



Institut Joaquina Pla i Farreras  
Sant Cugat del Vallès  
Juny 2010

**Situació actual**

# Curs **2009-2010** en modalitat de **coexistència:**

- Llibre de text
- Llibre digital (1 única editorial disponible)
- Entorn virtual d'aprenentatge
- Utilització dels ordinadors ultraportàtils de l'institut (carros)
- Resultats molt limitats per l'ample de banda

Proper curs



## **Curs 2010-2011 en modalitat 1x1:**

- Un ordinador per alumne
- Llicències de llibres digitals
- Llibres de text com a material de consulta
- Entorn virtual d'aprenentatge

# L'ordinador





# Toshiba NB200



**PROCESSADOR:** Intel Atom N270 (1.6 GHz)

**MEMÒRIA:** 1 GB DDR2 533 MHz

**PANTALLA:** Tecnologia LED 10.1" WSVGA 1024 x 600

**DISC DUR:** 160GB SATA 5400rpm amb sistema de protecció de disc (sensor de moviment 3D que aparca els capçals en cas de caiguda)

**PROCESSADOR GRÀFIC:** Intel GMA950 de fins a 224 MB de memòria compartida

**TECLAT:** Teclat compacte (93% de teclat normal) amb tecles de major mida (19 mm)

**RATOLÍ:** *Touch Pad* integrat

**COMUNICACIONS:** Ethernet 10/100 , Wi-Fi 802.11 b/g/n

# Toshiba NB200



**CÀMERA:** Webcam VGA (640 x 480)

**SO:** Sistema de so Realtek

**PORTS:** 3 x USB 2.0 RJ45, monitor extern (VGA), auriculars estèreo, micròfon

**INTERFÍCIES TARGETES:** ranura multitargeta 2 en 1 (SD, MMC)

**ALIMENTACIÓ:** Bateria de 6 cel·les, 5800 mA, 10.8 V - Autonomia de fins a 8h. **MIDES:** 263 x 211,5 x 25,4/32,25 mm

**PES:** 1.3 Kg

**GARANTIA:** 2 anys de garantia amb recollida i lliurament a domicili i 1 any d'assegurança de ruptura de pantalla

# Programari



- **Sistemes operatius:** Linkat i Windows XP Pro (Windows 7) seleccionables amb un sistema de boot dual.
- **Programari per a tasques ofimàtiques** (edició de documents, fulls de càlcul, preparació de presentacions, etc. ): Open Office i Microsoft Office 2007 Pro.
- **Sistema de tornada a la configuració inicial:** Utilitzable en casos de corrupció dels sistemes per virus, troians o mala operativa.
- **Sistema de monitorització i control:** Els ordinadors inclouen també el programari de l'empresa Fractalia per a monitoratge, control antifurt i operacions d'actualització remota.

# Manteniment i Supervisió



Les famílies, han de signar una autorització per a que l'ordinador sigui supervisat i gestionat telemàticament a fi d'atendre els objectius del projecte.

En front a un possible furt, el PC disposa de diversos mecanismes de reacció:

- sistema de detecció i localització del PC
- píndola letal autoactivable o desencadenable en remot.

El servei tècnic farà un 1r diagnòstic i, cas d'ésser necessari, enviarà un missatger a recollir l'equip avariat.

# Procediment de compra cofinançada amb CATEI



- 1) L'institut entrega una "Carta de Pagament" per alumne a cada família.
- 2) La família va amb la "Carta de Pagament" al comerç que hagi seleccionat, demana l'ordinador i fa el pagament dels 150 euros (50 % del valor de l'ordinador), entregant al comerç la "Carta de Pagament" degudament completada i signada.

Què suposa?



# **Model de treball**

- Un ordinador per alumne**
- Llicències de llibres digitals**
- Mantenim els llibres de text com a material de consulta**
  
- Connexió de fibra òptica a l'Institut.**
- Millora del wifi a les aules participants.**
- Millora infraestructura elèctrica de les aules (endolls)**
- Pissarres digitals a les aules**



# **Model de treball**

**Cada Departament triarà els materials amb els què vol treballar a cada àrea:**

- Llibres digitals**
- Materials digitals o anal·lògics d'el·laboració pròpia.**
- Materials digitals elaborats per 3rs (lliures)**
- Llibres socialitzats**
- Altres...**

# Accés als materials digitals

-Entorn virtual d'aprenentatge (opció + senzilla)

The screenshot shows the website for Institut virtual Joaquina Pla i Farreras. The header includes the logo and a language selector set to 'Català (ca)'. The main content area is titled 'Categories de cursos' and lists various subjects with their respective course counts:

Category	Count
Miscel·lània	3
Informàtica	1
Tecnologia	7
Matemàtiques	5
Educació Física	6
Llengua castellana	5
Llengua Catalana i Literatura	4
Alumnes	1
Música	1
Tutoria i coordinació	2
Tutoria d'estudi	1
Llatí i Cultura clàssica	4
Recerca	1
Ciències Socials	1
Crèdits de síntesi	3
Ciències Naturals	12
Llengua anglesa	2
Formació TIC	2

On the right side, there is a section for 'Entorn virtual d'aprenentatge de l'IES Joaquina Pla Farreras', a calendar for May 2010 (with the 25th highlighted), and a section for 'Esdeveniments pròxims' which currently shows 'No hi ha esdeveniments pròxims.' with a link to 'Vés al calendari...'.

- Plataforma de cada editorial

# **Adquisició de les llicències de llibres digitals**

**Pagament a través de la Plataforma Empúries (nom provisional)**

**Moneder electrònic pre-carregat pel Departament d'Educació amb 30 euros.**

**L'alumne haurà de comprar aquells llibres que marqui obligatòriament l'Institut. De manera opcional, i carregant prèviament diners al moneder, podrà comprar altres materials recomanats.**