



Aulas ABALAR



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



Aula Abalar: Equipamento

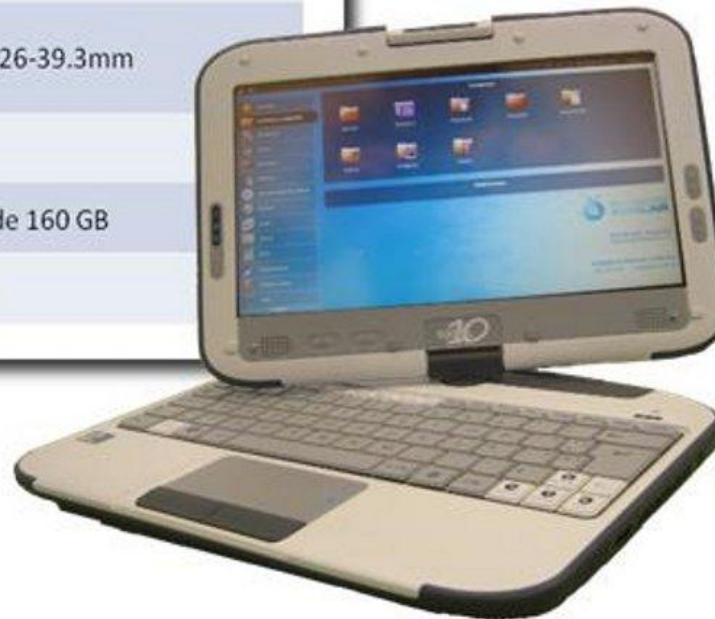


- O equipamento que atoparemos nunha **aula Abalar** é o que podedes ver arriba.
- Asemade, cada centro educativo dispón dun **servidor de contidos** onde se poden atopar recursos didácticos.
- Nos servidores externos ao centro dispoñemos do **espazo Abalar**, un portal web con utilidades para a comunidade educativa.

Deste xeito, o conxunto **aula-servidor-espazoAbalar** forma un sistema integrado de materiais e recursos para a utilización inmediata e sinxela das metodoloxías TIC na aula.

Aula Abalar: Ultraportátil alumno/a

Características técnicas	
Tipo de procesador	Intel® Atom™ N450 1,6GHz.
Sistema operativo instalado	Ubuntu 10.04 Netbook
Peso	1'45 kg
Pantalla	Rotatoria TFT LCD 10 pulgadas
Dimensionés (Ancho x Profund. x Alto)	240 x 180 x 26-39.3mm
Memoria RAM	1 GB
Almacenamiento	Disco duro de 160 GB
Batería	> 5 h 30m



Aula Abalar: Portátil profesor/a



Características técnicas	
Tipo de procesador	Procesador Intel® Core™ i3-330M (2,13 GHz, 3 MB L3 de caché)
Sistema operativo	Ubuntu 10.04 Netbook
Peso	2,58 kg
Pantalla	15.6 pulgadas
Dimensionés (Ancho x Profund. x Alto)	2,8 (parte frontal) x 37 x 25 cm
Memoria de serie	SDRAM DDR3 de 2 GB, 1333 MHz
Unidades internas	SATA de 320 GB,
Software	Educación: Paquete de actividades Gcompris, Jclíc, TuxMath (matemáticas), TuxPaint (debuxo, colorear...) Ciencia: Tabla periódica Encerado dixital: Software de Smart Technologies: Notebook, Galerías... Internet: Clientes de correo electrónico (Thunderbird, Evolution), cliente de redes sociais (Gwibber), mensaxería instantánea (Pidgin), navegador web (Firefox) e cliente de transferencia de arquivos (BitTorrent) Ofimática: OpenOffice e Módulo de DNI electrónico Etc.

Aula Abalar: Sistema audiovisual

PDI (Pizarra Dixital Interactiva) e Proxector



O modelo de **pizarra dixital interactiva** que se facilitará aos Centros, será o SMART Board 680V. A súa superficie sensible ao tacto permite manipular todas as aplicacións do ordenador e a tinta dixital actívase cun simple toque do marcador ou cos dedos para facer anotacións sobre imaxes, textos, presentacións ou vídeos.



É un **proxector** Epson EB-440W de distancia ultra-curta que pode proxectar unha imaxe de 70 polgadas nunha pantalla de formato 16/10 a só 16 cm de distancia, polo que resulta perfecto para a aula e consegue eliminar as sombras provocadas por persoas ou obxectos situados diante da pantalla.

Aula Abalar: Armario de carga

Armario carga de equipos



O sistema de carga de portátiles está dotado dun programador que permite configurar o período de carga dos equipos. Isto posibilita programar a carga dos equipos en horario non lectivo.

O armario de carga tamén pode ser utilizado como un reforzo multimedia xa que no seu caixón superior dispón, ademais dos mandos de control de carga, a conexión para o sistema multimedia.

Aula Abalar: Armario de carga

Armario carga de equipos



Adicionalmente, permite obter dúas saídas de audio amplificadas, situadas nos laterais do armario de carga. Así, mediante a combinación de proxector e equipo portátil, o sistema convértese nunha completa estación multimedia desde a que é posible realizar calquera presentación reforzada con capacidades multimedia.

O sistema de audio atópase autoamplificado, polo que non é necesario realizar un axuste específico de audio para o control do seu sistema de son. Así pois, para regular o volume do seu sistema tan só necesita axústar o seu equipo multimedia ata o nivel que considere adecuado.

Aula Abalar: Armario de carga

Armario carga de equipos



Mandos de control do sistema de carga e conexión para o sistema multimedia, formada por unha conexión de **alimentación eléctrica** e unha **conexión de audio**.

Pogramador que permite **configurar o período de carga**. Isto permite **realizar a carga dos equipos informáticos fora do horario lectivo**, asegurando que están dispoñibles para o seguinte período lectivo.

O proceso de carga pode ser detido en calquera momento mediante a pulsación do botón vermello situado no panel de control.

Os sistema conta con ventilación forzada para a extracción do aire quente que se xera durante a carga, é por iso que debemos ter especial coidado na súa situación para manter libres os accesos a estas zonas.



Aula Abalar: Armario de carga

Armario carga de equipos



Aula Abalar: Conexión á rede

Rede WiFi



A xestión e configuración das redes establecerase directamente dende a Consellería de Educación. Estes puntos de acceso son equipos hardware configurados en redes WIFI e que fan de intermediario entre o ordenador e a rede externa. Así mesmo, permitirán aproveitar as vantaxes das redes de alta velocidade e centralas nos docentes e alumnos.



Materiais financiados pola



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE EDUCACIÓN
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA

