

Descartes en l'Aula

• Disponibilitat de l'aula

El nostre Centre l'IES Sa Colomina d'Eivissa, disposa de 4 aules d'informàtica amb pissarra digital i projector, un carretó de 15 portàtils i pel que fa a material propi del Departament disposem de dos carrets amb portàtil i projector.

Una vegada hem tingut els horaris personals i dels grups de 1 d'eso amb els quals durem a terme l'experimentació, hem decidit treballar dos dies en l'aula ordinària amb el portàtil del departament fent una classe mixta de noves tecnologies i classe tipus magistral. I l'altre dia directament en l'aula d'informàtica on podran tots els alumnes practicar per parelles els temes tractats.

• Característiques dels ordinadors

Els dos ordinadors portàtils que disposa el Departament són:

HP / Intel (R) Celeron (R) M CPU

580 1,83 Ghz, 1,00 GB de RAM.

Sistema Operatiu Windows XP Professional.

Connectats a Internet mitjançant ADSL del centre.

Els ordinadors de les aules d'informàtica que farem servir són:

INVES / Intel (R) D CPU 2,80 Ghz, 1,00 GB de RAM.

Sistema Operatiu Windows XP Professional.

Connectats a Internet mitjançant ADSL del centre.

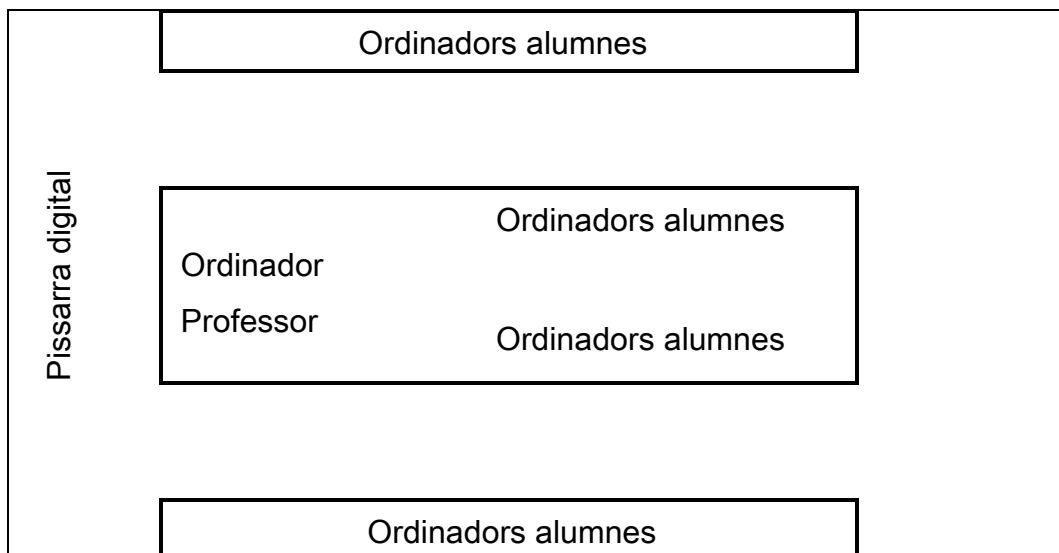
• Agrupament dels alumnes en l'aula

Les dues hores que desenvoluparem en l'aula ordinària del grup, els alumnes seuran per parelles en tres files i el professor treballarà davant d'ells fent servir el projector, i farà que els alumnes en lloc de sortir a la pissarra normal agafin ells el ratolí i realitzen les activitats proposades i així practican i perdran la por a l'ús de l'entorn de formació.

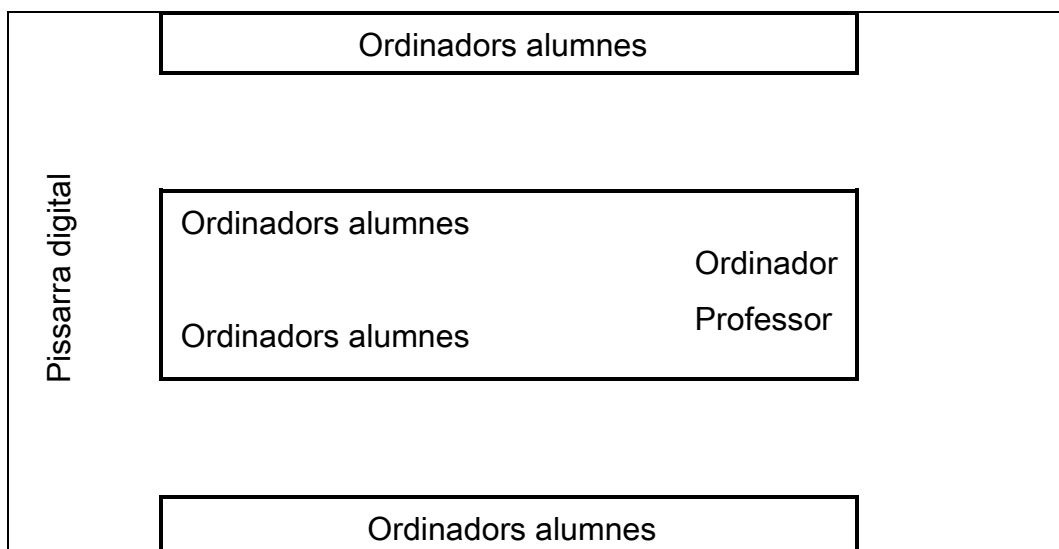
Pel que fa a l'hora de classe que durem a terme en l'aula d'informàtica el seu agrupament també serà per parelles en cada ordinador. Com que cada grup d'alumnes està format per uns vint alumnes i en teoria en cada aula hi ha 14 ordinadors operatius més el del professor es suposa que no tindrem cap problema el dia que no funcioni algun ordinador per motius aliens a nosaltres.

• Distribució dels equips

Aula Informàtica 1



Aula Informàtica 3



- **Connectivitat a la xarxa Internet**

En tot el Centre disposem de connexió a Internet amb ADSL d'alta velocitat, però com que també disposem d'una xarxa d'intranet hem creat una unitat de xarxa anomenada DESCARTES que arrossegaran els alumnes que realitzen l'experimentació, en ella els alumnes només tindran dret de lectura mentre que tots els professors del departament tindran control total, amb la qual cosa si algun dia falla Internet no tindrem cap problema. Això també ens ajudarà a que els alumnes que no tinguin accés a Internet des de casa puguin copiar-se tot el material d'aquesta unitat al seu llapis de memòria USB.

- **Altres mitjans didàctics**

Altre material que farem servir, sobretot en l'experimentació que durem a terme durant el segon trimestre amb els alumnes de quart d'ESO serà el GEOGEBRA.