



XUNTA
DE GALICIA

PROXECTO
ABALAR

Xuño 2011

PROXECTO ABALAR

*proxecto de innovación educativa
integración das tic nos centros educativos*

Cambiar as aulas tradicionais por aulas dixitais. Lograr a alfabetización dixital do alumnado

- ▶ Curso 2009/2010
- ▶ O Ministerio de Educación cofinancia xunto coas Comunidades Autónomas o equipamento das aulas dixitais: canón, encerado dixital, miniportátiles, carro de carga, wifi e portátil do profesor
- ▶ Participan 15 das 17 Comunidades Autónomas de España



- En Galicia o Programa Escuela 2.0 materialízase no PROXECTO ABALAR



Obxectivos

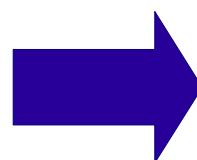
- Aumentar a competencia dixital e a cultura TIC na comunidade educativa
- Impulsar un cambio de modelo educativo en Galicia apoiado na formación do profesorado e na modernización do ensino.
- O aproveitamento efectivo das TIC nuns centros educativos cada vez máis preparados tecnolóxicamente

- O investimento realizado entre a Xunta e o Ministerio para a definición e posta en marcha foi de máis de 12 millóns de euros.

Cifras destacadas

- ✓ Dotación e equipamento:
10.200.000 €
- ✓ Mellora de infraestruturas:
1.100.000 €
- ✓ Servizos na rede e formación
720.000 €

Orixe dos fondos de financiamento



- O proxecto Abalar implantarase ao longo de 4 cursos escolares



Curso 2010/2011

Dirixido aos cursos de 5º primaria e 1º ESO



297 centros
682 aulas



14.500 alumnos



4.168 docentes



298 coordinadores
Abalar

Curso 2011/2012

Amplíase aos cursos de 6º de primaria e 2º da ESO

40 centros educativos novos

(aprox) **340** centros

(aprox) **29.000** alumnos/as

(aprox) **340** coordinadores/as Abalar

(aprox) **1372** aulas

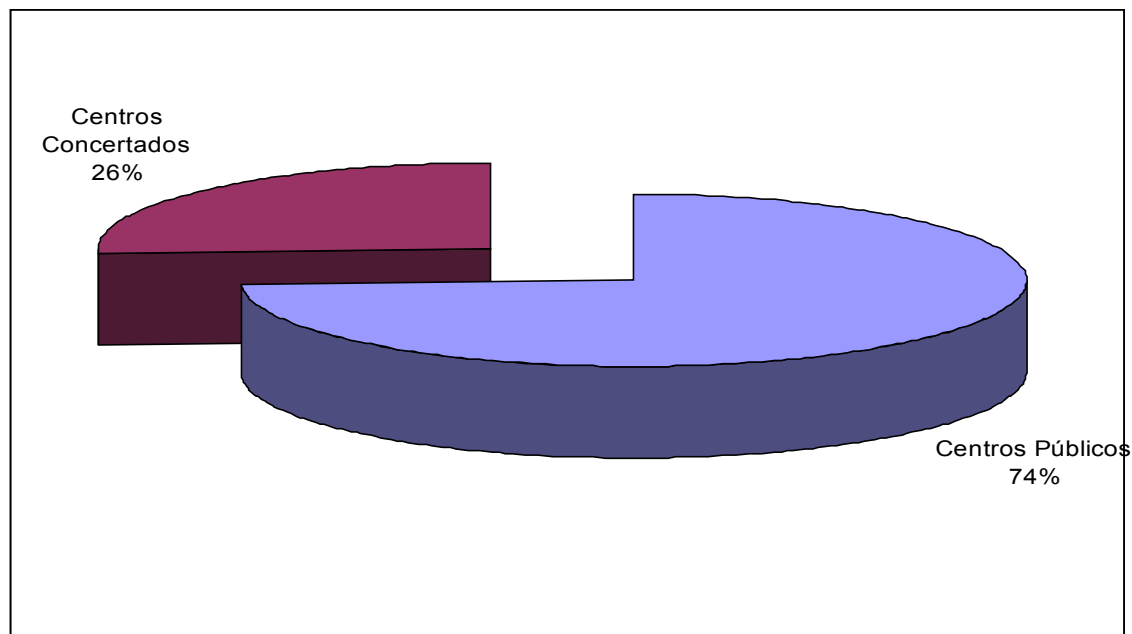
(aprox) **6.000** docentes



- Dirixido a aulas de 5º de Primaria e 1º da ESO de centros PÚBLICOS e CONCERTADOS.

