

Disponibilitat d'aula

Disposen d'una hora setmanal de dues aules d'informàtica de 29 i 30 ordinadors respectivament. Si fos necessari disposem de 20 portàtils que es poden sol·licitar per si hi ha més de 30 alumnes com és el cas.

Característiques dels ordinadors

S'ha detectat que falla l'aplicació Java en alguns ordinadors i per tant les escenes Descartes no s'engeguen. Es localitzaran els ordinadors i el coordinador d'informàtica perquè ens els prepari, ja que aquests ordinadors estan congelats i només ho pot arreglar aquesta persona.

Agrupament dels alumnes en l'aula

En principi s'ha pensat realitzar l'experiència de manera individual, cada alumne un ordinador, tot i que en algunes activitats es pot fer una excepció i agrupar-los de dos en dos. En el cas que hi hagi algun alumne incapaç de treballar individualment i tingui un company amb el que treballi millor i li expliqui les coses de manera que ho entengui més bé, també agruparem en parelles. Com que hi ha alumnes d'aquestes característiques, es creu que no caldrà utilitzar els portàtils.

L'aula és rectangular i disposa d'una gran taula al mig per treballar sense ordinador, això també farà possible realitzar les proves escrites sense ordinador, o bé, uns quants alumnes fer altres feines mentre els altres estan a l'ordinador. El ritme de treball no cal que sigui el mateix per a tothom.

Distribució dels equips

Els ordinadors estan col·locats en les dues parets laterals de la classe (les més llargues), a banda i banda. La pissarra i la pantalla del canó estan situades cadascuna en una de les altres dues parets (oposades l'una de l'altra). L'exposició d'alguna explicació per part del professor representa moltes dificultats ja que al ser una aula tant gran, serà difícil controlar que ningú estigui distret amb la seva pròpia pantalla. No es poden posar tots els alumnes a la taula del mig ja que al ser grups tan nombrosos no hi caben. També el fet que la pantalla del canó i la pissarra estiguin en parets oposades dificulta la integració de les dues eines per fer una explicació.

MITJANS I DISPONIBILITAT PER AL PROJECTE EDA 2007

Per altra banda el professor ho té fàcil per veure les pantalles i passejar-se per l'aula.

Connectivitat a la red Internet

El centre disposa d'intranet, aleshores es mirarà com pujar els continguts a la plataforma educativa i així els alumnes, amb la seva contrasenya, poden accedir als materials i treballar amb ells.

Altres mitjans didàctics

En l'aula s'utilitzarà bàsicament, a part de l'ordinador:

- El canó: per introduir l'activitat
- Fitxes en foli: per realitzar exercicis a banda de treballar la unitat Descartes.
- Proves en foli: per avaluar el que s'aprèn.
- Taules de control en foli: on la professora anotarà els resultats dels treballs de l'alumne