

7.- Situación del proyecto de partida

7.1.-Introducción

El presente proyecto se ha implementado a partir del proyecto **Servidor demográfico basado en normas del CEN y CORBAMED** realizado por María Ángeles Repullo López en Abril de 2005. Su propósito era el desarrollo de un sistema de información demográfica y de un servidor de acceso a la misma, que cumpla con los estándares europeos de información sanitaria detallados en la introducción teórica. A partir de él se han ampliado los tipos de datos soportados, y se ha mejorado la interfaz de comunicación mediante la conversión a documentos XML como un paso más hacia su integración en un servicio web. Pasaremos a detallar la situación inicial del proyecto sobre la que se ha trabajado.

7.2.-Tipos CEN

Se encontraban implementados una serie de tipos CEN, tanto de los tipos básicos como de los GPICS. Éstos se detallan a continuación.

- Tipos básicos del CEN: **BL, CS, CV, DV, II, INT, Integer, IVL_TS, Numeric, OID, ST, TS, URL.**
- Tipos GPICS : **EntityName, EntityNamePart, HealthcareProfessionalRole, LanguageCommunication, PatientExtendedInformation, PatientStandardInformation, Person, PostalAddress, PostalAddressPart, SubjectOfCare, SubjectOfCarePerson, Telecom.**

Dichos tipos se implementaron con atributos públicos, un constructor con sus correspondientes parámetros y un método **toString()**.

7.3.-Base de datos

La base de datos se encontraba totalmente implementada, así como su generación a partir del código y su manejo mediante clases Java. Se incluían a su vez una serie de métodos en las clases **DB_CAG_GPIC** y **DB_BasicTypes** que permitían mediante accesos a la base de datos construir los objetos java de los tipos CEN anteriores.

7.4.-PIDS

Existía implementación de las estructuras que sirven para el intercambio de datos de dicha interfaz, con atributos públicos, un constructor con sus correspondientes parámetros y un método **toString()**.

A su vez, existía la implementación de **IdentifyPerson** como **IdentifyPersonImpl**, y **ProfileAccess** como **ProfileAccessImpl**. Ambas clases se apoyaban en los métodos ofrecidos por la clase **DB_Person**, que no utilizaba los métodos de la consulta de objetos anteriormente referidos, sino que poseía una serie de consultas propias para la obtención de los campos de mayor información, sin pasar por los tipos CEN.