



Sistema de identificación de cadáveres no identificados

Identification system of unidentified cadavers

Fecha de presentación: 3 abril 2017
Fecha de aceptación: 23 junio 2017

Lic. CCP Irais Alanís Miguel y Lic. CCTP Zabdi Santiago Juárez
Colegio Libre de Estudios Universitarios, Campus Oaxaca.

“Data de la muerte”

Resumen

La siguiente base de datos es una herramienta tecnológica llamada SI-RECDDES, que facilita la identificación mediante un software que permitirá a los órganos encargados de procurar e impartir justicia a tener un orden y control preciso sobre los cadáveres que ingresen o permanezcan en los servicios forenses del país, y con ello tener como resultado un trato digno y respeto a los familiares de estos.

Palabras Clave

Cadáveres desconocidos, base de datos, postmortem, identificación, identidad, registro.

Abstract

The following database is a technological tool called SIRECDES, which facilitates the identification through software that will allow the bodies responsible for seeking and imparting justice to have a precise order and control over the bodies that enter or remain in the country's forensic services, And with it to result in a dignified treatment and respect to the relatives of these.

Keywords

Unknown corpses, database, postmortem, identification, identity, registry.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

¿Porque las Fiscalías General de Justicia en los estados del País, no tiene un registro forense sustentable y confiable, que permita auxiliar a la investigación criminal en la identificación de los cadáveres desconocidos, sin importar el estado de descomposición en la que se encuentren así como el procesamiento científico que emanen de los cuerpos desde su hallazgo y el tiempo transcurrido que pasen en los servicios médicos forenses?

Dicha investigación fue realizada en el estado de Oaxaca.

OBJETIVO

Proponer a esta institución encargada de la procuración e impartición de justicia, la utilización de una base de datos que les permita estructurar, organizar, almacenar y procesar toda la información administrativa y pericial relacionada con los cadáveres desconocidos. Permitiéndose así tener un sistema informático sustentable y permanente, que optimice la búsqueda pronta y expedita de los restos de personas sin identificar.

JUSTIFICACIÓN

El 2017 es el año con el arranque más violento del que se tenga registro en México: mil 938 homicidios solamente en el mes de enero. El flagelo de la violencia que recién cumplió una década no solo seguirá proyectando su ominosa sombra sobre el país, sino que aumentará con su cauda de muertes, daños familiares y sociales, especialistas señalan que el ascenso de la violencia homicida en México no es un fenómeno aislado como se cree, ya que el número de víctimas por homicidio ha ido incrementado considerablemente.

HIPÓTESIS

Son cuerpos sin vida, sin identidad, sin historia, sin familia, son los "NN" masculino y femenino los también llamados no nombre. Son los cadáveres que nadie ha reclamado y que aún permanecen en los servicios médicos forenses, y las fosas comunes del país. Ante la total indiferencia que han mostrado las autoridades de los órganos encargados de la procuración e impartición de justicia, en llevar a cabo su identificación.

Sería fundamental poder saber si a nivel nacional ya existe un sistema de información para cadáveres desconocidos, que cumpla con las características específicas que la labor pericial requiere por el tipo de investigación criminalística que se realiza dentro de estas instituciones. Para crear esta base de datos era importante saber que elementos deberían conformarla ya que su estructura y organización dependería de la información recabada dentro de la institución sometida a estudio, que como consecuencia de ello pudieran sugerirse nuevos cambios o soluciones para complementar y optimizar el uso de la base de datos en un proceso de identificación postmortem.

"La fiscalía general de justicia del estado de Oaxaca no tie-

ne un registro confiable y sustentable de información para cadáveres desconocidos, por que las autoridades de esta institución tienen un total desinterés en llevar a cabo la identificación de estos cadáveres si identidad".

La identificación postmortem es un tema conocido pero poco estudiado, en el cual las autoridades gubernamentales han mostrado un minúsculo interés por resolver la situación que se está presentando con todos los cadáveres que se han quedado sin identificar, ya que su preocupación se basa únicamente en las crecientes estadísticas por el número de cadáveres desconocidos que ingresan a los servicios medico forenses del país, y no en proponer una solución para resolver este problema. Esta investigación pretende analizar el por qué las instituciones encargadas de

la procuración e impartición de justicia han mostrado un total desinterés en la identificación de cadáveres desconocidos, prueba de ello es que no se tiene un registro sustentable y confiable que les auxilie en la identificación de estos cadáveres.

