

Innovación e as T.I.C.



“as T.I.C deben ser unha ferramenta e recurso dentro dun cambio de filosofía e metodoloxía de traballo nas aulas”.



¿Que é o proxecto Abalar?

É un proxecto da Consellería de Educación para a integración plena das TIC na práctica educativa en Galicia



Trátase de integrar na aula convencional, os recursos tecnolóxicos para integralos na práctica docente e para o uso activo por parte do alumnado. **Non reemplaza, convive.**



“que todo o alumnado ao completar a súa formación alcance a “competencia dixital” que implica tanto o dominio das TICs como o seu uso seguro e crítico.”



IMPLICA A TODO O CENTRO (fase III)

Non só as aulas Abalar

Implántase en **5º e 6º de primaria** e en 1º e 2º de E.S.O

Infraestructura en 5º
(1º ano)

Infraestructura en 6º
(2º ano)

Renovación, reposición, ampliación
(2º ano e seguintes)

P.F.P.P. Abalar nas aulas II

C.E.I.P. Antonio Magariños Pastoriza - 2013/2014

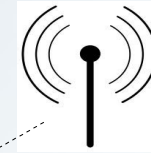


Estructura do proxecto Abalar

Servidor Abalar central
Espazo Abalar
Web do centro
UAC, XADE, redeiras...



Servidor Abalar do centro



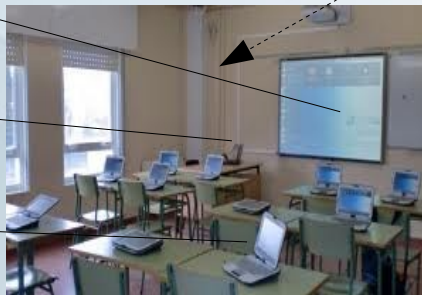
wifi

Encerado Dixital
Interactivo e proxector

Portatil do mestre

Ultraportátiles do
alumnado

Carro de carga



Aula Abalar (5º e 6º)



P.F.P.P. Abalar nas aulas II

C.E.I.P. Antonio Magariños Pastoriza - 2013/2014



proxector



Encerado Dixital Interactivo (E.D.I.)

AULA ABALAR:

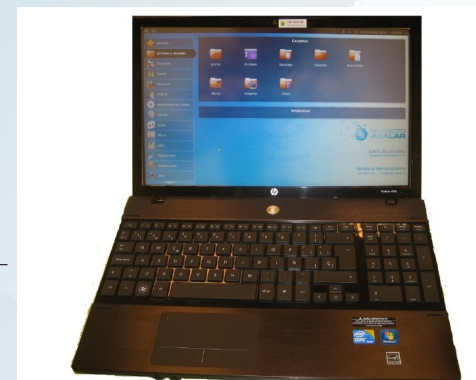
wiffi



Audio *

Conectar ó proxector

Conectar ó E.D.I.



Portatil da aula

Audio *



Carro de carga de ultraportátiles

Cargan pola noite, con temporizador, e manualmente cando se desexe.



Ultraportatil do alumno

* escoller unha ou outra conexión de audio, ó proxector ou ó carro

P.F.P.P. Abalar nas aulas II

C.E.I.P. Antonio Magariños Pastoriza - 2013/2014



Servidor Abalar do centro:

Atópase no centro (preto do armario de comunicacións - RAC) e recibe “datos” do servidor Abalar central

Xestiona o acceso a internet dos equipos abalar (mestre e alumno)

Actualiza automaticamente os equipos abalar (mestre e alumno)
Permite facer a restauración dos equipos

Servidor de contidos para uso exclusivo do profesorado e alumnado

Accédese desde un navegador (só dentro do centro):

- <http://69.45.56.250/recursos> (calquera ordenador no centro)
- <http://servidorcentro/recursos> (só equipos abalar)
- **Acceso directo desde a páxina web do centro??** (calquera equipo do centro)



Servidor abalar de centro

- Acceso instantáneo
- Funciona aínda que falle internet
- Só accesible desde o centro
- Espazo de almacenamento elevado
- Engádense contidos rápidamente
- Non tódolos servicios poden gardarse

Web do centro Recursos do espazo abalar

- Velocidade de acceso depende de internet
- Se falla internet non son accesibles
- Accesible desde fora do centro
- Espazo de almacenamento limitado
- Engadir contidos depende de internet
- Funciona calquera servicio online

No servidor de centros, existen unha serie de contidos que non poden ser eliminados, xa que son engadidos e actualizados directamente desde o servidor central Abalar.



Problemas habituais co E.D.I. e proxector

Poden conectarse ó E.D.I e proxector calquera equipo (sexa abalar o non), tanto do mestre como do alumnado

| problema | solución |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">- Só se ve parte da imaxe ou non hai imaxe- Non hai imaxe co proxector aceso- O E.D.I. Responde mal | <ul style="list-style-type: none">- Comprobar que a configuración sexa 1024X768 en espello (utilidades > configuracion > pantalla)- Comprobar se se está amosando la imaxe do ordenador (premendo Fn + F...)- Orientar o E.D.I. |

Comprobar sempre que as conexións dos cables sexan correctas



Portátil do mestre (portatil da aula)

- Ten instalado o mesmo sistema operativo (S.O.) que os do alumnado (GNU-LINUX) – Debian con UNR e/ou Gnome
- Accede a internet vía wifi automáticamente a través da wifi abalar.
- Recibe actualizacións de programas a través da wifi abalar automáticamente
- Conta con algunha aplicación máis que o ultraportatil do alumno.
- Os programas non son modificables (non se pode instalar nin quitar nada)

Os equipos Abalar son intercambiables: Conectan automáticamente a internet, a través da wifi abalar, en calquera aula e incluso en calquera centro Abalar.



