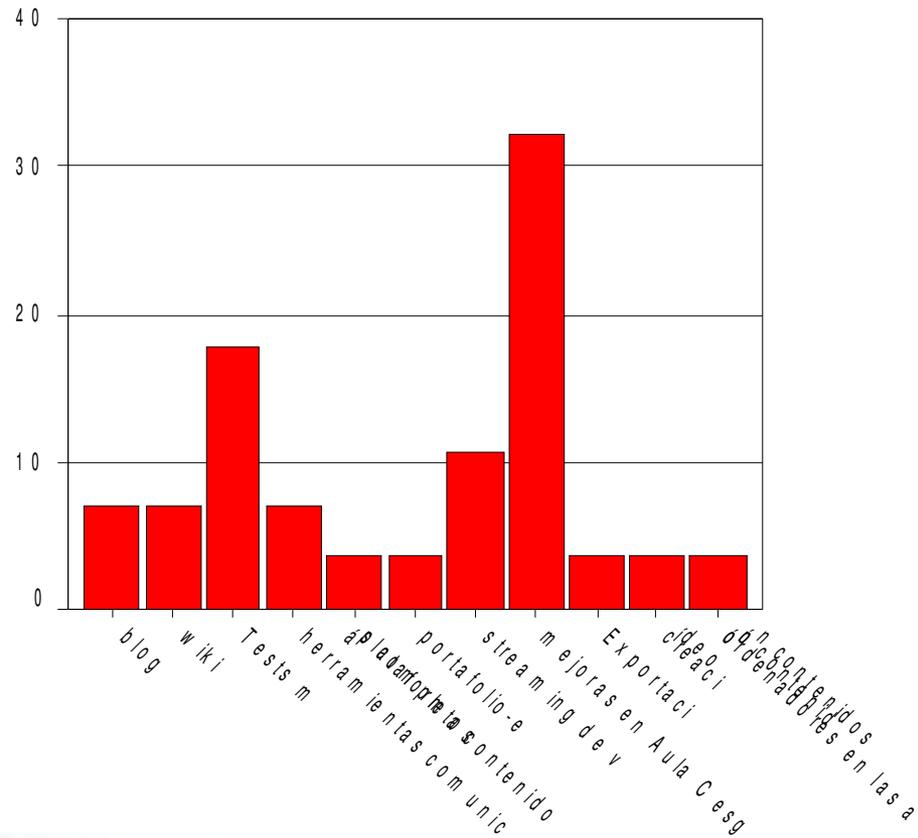
- Usos didácticos del Aula Cesga
- Nivel de satisfacción
- Uso de las TIC
- Julio 2006
- 56 profesores



# Nivel de satisfacción con AC

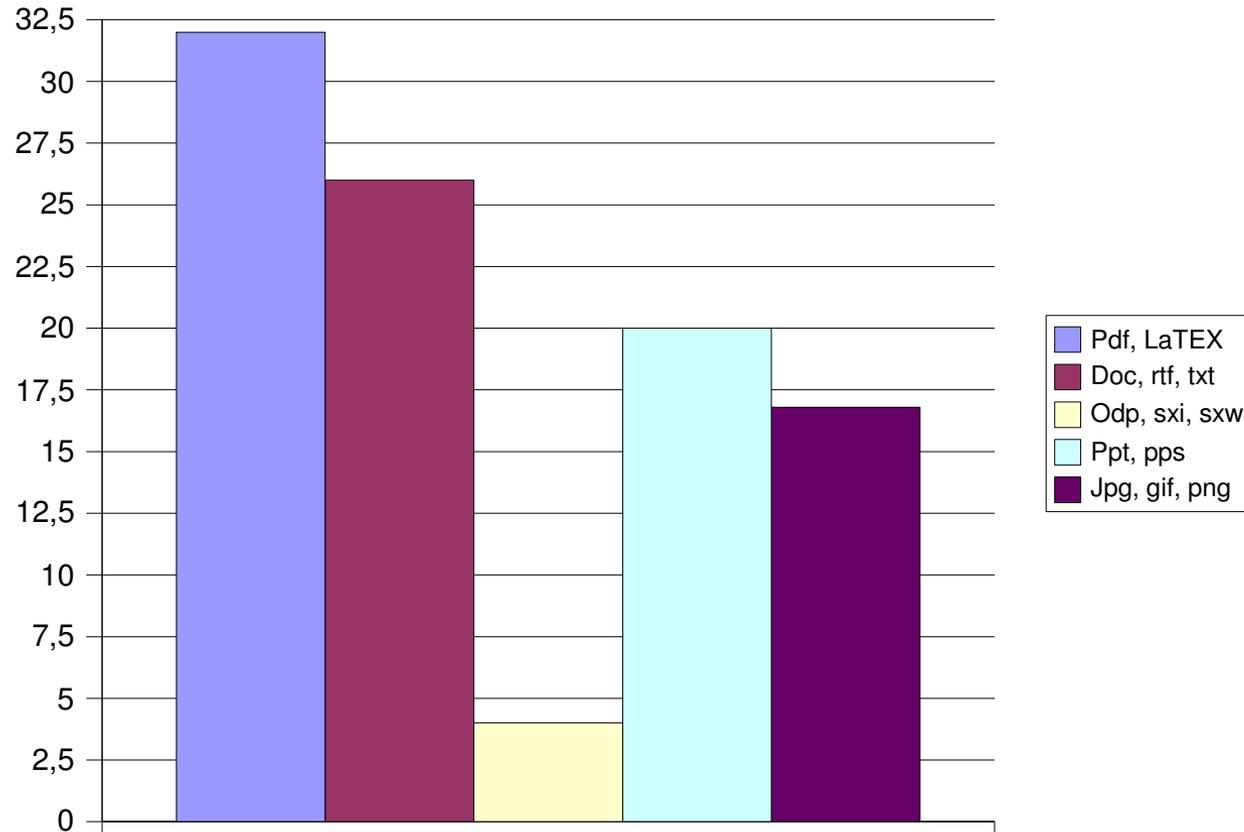


# Herramientas demandadas



# Formatos y extensiones

word



# Dirección (URL)



**Aula Cesga**

Páxina principal do Campus



**aula cesga**

**Dámoslle a Benvida a Aula Cesga.**

Aula Cesga é a Plataforma de Xestión de Cursos do Centro de Supercomputación de Galicia.

Para entrar nun curso, necesita saber o seu nome de usuario e unha contrasinal de acceso. Se non lembra algún destes datos, preme na ligazón "Lembrar Contrasinal" á dereita.

Se vostede pertence á comunidade científica ou educativa gallega o ben ten unha vinculación directa con alguna de estas entidades, pode solicitar a creación dun espazo de traballo na Aula Cesga. Para iso, necesitará darse de alta no ligazón "Inscripción" e solicitar a creación dun curso.

Descargue a documentación sobre Aula Cesga (manuais de profesor), exemplos de uso ou consultas do foro, entre no seguinte curso: [Curso de Axuda Aula Cesga](#)

Plataforma **Dokeos 1.8.3** © 2007

<http://aula.cesga.es>