La utilidad de esta investigación radica en proponer a estas instituciones encargadas de la procuración e impartición de justicia, la utilización de una base de datos que les permita poder estructurar, organizar, almacenar y procesar toda información administrativa y pericial relacionada con los cadáveres sin identificar. Esto con la única finalidad de crear conciencia en las autoridades encargadas de resolver la situación, proponiéndoles poder establecer un procedimiento de identificación

postmortem bien fundamentado y sustentable, que promueva y proponga un trato digno a los cadáveres sin identificar, y a fomentar el respeto por las familias de estos.

INTRODUCCIÓN

En Mexico hoy día, tenemos al menos 24800 personas cuyo paradero se desconoce, dicha cifra es consecuencia de los más altos índices de violencia que han ido incrementando a lo largo y ancho de todo el territorio nacional, estas cifras estadísticas son el resultado de las víctimas mortales que ingresan y permanecen en los servicios medico forenses para posteriormente tener como destino final las fosas comunes del país, ante el total desinterés que existe por parte de las autoridades encargadas de la procuración e impartición de justicia, al no darle la dignidad humana a estos

"Software -es toda la información procesada por los sistemas informáticos-"

cadáveres y proponer nuevos procedimientos que traten científicamente al cadáver para poder darles una identidad legal y civil.

Es importante crear conciencia en las autoridades ministeriales, forenses y judiciales de lo imprescindible que es poder llevar a cabo la identificación de estos cadáveres utilizando herramientas sofisticadas que faciliten y almacenen los datos del proceso de identificación, mediante las técnicas forenses apropiadas, que fomente el reconocimiento científico como un ende que preserve la dignidad humana tanto del cadáver como de sus familias.

Actualmente en México se propuso, una herramienta informática que permitirá la identificación de personas desaparecidas, se trata de la base de datos ante mortem y post mortem (AM-PM), que fue creada por la Agencia Internacional de Búsqueda, al término de la Segunda Guerra Mundial en 1945, cuyas licencias de uso del software ha comenzado a entregar el Comité Internacional de la Cruz Roja.

Se tiene conocimiento de que esta base de datos fue propuesta para donación en México desde el año 2013, obsequio hecho por el comité de Cruz Roja Internacional.

Actualmente en este año 2017 se utiliza esta base de datos aplicando tres mecanismos para la localización de personas: el dispositivo de búsqueda urgente, el registro único de fosas comunes y la red nacional de procuración de justicia para la búsqueda de personas no localizadas, es en esta última se desarrollará el software AM-PM. Sin definir en cuánto tiempo podría quedar conformado el banco de datos AM-PM, Castillo Rodríguez comentó que la idea es generar una red nacional forense para que se acorten los tiempos de ubicación de fallecidos, siendo importante mencionar que alrededor de ocho estados en el país son quienes la utilizan, y el resto de los estados lleva su propio registro.

“Base de datos”

¿QUÉ ES UNA BASE DE DATOS?

Es el conjunto de información que está organizado y estructurado de un modo específico para que su contenido pueda ser tratado y analizado de manera rápida y sencilla.

Las bases de datos, por lo tanto, presentan datos estructurados de acuerdo a diferentes parámetros. Al disponer la información de una cierta forma, el

usuario puede encontrar aquello que busca con facilidad, a diferencia de lo que le sucedería si todos los datos estuvieran mezclados y sin ningún tipo de orden. Las bases de datos es una disciplina organizacional, un método, más que una herramienta o una tecnología. Requiere de un cambio conceptual y organizacional.¹

Una base de datos contiene entidades de información que están relacionadas vía organización y asociación. Donde la arquitectura lógica de una base de datos se define mediante un esquema que representa las definiciones de las relaciones entre las entidades de información. Y donde la arquitectura física de una base de datos depende de la configuración del hardware residente. Sin embargo, tanto el esquema (descripción lógica como la organización (descripción física) deben adecuarse para satisfacer los requerimientos funcionales y de comportamiento para el acceso al análisis y creación de informes.

