

Maquinari recomanat

Els tipus d'ordinadors més adients per a l'ús continuat a les aules són:

- **Ordinadors de 11,6"**

Els seus principals avantatges són les reduïdes dimensions, poc pes i baix consum.

- **Ordinadors de tipus *ultrabook* amb pantalla de 13"**

Són models de característiques semblants però amb una pantalla més gran que permet encabir correctament les finestres de les aplicacions i els continguts web.

El seu preu acostuma a ser sensiblement superior . El pes i dimensions el fan adient com a equipament d'aula i també com a equipament susceptible de ser transportat diàriament de casa a l'escola.

- **Ordinadors portàtils de 15" o superiors**

Són l'element de consum amb més varietat de models, configuracions i preus. El seu pes i dimensions no el fan aconsellable per al transport diari de casa a l'institut

Processador

És convenient que el processador sigui compatible amb l'**arquitectura x86**

Memòria RAM

El mínim exigible per als usos més habituals de l'ordinador a l'aula seria d'1GB. És recomanable que en tinguí 2GB.

Xarxa

És convenient que disposin de connector per a xarxes **ethernet** amb fil **RJ45** i d'un adaptador **wifi** que suporti els protocols **802.11** en les seves modalitats **b**, **g** i **n**, tant amb GNU/Linux com amb Windows.

Can Sampere, s/n.

08191 Rubí

Tel. 93 588 00 89

Fax 93 588 01 93

a8036330@xtec.cat



Disc dur

Pel que fa a la **capacitat**, en els models actuals acostuma a ser de **més de 250 GB**. El mínim recomanable per allotjar les particions de GNU/Linux, Windows, dades i sistema de restauració està al voltant dels 160 GB.

Bateria

Hauria de tenir una **durada mínima de 6h** fent un ús regular de l'ordinador

Resolució de vídeo

En els models actuals és habitual tenir pantalles amb resolució de mínima de **1366x768**.

Pes

El pes dels dispositius no hauria de ser superior a **1,5 Kg amb bateria**.

Altres connectors

- **2 ports USB**
- sortida de vídeo **HDMI** i VGA
- sortida d'**auriculars**
- connector per a cadenes de seguretat Kensington

Components opcionals

- **webcam**
- *Bluetooth*
- adaptador 3G
- ...

- **Tablets (Tauletes):**

Són més lleugeres que els ordinadors però no permeten disposar de tot el programari necessari per als diferents cursos.

Pot ser un complement si ja es disposa d'un bon ordinador a casa. La tablet pot permetre la consulta dels llibres digitals, l'accés a la web i tots els recursos que s'hi troben.

Els fabricants no proposen models específics per a l'ensenyament.

- Pantalla capacitiva amb una mida mínima 7"
- Processador multinucli a 1 GHz
- Connexió WiFi 802.11 b/g/n
- Sortida HDMI

Can Sampere, s/n.

08191 Rubí

Tel. 93 588 00 89

Fax 93 588 01 93

a8036330@xtec.cat



- Emmagatzematge mínim: 8 GB
- Teclat extern o incorporat
- Opcional: Adaptador mini USB a USB

Aplicacions necessàries en els dispositius:

- Navegador web compatible amb HTML5.
- Processador de textos.
- Full de càlcul.
- Editor de presentacions.
- Programari de creació,edició i reproducció de recursos mutimèdia (imatges, àudio i vídeo digital)
- Visualització de PDF i altres formats estàndard de documents
- Connectors per a reproduir objectes Adobe Flash i altres components encastats (Applets Java, Silverlight/Moonlight...) En tauletes es poden descarregar les aplicacions KingsoftMultilanguage, Firefox o GoogleChrome, FreeNote

Equips proposats per alguns fabricants dins de la Campanya Educació **curs 2014-2015**

Acer:

[Acer Travelmate B115M Windows 8.1 Pro - NX.VA1EB.003 - EDUCAT](#)

Descripció: IntelCeleron N2930 Quad Core 1.83 GHz (turbo 2.16 GHz), 2Gb RAM DDR3, 500Gb HDD, 11.6" LED HD (1366x768), WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0, Lector targetes, Bateria 8 hores, 2 anys de garantia, Windows 8.1 Pro EDU, 1.3 Kg, color negre

Acer Travelmate B115M Windows 8.1 Pro - NX.VA1EB.004 - EDUCAT

Descripció: IntelCeleron N2930 Quad Core 1.83 GHz (turbo 2.16 GHz), 4Gb RAM DDR3, 500Gb HDD, 11.6" LED HD (1366x768), WiFi, Bluetooth 4.0, HDMI, USB 3.0, Lector targetes, Bateria 8 hores, 2 anys de garantia, Windows 8.1 Pro EDU, 1.3 Kg, color negre.

Per a més informació: http://www.aceronline.es/acer-for-education/campana-educacion-2014-2015.html?qclid=CIKywrfD98ECFY_ItAod2wMA3w

Can Sampere, s/n.

08191 Rubí

Tel. 93 588 00 89

Fax 93 588 01 93

a8036330@xtec.cat



TOSHIBA:

Satellite Pro NB10

Descripció: Pantalla 11,6" LED. Processador Intel Celeron Dual Core N 2830. 4GB, targeta gràfica Intel HD Graphics. Wifi,Bluetooth 4.0, 2xUSB 2.0, VGA, HDMI, Àudio-Combo, lector de targetes SD. Durada de la bateria 6h 48 min.1,35 kg.

Can Sampere, s/n.

08191 Rubí

Tel. 93 588 00 89

Fax 93 588 01 93

a8036330@xtec.cat

