

# eduCAT 1x1

## El projecte eduCAT 1x1

- El projecte eduCAT 1x1 és la concreció a Catalunya del projecte *Escola 2.0*.
- Proporciona a l'alumnat ordinadors ultraportàtils com a eines personals de treball.
- Dota totes les aules que hi participen amb pissarres digitals interactives i xarxa local sense fil Wi-Fi.
- Substitueix progressivament els llibres de text en paper per llibres de text electrònics.

## L'ordinador ultraportàtil:

- Un [Toshiba NB200-10U](#):



## **El programari**

- Sistema operatiu: arrencada dual amb Linkat i amb Windows XP o Windows 7.
- Sistema de restauració ràpida del programari instal·lat, independent de la càrrega del sistema operatiu i sense necessitat d'elements externs.
- Programari de seguiment enllaçat amb el Servei d'Assistència Unificada del Departament d'Educació.
- Navegador (per a l'accés als continguts educatius).
- Ofimàtica: processador de textos, full de càlcul i editor de presentacions del Microsoft Office 2007 o superior i de l'OpenOffice o d'un programari equivalent amb formats compatibles.
- Contracte de manteniment per almenys 2 anys.
- Preu: El preu màxim és de 300€.

## **Les aules**

- Un projector i una pissarra digital interactiva connectada a un ordinador.
- Una instal·lació elèctrica que permet la connexió simultània de tots els ordinadors de l'alumnat.
- Dos punts d'accés Wi-Fi amb un ample de banda equivalent a 3 Mbps per aula.

## Kit digital d'aula i armaris



## Formació del professorat

- Programació amb competències bàsiques (a final de curs).
- Gestió de l'aula digital ( 1r trimestre del curs vinent).
- Etc.

## Els continguts digitals

- Els llibres electrònics del projecte eduCAT 1x1 són continguts en format digital que abracen la totalitat del currículum oficial de les matèries que tenen com a objecte i fan servir, en un grau raonable, la potència del mitjà digital (animacions, simulacions, vídeos, etc.) amb diversos objectius combinats: transmetre informació, desenvolupar habilitats, potenciar actituds, etc.
- Estan integrats per mòduls o seccions més o menys equivalents als capítols d'un llibre de text convencional, inclouen una mena d'itinerari recomanat que enllaça els diferents mòduls i contenen recursos o referències a recursos d'Internet com a material complementari.
- Inclouen també exercicis força automatitzats que faciliten tant l'autoavaluació com l'avaluació que du a terme el professorat.
- Atès que és el centre qui tria els llibres de text electrònics que ha de comprar l'alumnat, el Departament d'Educació subvenciona la compra de les llicències d'ús dels llibres de text electrònics amb 30€ per persona, el cost de referència del conjunt de llibres de totes les matèries d'un curs de l'ESO que han indicat algunes editorials.

## Exemples de continguts digitals

- <http://www.digital-text.com/ca/capitulos.htm>
- <http://www.edu365.cat/eso/index.htm>
- [Els nostres blocs](#)
- [El Moodle](#)
- Wikipedia, imatges, àudios, vídeos, etc. (Web 2.0)
- [Mapa Web 2.0](#)

## Distribució a les famílies

### Procediment de compra cofinançada amb *PromoCaixa*

- 1) *La Caixa* edita documents de *Carta de Pagament*, personalitzats per a cada un dels centres participants en el projecte i identificats individualment amb un número de sèrie únic, en nombre suficient per a les necessitats dels centres que hagin decidit realitzar les compres mitjançant el canal *PromoCaixa*. Cada *Carta de Pagament* portarà espai per a la identificació de l'alumne, de la persona de la família responsable, i l'autorització al Departament per a la supervisió i gestió de l'ordinador objecte de la compra, en forma remota.
- 2) *La Caixa* envia al Departament les cartes de pagament impreses.
- 3) El Departament envia les *Cartes de Pagament* als centres.
- 4) Els centres entreguen una *Carta de Pagament* per alumne a cada família. En el cas de que el centre, a través del seu Consell Escolar, hagi decidit deixar oberta la selecció del canal de compra, s'entregarà la que correspongui al canal *PromoCaixa* a les famílies que hagin decidit aquesta opció.
- 5) La família va amb la *Carta de Pagament* a un caixer "ServiCaixa" o a una oficina de *La Caixa* i fa la transacció de pagament dels 150€ recollint l'oportú comprovant del pagament fet. Els pagaments fets per les famílies s'ingressen en una compte-pont assignada al centre on està matriculat l'alumne.
- 6) El sistema informàtic de procés de les "Cartes de Pagament" verifica que la Carta és vàlida i no ha estat ja utilitzada.
- 7) En les dates acordades, *La Caixa* fa un traspàs dels diners ingressats per les famílies en el compte del centre (150€ per alumne) i *PromoCaixa* fa un càrrec pel mateix import i genera l'ordre de lliurament al centre dels ordinadors comprats pels alumnes.
- 8) En una segona data acordada, *PromoCaixa* fa un càrrec per l'import corresponent al cofinançament dels ordinadors a càrrec del Departament al compte del centre. Aquesta segona data acordada coincidirà amb l'anterior excepte en moments pre-acordats. En el cas particular dels ordinadors adquirits abans del 31/12/2009 aquesta segona data serà el 31/1/2010.
- 9) *PromoCaixa* processa les ordres de lliurament dels ordinadors amb cofinançament i fa la tramesa corresponent al centre.
- 10) Les trameses aniran acompanyades d'una relació amb els identificadors de les cartes de pagament corresponents als ordinadors del lot.

11) Les trameses en nombre superior a les 20 unitats es faran sense càrrec de transport als centres. Les que siguin d'un nombre d'unitats inferiors a aquest nombre, es faran carregant als centres el cost dels transport.

12) Eventualment, *La Caixa* estarà disposada a utilitzar una aplicació de control de validesa de les cartes de pagament en substitució de la pròpia, o a obrir aquesta per a la verificació per part d'altres canals de distribució.

### **Altres compres no cofinançades**

Independentment de les compres realitzades per les famílies d'ordinadors destinats a alumnes amb cofinançament, els comerços podran vendre ordinadors amb la certificació *eduCAT 1x1* als docents i als centres participants en el projecte, i també a alumnes que hagin perdut o trencat l'ordinador original. Els centres hauran de fer la compra dels ordinadors d'acord amb el procediment de contractació que correspongui.

En aquests casos, la venda es farà pel total de l'import de l'ordinador, 300€, i el comprador no portarà la *Carta de Pagament* sinó un document acreditatiu o una comanda emesos pel centre.

### **Verificació de venda a mercat acotat**

*PromoCaixa* establirà les mesures oportunes per a garantir que tots els ordinadors venuts pels comerços adherits al Conveni amb la certificació *eduCAT 1x1*, ho són només a alumnes, docents i centres participants en el projecte i que no es produeixen fugues que podrien alterar les condicions de funcionament normal del mercat d'ordinadors.