

Capítulo 7

EXTENSIÓN DE LA INTERFAZ

7.1 Introducción

En el servidor demográfico se almacenan los identificadores que han sido asignados a los pacientes en otros dominios de identificación. Por ejemplo el DNI, el número del carné de conducir, número de la seguridad social, pasaporte, etc.

Por las especiales características de los identificadores, como la unicidad, ya que un identificador sólo puede pertenecer a una persona, se ha decidido extender la interfaz de gestión de identificadores del PIDS para facilitar su gestión.

Con ello tenemos funciones para obtener los identificadores de personas según diferentes criterios, como su periodo de validez, para ver que identificadores están a punto de caducar, según la entidad asignadora que los creó, o según el identificador con el que esté fusionado.

Además teniendo presente el objetivo de la federación de bases de datos y para facilitar la correlación de identificadores, se han definido funciones que devuelven todos los identificadores que una persona tiene asociada en la base de datos.

7.2 Métodos de la interfaz

A continuación se listan los métodos que se han definido e implementado.

registroId:

Registra un identificador en la Base de Datos.

getIdsbyAAN:

Devuelve los identificadores que pertenecen a una determinada entidad asignadora.

getIdsbyIVL:

Devuelve los identificadores cuyo periodo de validez esté incluido dentro del que se pasa como parámetro.

getMergedIds:

Devuelve todos los identificadores asociados al que se pasa, en cualquier caso el primero que se devuelve es el PersonId asociado.

getMergedIdsbyAAN:

Devuelve los identificadores asociados a uno dado, pero que además pertenezcan a la entidad asignadora que se especifica.

getOEHRId:

Devuelve el identificador que se pasa en el formato para identificadores definido por el OpenEHR.

getPIDSId:

Devuelve el identificador que se pasa en el formato definido en el PIDS.

mergeIds:

Función equivalente al merge del PIDS pero para ser usada con los identificadores externos al sistema.

setIVL:

Para actualizar el periodo de validez de los identificadores.

El comportamiento detallado de estas funciones se verá en el siguiente capítulo.