

Desarrollo de un sistema de explotación y destrucción de datos de tarjeta sanitaria: Programa Pirámid.

- **AUTORES:**

José María de Lozar Sahagun; Raquel Monsalve Torron; Jesús Limeres Cochon; Cesar Gómez Fernández; Eva Asensio Rodriguez; Alfredo Main Pérez; Maria Blanco Castaño

- **INTRODUCCIÓN:**

El proyecto responde a la necesidad de disponer de una herramienta que nos permita obtener información de la población registrada en la Base de datos de Tarjeta Sanitaria de Sacyl y de los recursos a los que esta asignada, de una forma flexible, ágil y centralizada.

- **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Esta herramienta se concreta en una aplicación informática desarrollada con medios propios en la Dirección Técnica de Atención Primaria.

Todos los recursos empleados en el proyecto son de libre disposición (open source):

-Servidor LAMP (linux, apache, php)

-Ordenador Pc con java, navegador y excel u hoja de calculo compatible (Open Office, Start Office, etc.).

Mensualmente se realiza una descarga de determinadas tablas de la Base de Datos de Tarjeta Sanitaria que, previamente tratadas, se guardan en una base de datos Mysql en un servidor con Linux.

Al servidor se accede desde un programa cliente desarrollado en Java (Swing) y distribuido a través de Java WebStart, que se instala a través de un navegador y se actualiza automáticamente cuando haya alguna modificación del mismo.

- **CONCLUSIONES:**

Dispone de dos módulos o funcionalidades:

-Visualización de datos.

-Descarga de datos.

La Visualización muestra árboles de selección según Gerencias, Provincias, Continentes, Centros de Salud. Se permiten búsquedas de cualquier información contenida en los distintos árboles.

Por cada una de estas selecciones se obtienen datos:

- De población en cualquier tramo de edad.

- Cortes de Población según el Plan de Gestión o Cartera de Servicios.

- Tipos y tramos estándar de usuarios.

También se visualizan gráficos:

- Pirámides de población con tramos 1 a 10 años.

- Evolutivos de datos de las doce últimas descargas.

Toda esta información se puede ver en cualquiera de las descargas realizadas.

El módulo de descarga de datos permite:

- Seleccionar la fecha de descarga a utilizar.

- El nivel de agrupación de la información (autonomía, gerencias, zonas, etc).

- Utilizar diversos filtros para la selección realizada.

- Utilizar selecciones prediseñadas: datos estadísticos, grupos quinquenales-decenales de edad, cartera de servicios, nominas, etc.

La información obtenida se muestra en formato Excel, lo cual permite su uso y explotación desde otras aplicaciones

