

## PRÁCTICA 2ª:

# INFORMACIÓN

## DISPONIBILIDAD DEL AULA

Como indicaba en la práctica nº 1, las siete horas semanales que corresponden al ACT del grupo de diversificación de 3º de ESO se imparten en un aula TIC por lo que los recursos informáticos para el desarrollo de la experimentación están disponible en todo momento.

## CARACTERÍSTICAS DE LOS ORDENADORES

Los ordenadores aún no tienen dos años y sus características principales son:

- Microprocesador Intel Celeron a 2,8 Ghz.
- 512 Mb de memoria RAM.
- 40 GB de disco duro.
- Monitor abatible con pantalla plana de 14 pulgadas.
- 6 puertos USB, dos de ellos con conexión en la base del monitor

El sistema operativo que tienen instalado es Guadalinex V3, y la mayoría de las unidades y aplicaciones de Descartes se encuentran instaladas en el servidor del centro, y por tanto disponible en la red interna, aunque los materiales de EDA 2005 que usaremos en la experimentación no se encuentran instalados.

## AGRUPAMIENTO DE LOS ALUMNOS EN EL AULA

Las aulas disponen de 15 ordenadores para el alumnado, como el grupo está compuesto por tres alumnos y siete alumnas, se trabajará de forma individual: cada estudiante en un ordenador, en posiciones fijas durante toda la experimentación.

## DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS

Las aulas disponen de 15 mesas, cada una de ellas con un ordenador en el centro bajo la mesa, y monitor, teclado y ratón sobre la mesa, de forma que ésta queda dividida en dos espacios para sentar a dos personas. Están dispuestas en cinco filas de tres mesas unidas entre sí, de forma que no quedan pasillos entre las columnas. Sólo hay dos pasillos laterales quedando las tres columnas entre ambos pasillos.

## CONECTIVIDAD A INTERNET

Todos los ordenadores se encuentran en red mediante cable (disponen también de conexión Wi-fi) con acceso a internet de banda ancha. El acceso a internet no suele dar problemas y la velocidad de navegación es aceptable.

## OTROS MEDIOS DIDÁCTICOS

Se dispone en el aula además de los siguientes recursos:

- Un ordenador en la mesa del profesor
- Un retroproyector de video sujeto al techo, con su correspondiente pantalla mural enrollable colocada en la parte superior de la pizarra y conectado de forma fija al ordenador del profesor mediante cable.
- La aplicación Italc que permite al profesor ver en su monitor todos los monitores encendidos en el aula.