



CERTIFICACION de IDENTIDAD de INDIVIDUOS

Las soluciones llave en mano BioAp Software permiten adicionar a sus aplicaciones identificación por huella dactilar de los individuos que conformen su base de datos. Estas prestaciones son meras herramientas que potencializan y dan valor agregado a su aplicación.

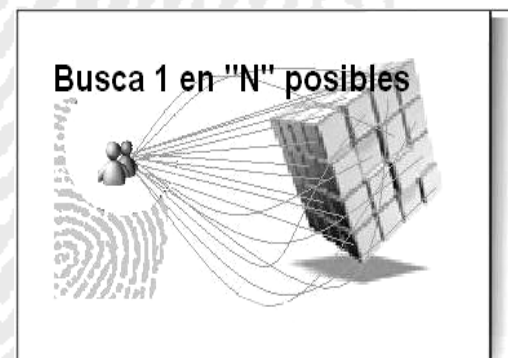


Como trabaja nuestra identificación por huella dactilar?

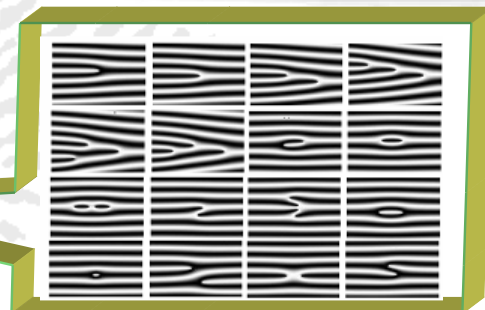


Se captura la huella con un scanner óptico realizando una clasificación de la misma, esta huella es codificada y procesada sobre la base del análisis de los puntos característicos de la huella (minucias). Este algoritmo AFIS, (Automated FingerPrint Identification System) deja la información única de cada persona en una Base de Datos Biométrica con el fin de ser utilizada en múltiples aplicaciones. El AFIS Verifinger ha sido adoptado por nuestra empresa, permitiendo desarrollar cualquier programación necesaria al momento de la identificación.

A diferencia de las aplicaciones de certificación del mercado, este es un sistema de identificación sin la necesidad de credenciales. Prescinde del uso de una clave (PIN) para poder comparar la huella digital viva del lector versus la huella almacenada en la base de datos de la persona al ingresar. Este método de verificación o Macheo se lo denomina del tipo 1 a N, ya que a partir de la huella de la persona se analiza la misma dentro de la base de huellas dactilares disponibles en tiempos no superiores a 1,5 segundos. (Tiempos de ID para 10000 huellas dactilares en combinación al equipamiento de búsqueda y soporte).



Mediante el lector de huellas se obtiene la imagen



Se clasifican e identifican las características propias de las huellas dactilares de los individuos (minucias), se genera un template en formato encriptado de manera de asegurar la no violabilidad de la información.

Tabla 1. Tipos de Minucias.

Características	
	Terminación
	Bifurcación
	Laguna
	Borde independiente
	Punto o isla
	Aguijón
	Cruce

Este template puede almacenarse en múltiples formatos de base de datos, desde Access, mySql, SQL, archivos binarios, dentro de tarjetas con memoria, etc. lo que facilita la integración a sus aplicaciones.

Nuestro sistema de búsqueda permite combinar búsqueda s 1 a N con 1 a 1 para los casos en que las huellas dactilares no presenten la calidad necesaria que aseguren un alto nivel de seguridad (falsa aceptación) con bajos niveles de falso rechazo.

Las estadísticas obtenidas a lo largo del tiempo, las cuales varían respecto al tipo de población de huellas a almacenar, indican que alrededor del 3 % de las huellas presentan dificultades en su identificación. Para ello desarrollamos dentro de los programas de enrolamiento que conforman la solución biométrica la certificación de calidad de las mismas y la repetición de la mejor huella obtenida. Adicionalmente se puede asignar número de PIN, facilitando al equipo identificador la certificación de identidad en el solo caso de huellas dificultosas.

COMPOSICION del KIT

Lector de huellas dactilares BIO-DESK 2600.

SDK Verifinger 5.0 y un dongle de licencia

Programas ejemplo de enrolamiento y almacenamiento de huellas en

Bases Access desarrollado en VB6.

Capacitación de 4 hs en el domicilio del cliente.



Servicio de Consultoria de Identificación

Asesoramos y desarrollamos en forma conjunta con sus recursos de programación adecuaciones a sus aplicaciones actuales para integrar el uso de huella dactilar.

Adecuamos el uso de huella dactilar a equipos pre-existentes.

METODOLOGIA DE IMPLEMENTACION

Nuestra metodología de implementacion nos Asegura proyectos exitosos, las etapas que destacamos son:

- . Acuerdo de Expectativas
- . Capacitación del equipo implementador
- . Análisis de requerimientos y adecuaciones
- . CRP (Conference Room Pilot) prueba piloto
- . Preparación del Lanzamiento
- . Lanzamiento efectivo

Nº	Activación	Tarea	Responsable	Inicio	Fin	Estado
1	Administración	Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
2		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
3		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
4		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
5		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
6		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
7		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
8		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
9		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
10		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
11		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
12		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
13		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
14		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
15		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
16		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
17		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
18		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
19		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
20		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
21		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
22		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
23		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
24		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
25		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
26		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
27		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
28		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
29		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
30		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
31		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
32		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
33		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
34		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
35		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
36		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
37		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
38		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
39		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
40		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
41		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
42		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
43		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
44		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
45		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
46		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
47		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
48		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
49		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			
50		Definición de alcance y objetivos del proyecto	BIOP-MSA			

Plan de trabajo conjunto, pactado con fechas de control de avance.