VENTAJAS



- Independencia de datos y tratamiento
- Coherencia de resultados.
- Mejora en la disponibilidad y accesibilidad de datos
- Eficiente gestión de almacenamiento
- Globalización de la información
- Eliminación de información inconsistente
- Permite compartir información
- Permite mantener la integridad en la información
- Mejora en los servicios de copias de seguridad

TIPOS DE BASE DE DATOS

- **Bases de datos Estáticas:** Con este término se hacen referencia aquellas bases de datos de sólo lectura. Su propósito esencial consiste en el almacenamiento de información de carácter histórico, con el fin de que luego sea usada para analizar la conducta de una serie de datos a lo largo del tiempo. De esta manera, es posible efectuar proyecciones y actuar en consecuencia.
- **Bases de datos Dinámicas:** reciben esta denominación debido a que los datos allí acumulados son reformados con el correr del tiempo. De esta manera se realizan acciones tales como actualizaciones, eliminaciones o agregado de datos, más allá de las acciones básicas de consulta.

LA CRIMINALÍSTICA Y SU RELACIÓN CON LA IDENTIFICACIÓN DE CADÁVERES

Para el Dr. Rafael Moreno Gonzáles. La criminalística es la disciplina que aplica fundamentalmente los conocimientos métodos y técnicas de investigación de las ciencias naturales en el examen del material sensible y significativo relacionado con el presunto hecho delictivo, con el fin de determinar, con auxilio de los órganos

1 <http://es.ccm.net/contents/66-introduccion-a-las-bases-de-datos>

encargados de administrar justicia, su existencia o bien reconstruirlo, o bien señalar y precisar la intervención de uno o varios sujetos en el mismo.²

Para el maestro Pedro López Calvo, la criminalística moderna de acuerdo a su estudio y análisis se divide en tres fases:³



¿QUE ES IDENTIDAD? Y ¿QUE ES IDENTIFICACIÓN?

Identidad es la asociación de caracteres que individualizan a una persona y la diferenciandolosdemás;yLa identificacióneselprocedimientomedianteelcual se recogen y agrupan sistemáticamente esos caracteres. Por ello decimos que la identidad se pierde cuando las características distintivas de una persona se desintegran y/o su cuerpo se transforma totalmente.⁴

¿QUÉ SON LOS SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN?

Los sistemas de identificación son el conjunto de técnicas y métodos empleados con el fin de lograr la identidad, de los individuos vivos.



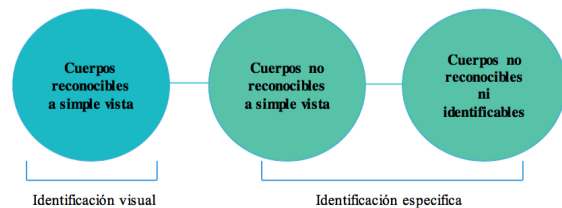
- Características físicas generales
- Señas particulares
- Media Filiación
- Prendas de vestir
- Fotografías
- Estudio Necrodactilar
- Estudio Estognámico
- Estudio Antropológico
- Estudio autopsia-médico legal
- Estudio de ADN

Estudio de los cadáveres

Este tipo de estudio es realizado por un equipo forense, cuya información variará según la naturaleza del hecho, generalmente se debe contar con médicos expertos en medicina y patología forense, que de acuerdo a las características del suceso deberán intervenir, antropólogos forenses, odontólogos forenses, dactiloscopistas y profesionales en las ciencias sociales. Así mismo se requiere la participación de técnicos en disección y radiología, como auxiliares de oficina, todo este personal formará parte de

un equipo en identificación que trabajara en conjunto y bajo el mando de las personas a cargo

Un factor determinante para definir los procedimientos de identificación es el estado que presentan los cuerpos, que para tal fin se clasifican de la siguiente forma.



¿QUE ES SIRECDES?

Es una base de datos a la cual llamamos “Sistema integral para el registro de cadáveres desconocidos”

PANTALLA PRINCIPAL



La primera opción permite el ingreso al sistema desde el icono de inicio, galerías, consultas y quienes somos.

- Icono de inicio nos lleva a identificar la misión y visión que como objetivos busca ofertar el sistema integral para el registro de cadáveres desconocidos (SIRECDES), así como la definición de los cadáveres “nn”.
- El icono de galerías muestras fotografías relacionadas con las técnicas utilizadas en el proceso de identificación forense.
- El icono de consultas permitirá al usuario tener acceso a la información jurídico pericial que se ha almacenado en el sistema integral para el registro de cadáveres

**“La identificación
procedimiento por cual
se recogen y agrupan
sistemáticamente esos
caracteres.”**

2 MORENO Gonzales L. Rafael.” compendio de criminalística” Ed. Porrúa, Argentina. 2007 pp,61- 65.
3 LÓPEZ Calvo Pedro “Investigación criminal y criminalística”,2a.ed.Ed. Temis, Bogotá Colombia 2006.pp 150-157.
4 CORREA Ramírez, Alberto Isaac, “Identificación Forense”,2a.ed., Ed.trillas, México, 2007, pp. 7- 11.

desconocidos.

