

PRÀCTICA 2 - INFORMACIÓ

Disponibilitat de l'aula.

El centre disposa per a ús amb l'alumnat de:

- 4 aules d'informàtica d'ús general amb uns 12 ordinadors cadascuna.
- 1 aula de dibuix amb 10 ordinadors.
- 1 laboratori d'idiomes amb 14 ordinadors.
- 1 aula acollida amb 4 ordinadors.
- 4 ordinadors a la biblioteca.
- 8 aules amb ordinador, canó i pantalla de projecció.
- 3 carros amb ordinador portàtil i canó de projecció.
- punts de connexió de xarxa a totes les aules i WIFI en tot el centre.

Des de fa poc temps i amb la intenció d'apropar encara més les TIC a les aules, s'està muntant una aula d'informàtica mòbil consistent en un armari en rodes amb capacitat per a 24 ordinadors portàtils (veure imatges).



Aquests material portàtil serà el que jo faré servir en la meva experimentació i el tindrè a la meua disposició.

Un objectiu que també s'aconseguirà i que no he relacionat en la pràctica 1 serà veure el funcionament d'aquesta aula mòbil. La direcció del centre, i jo com a membre de l'equip, estem interessats en la promoció d'aquest material.

Característiques dels ordinadors.

L'aula mòbil esta equipada amb 13 ordinadors portàtils. No tenen tots les mateixes característiques però la majoria (11) són marca ACER, amb processador Intel Celeron Dual Core de 1,73Ghz i 512Mb de memoria cache, 1Gb de RAM, 120 Gb de disc dur, pantalla de 15", connexió LAN per cable i WIFI. El sistema operatiu que tenen instal·lat és WindowsVista. Els altres dos són models més antics sense connexió WIFI integrada (necessiten tarja PCMCIA externa), amb Windows XP i prestacions més petites de processador i RAM.

PRÀCTICA 2 - INFORMACIÓ

Agrupament dels alumnes en l'aula.

Es treballarà en grups de dos i deixarem un alumne/a sense parella. Les parelles en principi les faran ells/elles però si cal les modificaré. No es permetrà que es formi una parella de nivell molt just i a poder ser tampoc de nivell just.

Els alumnes no es mouran de la seva aula i estaran en grups de dos taules de manera que tindran espai per posar el portàtil i la seva documentació escrita o llibre de text.

Distribució dels equips.

Com necessitem 9 equips farem servir els ACER descrits abans. Cada portàtil té un número i s'assignarà a una de les parelles per a tot el temps que duri l'experimentació. Això quedarà anotat en un full de control per si es necessita per algun tipus d'incidència.

Els portàtils no estaran connectats a la xarxa elèctrica es suposen amb la bateria carregada i tenen autonomia per poder treballar l'hora de classe.

Connectivitat a la xarxa Internet.

La connexió a Internet serà WIFI i en principi s'accedirà pels punts inalàmbrics que ja hi ha col·locats pel centre. Si hi hagués problema de cobertura sempre es pot connectar un punt inalàmbric, que està dins del carro mòbil, a la roseta de connexió en cable que hi ha a cada classe.



Per tant el treball serà en línia. Si hi haguessin molts problemes hauriem de pensar de descarregar el material en un CD i/o instal·lar-lo en cada ordinador. Disposem de dues línies ADSL de 4Mb i de moment es pot treballar prou bé.

Altres mitjans didàctics.

Voldria que l'alumnat treballés el màxim possible amb l'ordinador encara que també haurà d'escriure en un document annex o en la seva llibreta. S'ha de tenir en compte que es disposa de llibre text i que també es pot referència a ell en qualsevol moment.

Si cal disposaré com sempre de la pissarra clàssica i també del canó de projecció.