	Centros	Coordinadores/as	Profesorado	Aulas	Ordenadores
Número	297	297	4168	682	14500

Centros Públicos	221
Centros Concertados	77





- Unidade de atención a Centros (UAC)
- Área de Sistemas e Comunicacions (mantemento sistemas) – 8 asesores
- 20 Asesores Abalar (soporte informático en centros)



2 asesores Abalar de contidos traballando en Servizos Centrais da Consellería de Educación



- **7 Centros de Formación e Recursos**
 - 70 asesores de formación en contacto directo cos centros educativos
- 2 asesores Abalar de formación en servizos centrais
- 297 coordinadores Abalar (1 en cada centro educativo)

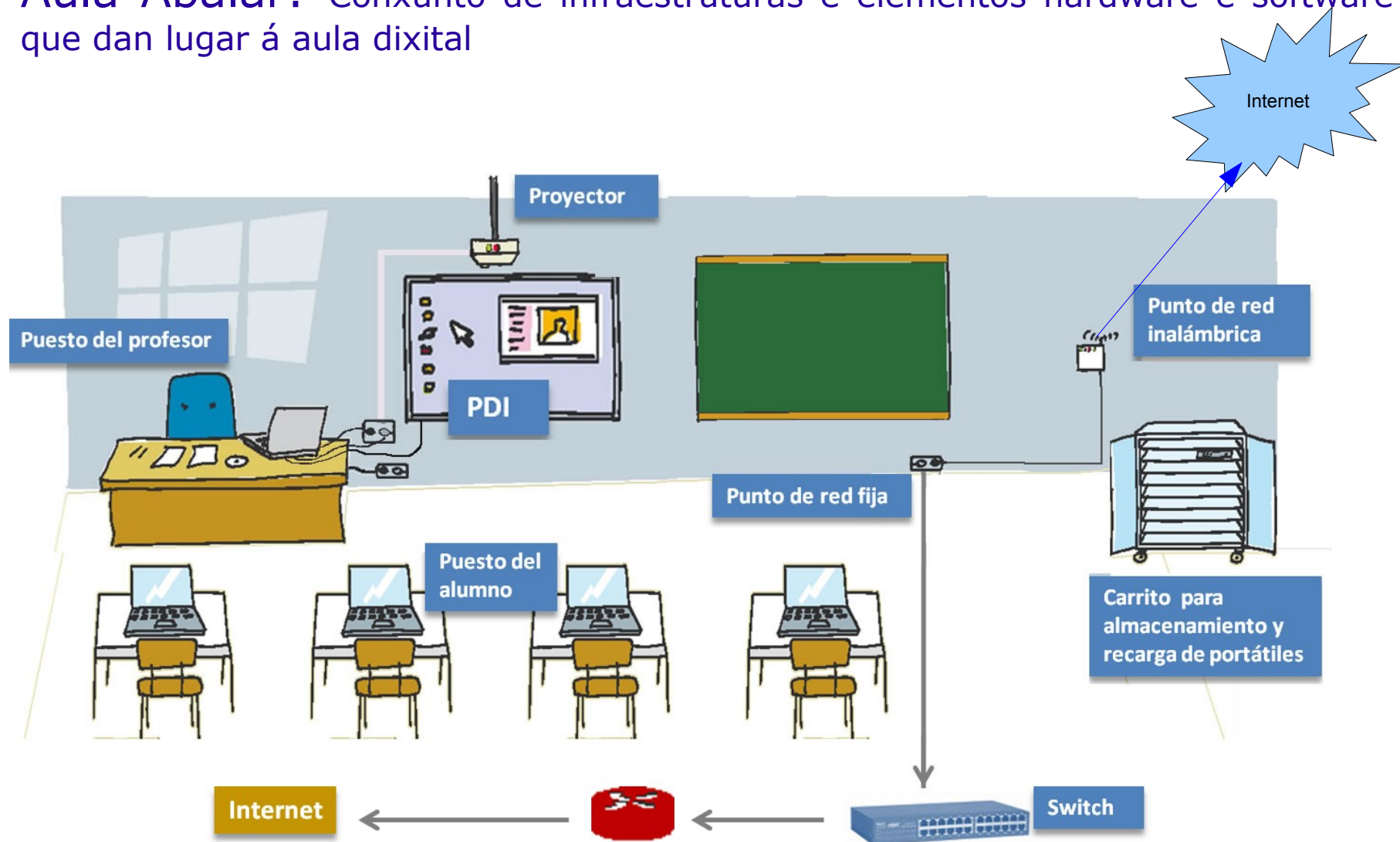


- 1 oficina técnica Abalar
- Área de Desenvolvemento e Estatísticas Educativas (mantemento e desenvolvemento de aplicacións)

- Os eixes de actuación do proxecto son os seguintes



- **Aula Abalar:** Conxunto de infraestruturas e elementos hardware e software que dan lugar á aula dixital



Quen realiza o mantemento das aulas Abalar?



