

### Cuadro de mandos HCUV. Modulo de situación del hospital.

- **AUTORES:**  
Juan Manuel Gil González; Macario Alonso Pérez; Paz De La Torre Pardo; Jerónimo Martín Arribas; José Manuel Fontsaré Ojeado; Luis Orejon Sanz
- **INTRODUCCIÓN:**  
El registro de la actividad hospitalaria genera un gran caudal de información debido a su diversidad y variabilidad. La gestión diaria requiere de medios que permitan un acceso fluido a los datos relevantes e indicadores simples que reflejen la situación real. En ocasiones esta información no está disponible en el momento que se precisa o su acceso es demasiado complejo. En nuestro hospital hemos elaborado una aplicación sencilla e intuitiva para conocer en tiempo real la situación y actividad diaria del centro.
- **MATERIAL Y MÉTODOS:**  
La ejecución del proyecto se ha llevado a cabo por un grupo de trabajo formado por miembros de la Unidad de Informática y de la Dirección del hospital. El programa esta realizado en entorno Windows con Visual Basic 6.0 y conecta el ordenador del usuario con las bases de datos del hospital "Informix online" mediante ODBC en modo cliente-servidor. Se accede en tiempo real a las tablas del sistema HPHis y se generan tablas temporales en función de las consultas que realiza cada usuario.
- **CONCLUSIONES:**  
La primera pantalla muestra los ingresos y camas libres del centro, las consultas externas y técnicas citadas en el día y el número de pacientes en el servicio de urgencias.

En el menú puede accederse al estado de camas donde aparece una tabla con la totalidad de los servicios y unidades de enfermería del hospital con los ingresos y camas disponibles. La selección con el ratón de un determinado servicio o unidad muestra en pantalla la visión del conjunto de la planta con diferentes iconos y colores que distinguen las camas ocupadas, libres e inhabilitadas. Situando el ratón sobre la imagen de determinada cama puede visualizarse el nombre del enfermo y el médico responsable. Asimismo se indica si el paciente pertenece o no al servicio (ectópico).

En la selección de un servicio se indican los médicos del mismo con el número de pacientes asignados y la estancia media de cada uno de los facultativos. Mediante doble clic se accede al listado individual de enfermos con información, entre otros, de la fecha de ingreso y el diagnóstico.

En el apartado de consultas se muestran todos los servicios y agendas activos en el día con información de los pacientes citados para cada médico que pasa consulta o el número de pruebas previstas en servicios centrales. Mediante doble clic aparece en pantalla el listado de pacientes.

En urgencias se desglosan las atenciones pendientes de alta de las diferentes especialidades y se identifican los pacientes y el tiempo de estancia mediante doble clic.

El programa permite conocer a través de una sola pantalla, la situación del hospital en tiempo real, con información global e individualizada sobre de los ingresos, urgencias, consultas externas y técnicas del día. Los informes se muestran de forma eminentemente gráfica y su acceso es sencillo mediante el ratón y sin necesidad de usar el teclado. La aplicación ha supuesto una mejora significativa para la obtención, de forma rápida e integrada, de información acerca de la actividad diaria del centro.