- El icono llamado quienes somos, nos permite conocer quién es sirecdes, su alcance forense y para qué sirve dentro del ámbito de la investigación criminal.

¿SIRECDES ES?

“Un cadáver es un cuerpo muerto”

Definición, DRAE

Es un sistema integral para el registro de cadáveres desconocidos, que fue creado con la finalidad de colaborar conjuntamente con los órganos encargados de la procuración e impartición de justicia, en la integración de información que es recabada durante un proceso de identificación, el cual les permite almacenar, procesar y acceder a la información para poder establecer una identificación postmortem.

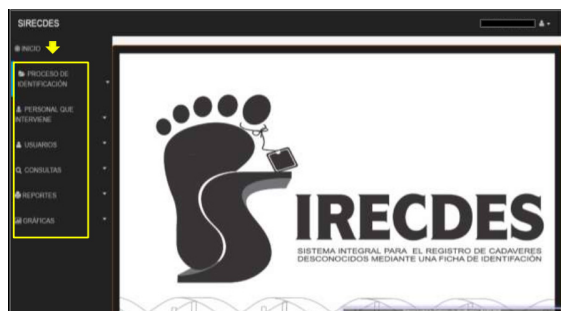
MISIÓN

- Coadyuvar con las instituciones forenses del país, para mejorar el sistemas de registros en identificación humana relacionados con los cadáveres que ingresan y permanecen en calidad de desconocidos (NN) en los servicios medico forenses del país, y con ello proponer a SIRECDES como un sistema eficaz y adecuado que permita facilitar el ingreso y consulta de datos científicos-periciales en los órganos encargados de procurar y administrar justicia; con el fin de darles un trato digno y el derecho a ser identificados.

VISIÓN

- Servir como una herramienta tecnológica que llegue a todas las instituciones forenses encargadas de la identificación de cadáveres desconocidos, que permitan sistematizar y optimizar toda la información científica – pericial desde el inicio de la investigación hasta la conclusión de la misma; mediante un software que permita el almacenamiento y estructura de datos, buscando así disminuir el índice de cadáveres sin identidad en todo el país.

SEGUNDA PANTALLA



Una vez regresando al icono de inicio, te da la opción de ingreso al sistema en general, donde específicamente se identificaran las partes que le dan estructura al sistema. Proceso de identificación, Personal que interviene, usuarios, consultas, reportes y gráficas.

- En el proceso de identificación se encuentran datos específicos relacionados a la investigación forense realizado a los cadáveres.nn
- Personal que interviene: brindara información del personal forense que intervino durante el procesamiento científico técnico del cadáver nn.
- Usuarios: permitirá identificar el registro previo, del personal que interviene durante la investigación
- Consultas: permitirá identificar a los usuarios que hayan ingresado a solicitar información, como personal forense ac editado o público en general.
- Reportes: en este icono el usuario solicitara el permiso de impresión de la información que se requiera a los administradores del sistema.
- Graficas: dará información estadística de las investigaciones realizadas con el sistema.

Sirecdes busca optimizar, el sistema de identificación de cadáveres “nn”, clasificándolos en un proceso visual y específico. Apartado que agrupa y recaba características e imágenes que pueden ser usados durante el análisis forense de los ordenadores para la obtención de información relacionada a los cadáveres que fueron divididos de la siguiente manera:



Dentro de este sistema encontramos un apartado denominado proceso de identificación en el cuál se acumulan características e imágenes que pueden ser usadas durante el análisis forense de los ordenadores para la obtención de información relacionada a los cadáveres que fueron divididos de la siguiente manera:

- Visual: Permite dotar de información científico técnico pericial y forense que se le realizan a los cadáveres con una data de muerte no mayor a las 48 horas, que pueden ser reconocibles a simple vista, son cadáveres frescos completos, con rasgos y pulpejos preservados. Supone establecer su individualidad a partir de rasgos o cualidades que la distinguen de todos los demás.
- Especifica: Permite dotar de información científico técnico pericial y forense que se realizan a los cadáveres no reconocibles a simple vista pero identificables, son cadáveres completos con alteración de rasgos, descompuestos, fragmentos óseos, o corporales con pulpejos preservados o recuperables, o con hallazgos odontológicos.