Xestión de incidencias diaria
OS
Coordinadores/as Abalar



Apoio aos centros:

Técnicos da Subdirección Xeral de
Sistemas Informáticos

+

Unidade de atención aos centros,
telefónico e vía mail

**Administración do software
e dos equipos:**
Especialistas de Subdirección
xeral de Sistemas
Informáticos



- A infraestrutura de software do Proxecto Abalar está baseada no emprego do **Software Libre**.



- Os eixes de actuación do proxecto son os seguintes



- A Consellería de Educación e Ordenación Universitaria ten a disposición do profesorado un REPOSITORIO de RECURSOS DIXITAIS a través de:



Espazo Abalar

Inicio

Ensinanzas

- :: Educación Infantil
- :: Educación Primaria
- :: Educación Secundaria
- :: Bacharelato
- :: Ciclos Formativos

Buscador

Seleccione a ensinanza e o curso no menú da esquerda dos que queira consultar os recursos dispoñibles.

Últimos recursos publicados

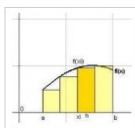


División de números naturales: Guía turístico de tu ciudad
Educación Primaria 5º Curso
29/04/2011

A secuencia céntrase en traballar con divisións de números naturais. Nela búscase reflexionar e despois conversar sobre a relación existente entre as matemáticas e o mundo que nos rodea, centrándose no contexto do turismo na túa cidade.

Visto: 354

[Ver detalle](#) | [Descargar](#) | [Visualizar](#)



Integración numérica con Descartes
Bacharelato 2º Curso
19/04/2011

Recurso Web que permite explicar os métodos numéricos de cálculo de integrais con axuda do applet Descartes. O alumnado pode traballar funcións sinusoidais, polinomiais e exponenciais, e facer o cálculo variando o método de aproximación ou parámetros como o número de intervalos.

Visto: 191

[Ver detalle](#) | [Descargar](#) | [Visualizar](#)

ESPAGO ABALAR

Repositorio accesible a través de Internet. Na páxina web da Consellería de Educación

Permite: [Ver detalle](#) | [Descargar](#) | [Visualizar](#) cada un dos recursos educativos

<http://www.edu.xunta.es/espazoAbalar/>

SERVIDOR DA INTRANET DO CENTRO

Permite ao profesorado e ao alumnado acceder aos contidos educativos desde as aulas máis rápidamente.

O profesorado posúe un MALETÍN de contidos de interese para a súa docencia.



xestión de
recursos educativos

Xunta de Galicia - Consellería de Educación e O.U.
CPI Centro de Probos

buscador de recursos

carteiras de recursos

Buscador de recursos



BUSCA

BUSCAR

Filtrar por:

Ensinanza

Nivel educativo

Materia

Tipo de recurso

Tipo de licenza

Idioma

Acceso usuarios

usuario

contraseña

Aceptar

- No seguinte gráfico pódese ver o número de recursos educativos dixitais que existen actualmente no Espazo Abalar clasificados por nivel educativo e por idioma



No repositorio hai contidos en 4 idiomas: Galego, Castelán, Inglés e Francés

- Fomento da creación de contidos educativos dixitais:



**Premios a creación de
contidos educativos
dixitais** dirixidos:

✓ Ao profesorado



✓ As empresas



► Outros recursos:

- ☀ Portal Web de axuda ao profesorado para a creación de Obxectos Dixitais Educativos.



