

## **xHIS: Un nuevo concepto en Sistemas de Información Hospitalarios**

*García Linares, A.J.; Reche Martínez, D.; Richarte Reina, J.M.  
Dpto. I+D+I. NOVASOFT SANIDAD. Grupo Novasoft*

### **INTRODUCCION**

Todos conocemos, en mayor o menor grado, los distintos módulos que pueden existir en un HIS (Sistema de Información Hospitalario), y la gran mayoría identificamos la gran problemática existente en el uso del mismo, sobre todo en el ámbito puramente clínico. Por otro lado conocemos que los distintos niveles asistenciales, aunque complementarios entre si, permanecen aislados a nivel de Sistemas de Información.

En el presente trabajo exponemos nuestro proyecto xHIS (eXtensible HIS) y sus características innovadoras que lo hacen único en su campo.

### **CARACTERISTICAS**

Entre otras características, destacamos:

- ✍ uso de Java como herramienta de desarrollo con las ventajas conocidas.
- ✍ Simplicidad y usabilidad
- ✍ Uso de estándares, por ejemplo XML.
- ✍ Integración Asistencial para conocer en todo momento todos los encuentros del paciente donde quiera que se hayan producido (atención primaria, hospitalaria y/o sociosanitaria).
- ✍ Integración del workflow del personal médico y de enfermería.
- ✍ Modularidad, escalabilidad y personalización al 100%, gracias a su estructura modular basada en objetos (plugins)
- ✍ Seguridad en el sentido más amplio de la palabra: Desde la utilización de PKI hasta control de la validez de datos clínicos.
- ✍ Uso de perfiles de trabajo (tratamientos, cuidados de enfermería, etc)
- ✍ Ubicuidad

### **RESULTADOS**

Los resultados funcionales obtenidos hasta el momento demuestran que, teniendo como referencia al paciente y a la actividad clínica que puede ser realizada por los distintos profesionales, es posible la construcción de un entorno de trabajo simple, pero donde es posible aglutinar los aspectos más importantes para el desarrollo del trabajo diario de una forma completamente configurable a demanda del usuario. A partir de esta actividad clínica es posible derivar todas aquellos aspectos derivados como el consumo, facturación, etc. Todo ello de una forma acorde a la praxis clínica, utilizando metáforas visuales y en definitiva, aportando un entorno de fácil utilización, muy estructurado y donde es posible representar los datos más importantes del paciente minimizando la navegación dentro de las distintas opciones del programa.