PRINCIPALES ELEMENTOS QUE INTEGRAN UN CASO DE IDENTIFICACIÓN VISUAL

1. Datos administrativos

2. Datos Personales

3. Registro Fotográfico

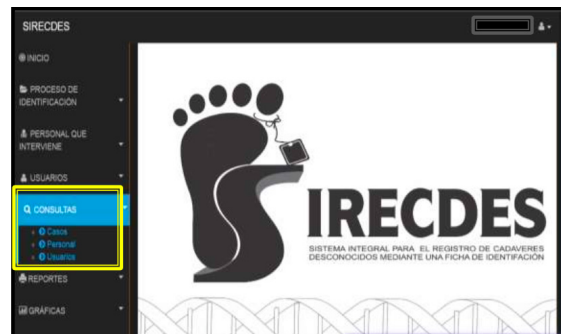
4. Señas particulares

5. Prendas de vestir

6. Informe de necropsia

7. Registro dactilar

TERCER PANTALLA



Dentro de esta herramienta también encontramos las consultas que pueden ser de:

- Casos: Donde se puede visualizar toda la información que fue requerida en el momento del hallazgo del cadáver, y al momento de llevar a cabo la necropsia médico legal, tomando en cuenta que se hace todo el registro de las particularidades del cadáver dependiendo del estado en que se encuentre.
- Personal: es todo aquel que interviene en la realización de las pruebas periciales que le son realizadas al cadáver; como son: médico forense, dactiloscopista, antropólogo, odontólogo, genetista, etc.,
- Usuarios: Este sistema lo registra de tres maneras que pueden ser ciudadanos (cualquier persona que requiera de consultar este sistema), personal (el que interviene en las periciales) y administrados que es quien tiene la capacidad de controlar el software.

CUARTA PANTALLA



Las gráficas sirven para ilustrar y presentar un conjunto de datos relacionados entre sí, de manera que facilite su comprensión, comparación y análisis.⁵

Cada una de las gráficas que tiene este sistema produce tiene que ver con información relacionada con el registro de cadáveres desconocidos, tomando como ejemplo las siguientes variables que son, año, meses, cadáveres no identificados etc. En términos generales las gráficas muestran el comportamiento del sistema y nos ayuda a establecer un porcentaje relacionado con la información ingresada.

5 <http://www.paraque-sirve.com/para-que-sirve-una-grafica/>

CONCLUSIÓN

A lo largo del desarrollo de esta investigación se logró demostrar que la utilización de métodos convencionales como es el uso de libros con anotaciones manuscritas no son las mejores opciones, ya que a lo largo de los años han sido utilizados por la mayoría de las áreas forenses, o citándose como consecuencia de ello una serie de errores y omisiones a falta del total desinterés que han mostrado los órganos encargados de procurar y administrar justicia, al no proponer nuevos métodos que faciliten y auxilien

“Identidad es la asociación de caracteres que individualizan a una persona y la diferencian de los demás”

en la identificación de cadáveres desconocidos. Razón por la cual Sirecdes se propone como una base de datos, que se sustenta principalmente la recolección, estructura y organización de toda información forense relacionada con los cadáveres que no tienen una identidad. Recalcando que este sistema presente una estructura de acuerdo a los parámetros forense que exige la identificación lo que dará como resultado poder disponer de una información optimizada, clara y certera; donde el usuario puede encontrar todo aquello que busca con facilidad y rapidez. Las bases de datos son una disciplina organizacional, un método, más que una herramienta tecnológica, requiere de un cambio conceptual y organizacional.

Al hablar de una base de datos, nos estamos refiriendo a una entidad en la cual se pueden almacenar datos de manera estructurada, con la menor redundancia posible, generalmente hablamos de un sistema de información para designar a una estructura global que incluye todos los mecanismos para compartir datos. Es aquí donde nosotros pudimos comprobar lo importante que es la utilización de una base de datos, ya que proporciona a los usuarios el acceso a datos, que pueden ser visualizados, ingresados y/o actualizados, en concordancia con los derechos de acceso que se hayan otorgado, demostrando así su utilidad y aplicación en la ciencia forense, ya que entre mayor sea el número de datos almacenados habrá una mejor forma de controlar la información. Lo cual reducirá el margen de error humano, la identificación de los cadáveres sin identidad, dignificando así el trato hacia ellos.