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

Obxectos Dixitais
Educativos

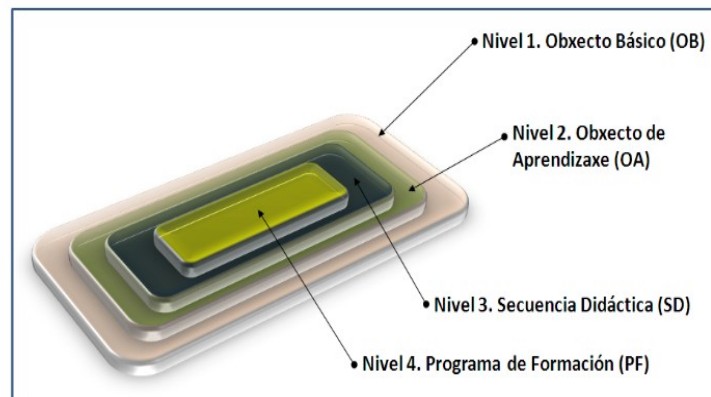


Obxectos Dixitais Educativos



Estrutura dos contidos dixitais

Gráfico Arquitectura de Niveis de Agregación de ODE LOM-ES v1.0



Contén información:

- ODEs
- Accesibilidade
- Licenzas de autor
- Estándares de catalogación e e-learning
- Formatos
- Boas prácticas educativas

- Os eixes de actuación do proxecto son os seguintes



► **No curso 2010/2011** a formación estivo dirixida a:

Alumnado



Familias



Profesorado



Coordinadores/as



Plan Navega con Rumbo:

O alumnado e as familias teña conciencia do que é unha navegación segura pola rede

Espazo Abalar

Coñece o Espazo Abalar:

As familias poidan interaccionar a través do Espazo Abalar co centro educativo

A formación realizouse en cascada:



Relatores expertos

Forman

Coordinadores/as



A través de formación no Centro Educativo

Profesorado



Profesorado



Profesorado



► Que formación recibiron os coordinadores/as?

Coordinadores/as



Obrigatoria

1 curso presencial de 30 horas:

- Administración das aulas Abalar
- Formación didáctica/metodolóxica

1 curso semipresencial 35 horas: formación didáctica/metodolóxica, baseado no emprego de boas prácticas educativas nos centros educativos e nas aulas

Voluntaria

6 cursos on-line de 30 horas cada un:

- Administración de web de centros, e aulas virtuais
- Software libre
- Ferramentas de creación de contidos educativos

3 cursos presenciais de 10 horas cada un:

- GNU/Linux
- Técnicos en software libre

Ademáis estes coordinadores/as **impartiron** un curso/obradoiro de 50 horas nos seus centros onde participou todo o profesorado das aulas Abalar

► Que formación recibiu o profesorado?

Profesorado



Obrigatoria

Formación en centros de 50 horas:

- Traballo básico na aula Abalar
- Formación didáctica/metodolóxica para a integración das TIC

Voluntaria

6 cursos on-line de 30 horas cada un:

- Administración de web de centros, e aulas virtuais
- Software libre
- Ferramentas de creación de contidos educativos

3 cursos presenciais de 10 horas cada un:

- GNU/Linux
- Técnicos en software libre

► Outra formación complementaria a Abalar

Voluntaria

Cursos de Software Libre:

- Material creado: **Asociación de Software Libre de Galicia (AGASOL)**
- Impartidos polo Colexio Profesional de Enxeñeiros Informáticos de Galicia



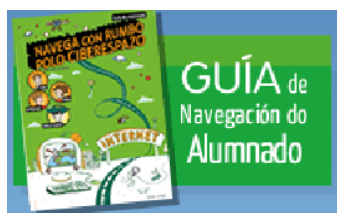
Curso de Certificación de Software Notebook de Smart, impartido por profesionais de Smart Technologies



Curso de Licencias e dereitos de autor, impartido por un experto da Xunta de Galicia.

Web para orientar na Navegación con Rumbo: GUÍAS
orientadas a familias, alumnado e profesorado

- Accesibles desde a Web: <http://www.edu.xunta.es/navegaconrumbo/presentacion.html>
- Dispoñibles en PDF



► Soporte empregado para a Formación

Aulas virtuais na Plataforma educativa PLATEGA,
baseada no software Moodle

Plataforma de Teleformación Galega

Platega ► [Entrar no sitio](#)

- 1 aula para cada curso
- Aulas complementarias para traballar de xeito colaborativo entre:
 - Profesorado
 - Coordinadores/as
 - Asesores de formación
 - Asesores de contidos



