

1.4.- ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO.

1.4.1. Introducción general.

La introducción general presenta al lector el contexto en el que surge el proyecto, exponiendo los objetivos y la solución adoptada. Así mismo presenta las herramientas utilizadas y la planificación seguida en la ejecución.

1.4.2. Estado del Arte.

En el Estado del Arte presenta los conocimientos teóricos sobre tecnologías, lenguajes y conceptos necesarios para la correcta comprensión del proyecto. Se exponen los conocimientos sobre:

- Guías de Práctica Clínica: se describe este tipo de documentos, su representación y la importancia de la gestión de las mismas.
- Xindice: base de datos XML Nativa que permite el almacenamiento de documentos XML de forma íntegra.
- XPath: lenguaje que permite la construcción de expresiones que permiten seleccionar y hacer referencia a texto, elementos, atributos y cualquier información contenida en un documento XML.
- SAX/DOM: APIs encargadas del procesado de documentos XML, básicamente, escritura, lectura y validación de éstos.
- JSP: tecnología utilizada en la aplicación cliente que permite contenido dinámico para web.
- XMLSchema: estándar cuyo propósito es definir una estructura de los documentos XML asignados a dicho esquema así como los tipos de datos válidos para cada elemento y atributo.

1.4.3. Trabajo realizado.

En este capítulo se describe el servidor, el cliente y la aplicación Web creada para la realización de este proyecto. Del servidor se verá su funcionamiento, sus clases y sus diagramas. Del cliente se describen sus páginas JSPs. También se muestran los ficheros de configuración y de Guías de Práctica Clínica junto con sus respectivos esquemas de validación.

1.4.4. Manual de usuario.

El manual de usuario está enfocado a futuros usuarios que quisieran hacer uso del servicio. Se detalla los pasos a seguir para la instalación de todas las

herramientas necesarias, así como el servicio y el cliente. También se indica los pasos a seguir para el despliegue de la aplicación Web.

1.4.5. Manual de programador.

El manual de programador orienta a futuros programadores que quieran retomar aspectos del servidor o realizar ampliaciones. En él se muestra los JavaDoc de la aplicación.

1.4.6. Conclusiones.

En las Conclusiones se exponen las líneas de desarrollo que ha seguido este proyecto y la evolución hasta el cumplimiento de los objetivos.

1.4.7. Líneas futuras.

En este capítulo se muestran futuras líneas a seguir o ampliaciones que pueden realizarse apoyándose en este servicio. Esto demuestra la fortaleza e importancia de este proyecto.

1.4.8. Bibliografía.

Por último, se muestra las referencias a las fuentes consultadas que han ayudado a la comprensión, realización y depuración del proyecto.