Ultraportátiles do alumnado

- Ten instalado o mesmo sistema operativo (S.O.) que o do profesor (GNU-LINUX) – Debian con UNR e/ou Gnome
- Accede a internet vía wifi automáticamente a través da wifi abalar.
- Recibe actualizacións de programas a través da wifi abalar automáticamente
- Conta con algunha aplicación menos que o ultraportatil do mestre.
- Os programas non son modificables (non se pode instalar nin quitar nada)
- *Ten pantalla táctil (resistiva) e conta cun stylus (lapis)*
- *Pode funcionar como tablet rotando a pantalla*

Os equipos Abalar son intercambiables: Conectan automáticamente a internet, a través da wifi abalar, en calquera aula e incluso en calquera centro Abalar.



Problemas habituais cos portátiles

Ultraportátiles e portatil do mestre

| problema | solución |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- O ultraportatil responde de forma tácti Correctamente- Ningún portátil abalar conecta a Internet- Un dos equipos non conecta a internet | <ul style="list-style-type: none">- é necesario orientar/calibrar a pantalla- comprobar que o punto wifi estea funcionando e correctamente conectado- comprobar que o servidor Abalar do centro estea encendido (reinicialo?)- tentar forzar a conexión desde a icona da barra superior- está desactivada a wifi no ultraportatil? |

Se nada desto funciona tal vez sexa necesario restaurar o portátil desde o servidor Abalar por parte do coordinador Abalar do centro.



Carro de carga:

- A súa función é a de cargar os ultraportátiles do alumnado cada noite (con temporizador). Conta con pechaduras con chave.
- Este carro conéctase automaticamente de madrugada para a carga dos equipos.
- Ten un botón de EMERXENCIA (set-up vermello), comprobar que non o pulsen os alumnos, xa que non cargarán esa noite os portátiles.
- Pode encenderse manualmente (no botón verde do caixón), para forzar a carga dos ultraportátiles. (comprobar que poña IMPULSE na pantalla)
- Conta con enchufes de corrente (no caixón) que funcionan aínda que non esté o carro encendido.
- Conta con altofalantes, pero o carro debe estar aceso para que funcionen
- Os portátiles encúfanse/desenchúfanse **“sen tirar do cable”**



Problemas habituais co carro de carga

| problema | solución |
|--|--|
| - Ningún portátil está cargado pola mañá | <ul style="list-style-type: none">- comprobar que o carro estea correctamente conectado- comprobar se un ultraportátil pode cargarse premendo botón “verde no caixón”.- comprobar se aparece a palabra IMPULSE no display do caixón cando se preme o botón verde, se non o pon e que non está a chegar corrente ó carro. |
| - Non hai corrente no carro | <ul style="list-style-type: none">- comprobar se está correctamente enchufado e cos botóns de “reset” (no enchufe) correctamente presionados. |

Se se pulsa o botón de parada de emerxencia (vermello na parte superior) será necesario abrir a porta traseira do armario e subir os interruptores que se baixasen, e comprobar os botóns de reset no enchufe.



Espazo Abalar:

Acceso ós servizos:
Usuario e contrasinal - DNIe

Acceso a zona de familias,
centro e mestres

Acceso ás novas do
proxecto

The screenshot shows the Espazo Abalar website. At the top, there is a navigation bar with the logo, links for 'Atendémolo/a', 'Accesibilidade', and 'Mapa Web', and language options for 'GALEGO' and 'CASTELLANO'. Below this, there is a section for 'Contidos orientados' with three sub-sections: 'Alumnado e Familias', 'Centros e Profesorado', and 'Prensa'. A large image of a smiling woman is on the right. A button labeled 'Acceso aos servizos' is visible. The main content area is titled 'O que está a acontecer agora en Abalar' and features three news articles. The first article is about 'IES As Barxas de Moaña: Historias dun cuarto de baño'. The second is about 'CPI Vicente Otero Valcarcel: Viaxa con nós, se queres aprender'. The third is about 'Abalar: O Proxecto Abalar dispón dunha nova ferramenta para a comunidade educativa'. On the right, there is a 'Blogs Abalar' section with a blog entry titled 'TECNOLOXÍA EDUCATIVA EN ABALAR, POR PABLO NIMO LIBOREIRO' and a 'Re-comezar' section. At the bottom, there is a 'Repositorio Abalar' section with a video thumbnail and text about educational materials.

Na parte inferior da páxina atoparemos un acceso ó “repositorio Abalar”, con contidos para usar na aula.



P.F.P.P. Abalar nas aulas II

C.E.I.P. Antonio Magariños Pastoriza - 2013/2014



Esta presentación está licenciada baixo:

Creative Commons:

CC - BY - NC - SA



CC: Creative Commons

BY: recoñecemento do autor

NC: non comercial

SA: compartir igual

Algunas imaxes e textos foron obtidas de:

<http://www.edu.xunta.es/centros/abalar/aulavirtual/>