REDE TELECENTROS DE GALICIA,
Facendo emprego da multivideoconferencia



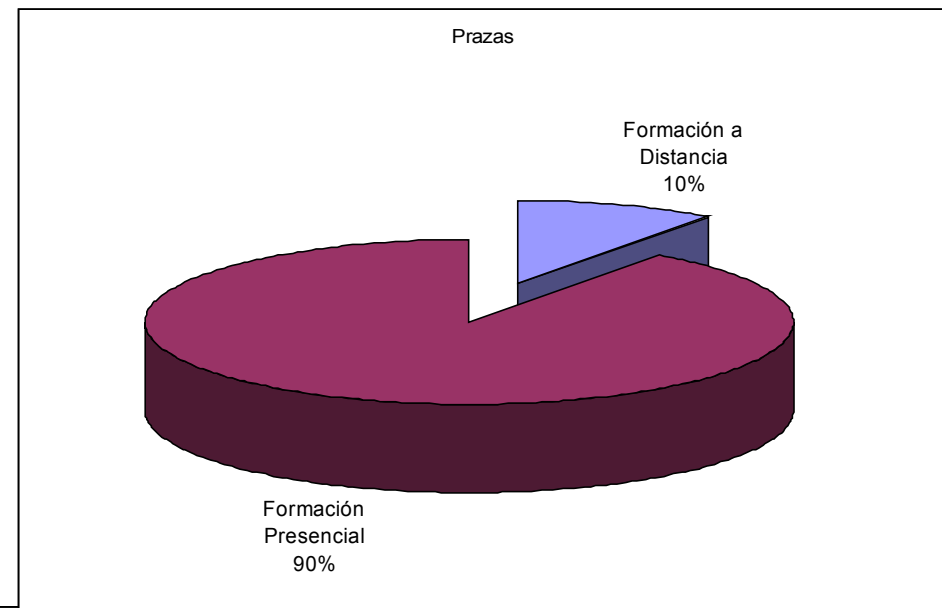
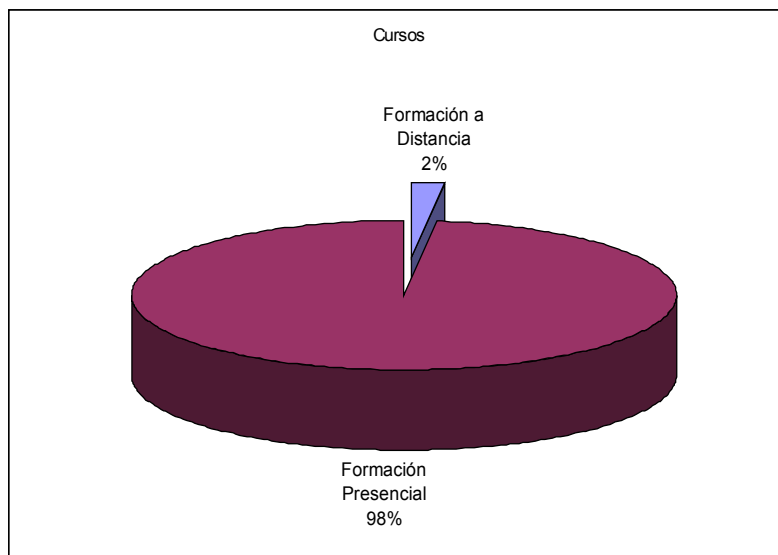
- Sesións de multivideoconferencia
- Participaron 297 persoas



Proxecto Abalar- Accións formativas (2010/11)

Accións Formativas	Prazas	Total horas
450	6.000	16.218

	Horas	Cursos	Prazas	Orzamento
Formación a Distancia	212	7	598	3.4464 €
Formación Presencial	16006	443	5402	271.495,5 €



- Os eixes de actuación do proxecto son os seguintes





Servizos

Espazo Familias

Achega as familias á comunidade educativa. Proporciona servizos de seguimento e comunicacións.



Espazo Profesores

Ferramentas para o desenvolvemento das súas actividades diarias de seguimento e control.



Espazo Centros

Pon a disposición da comunidade un taboeiro virtual que amosa os avisos realizados polo centro ás familias e profesores.



Repositorio de contidos

Ferramentas de colaboración para traballar na selección e desenvolvemento de materiais educativos.



Familias

- 1) Información directa do absentismo e seguimento académico dos fillos/as.
- 2) Comunicación directa e multicanle co profesorado e titores.
- 3) Xestión telemática de todos os trámites relacionados coa educación.

Repositorio

Repositorio de contidos dixitais. Con acceso público

- ▶ Proxecto Abalar 
☀ <http://www.edu.xunta.es/web/abalar>

- ▶ Espazo Abalar 
☀ <http://www.edu.xunta.es/espazoAbalar/>

- ▶ Platega 
☀ <http://www.edu.xunta.es/platega/>

- ▶ Portal de Obxectos Dixitais Educativos
☀ <http://www.edu.xunta.es/web/ODEs>





**XUNTA
DE GALICIA**