

## **Práctica 2: Información.**

### **Disponibilidad del aula:**

Mi centro dispone de tres aulas de informática, con 10-12 ordenadores y para este curso se está montando una cuarta (con 20 ordenadores) específica para el ciclo formativo de Explotación de Sistemas Informáticos. Además, todo el recinto escolar en breve será zona wifi, lo cual permitiría, si fuese necesario, reforzar las aulas de informática con portátiles.

Antes de elaborar horarios ya solicité al equipo directivo disponer del aula de informática para todas las horas del grupo de 3º escogido. El aula que se nos ha asignado dispone de 10 ordenadores, lo que significa que cada alumno dispondrá de un ordenador durante toda la experimentación.

### **Características de los ordenadores:**

El aula asignada tiene unos 3 años, dispone de 10 ordenadores Pentium 4 de 3 GHz y 512 de memoria RAM, con doble sistema operativo: windows xp (sp2) i Linkat 1.0, a escoger por el usuario antes de iniciar. Las pantallas son de 17" y cada ordenador dispone de lector de CD-DVD. Evidentemente, todos ellos disponen de conexión a Internet.

Todo esto nos permitirá trabajar con conexión y, también, en local siempre que las circunstancias lo requieran.

### **Agrupamiento de los alumnos en el aula:**

Como ya he comentado, el aula dispone de 10 ordenadores, el mismo número que de alumnos. Cada alumno con su ordenador y, además, disponemos de algunos portátiles por si alguno "falla", cosa que pasa con mayor frecuencia de la deseada. Todo esto favorecerá que cada alumno trabaje a su propio ritmo.

### **Distribución de los equipos:**

La distribución de los ordenadores en el aula es en forma de U. Cada ordenador está sobre una mesa de 140×70 cm, lo cual permite trabajar cómodamente. Además la orientación del aula y la situación de las ventanas hace que sea un aula luminosa sin problemas de reflejos en las pantallas.

### **Conexión a la red Internet:**

El instituto IES d'Almenar dispone de una línea ADSL de 4 Mb. Por tanto, mientras la línea no falle trabajaremos vía Internet.

De todas formas, como ejercicio práctico y como medida de precaución, con los alumnos haremos la instalación completa del DVD Descartes para poder trabajar en local siempre que sea necesario. Puesto que no todos los alumnos disponen de línea ADSL en sus hogares, estos podrán hacer la instalación en su ordenador personal y así poder practicar en casa.

**Otros medios didácticos:**

El centro dispone de 6 cañones de proyección (5 de ellos con instalación fija) que mediante reserva están a disposición del profesorado y normalmente no hay problema de acceso. El cañón lo usaré para hacer la presentación a los alumnos de la web Descartes, de la calculadora Wiris y de las explicaciones generales que crea oportunas.