

Cómo trabaja esto



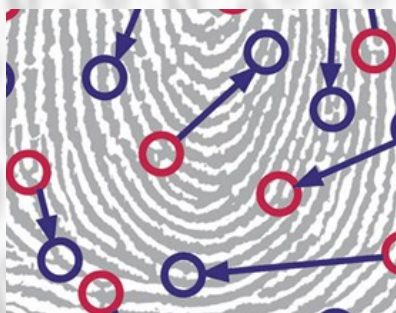
identiMetrics™
Simplify your school day

Proceso de escaneo de dedo de identiMetrics



El dedo es escaneado

Para ser inscrito en el software de la computadora, el escáner biométrico analiza el dedo de la persona. El software informático desarrolla una grilla de intersección puntos de los remolinos y arcos del dedo escaneado.



Puntos únicos identificados

El software crea una plantilla que muestra la intersección de puntos únicos en el dedo. La imagen de la huella digital se destruye. La plantilla se convierte a un número binario. El número binario se encripta. y es almacenado.



Puntos convertidos a un número binario único

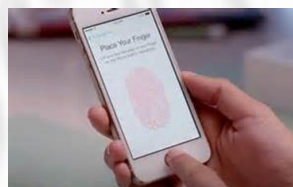
Cuando la persona vuelve para ser identificada, el escáner de dedo de nuevo escanea el dedo. El software de la computadora compara la nueva plantilla con las otras plantillas en la base de datos. Cuando se encuentra una plantilla coincidente, la persona es identificada. Este proceso de identificación y coincidencia se lleva a cabo en menos de un segundo



El número binario encriptado vinculado a la identificación

Nunca se almacena una imagen de huella digital. Las huellas dactilares no pueden ser recreadas desde la plantilla.

¡Al igual que el iPhone!



Diferencias Entre el Software de Identificación y las Aplicaciones de Cumplimiento de la Ley

Software de Identificación	Aplicaciones de Aplicación de la Ley
Utiliza imágenes planas de solo dos dedos para crear plantillas.	Captura imágenes enrolladas de los 10 dedos.
Las imágenes planas revelan el centro del dedo y requieren solo un Mínimo de puntos de identificación únicos para hacer un partido.	Las imágenes rodadas capturan puntos de identificación únicos en toda la superficie del dedo con el fin de recoger el número máximo identificando puntos únicos.
El propósito es identificar a una persona que ya está inscrita en el software.	El propósito es identificar sospechosos basados en imágenes de huellas dactilares tomado directamente de la escena del crimen.

Preguntas Frecuentes

P: ¿Por qué elegir el escaneo con el dedo para identificar? R: La biometría es un método automatizado de reconocimiento de una persona basado en una característica de comportamiento. Incluyen cara, huella digital, geometría de la mano, escritura a mano, iris, retina, vena y voz, todo lo que sea parte de ti.

P: ¿Por qué elegir el escaneo con el dedo para identificar? R: Porque es rápido, preciso, rentable y seguro.

P: ¿Se le puede dar mi huella digital a alguien más? R: No. No hay imágenes de huellas dactilares almacenadas. Sólo representaciones numéricas encriptadas de los puntos únicos de la huella digital almacenada.

P: ¿Se pueden sacar mis datos de huellas dactilares de la computadora y usarlos para recrear mi huella dactilar? R: No. identiMetrics nunca toma su huella dactilar, solo puntos únicos. La huella digital real no se puede recrear a partir de la plantilla cifrada.

P: ¿Se pueden tomar mis huellas digitales del software de la computadora y usarlas en otro sistema de huellas digitales? R: No. identiMetrics™ utiliza un Algoritmo propietario que solo se puede utilizar con el software identiMetrics.

P: ¿Pueden las huellas dactilares ser copiadas o utilizadas por otra persona? R: No. Es imposible duplicar o falsificar huellas digitales de la información almacenada en el software identiMetrics.

P: ¿Alguien puede ingresar a la base de datos identiMetrics y extraer una imagen de huella digital o una plantilla digital y asociarla a una determinada persona? R: Según la Dra. Stephanie Schuckers, Directora del Centro de Investigación de Tecnología de Identificación de la Universidad de Clarkson, El software biométrico no almacena la imagen de huella digital del usuario. Las imágenes se destruyen después de que se utilizan para construir un único modelo matemático utilizando tanto la minuciosidad como el análisis vectorial. Esa plantilla digital encriptada no puede ser descifrada ni decodificada para obtener la plantilla basada en la minucia y, por consiguiente, volver a crear la imagen original de la huella digital.

P: ¿Los gemelos tienen las mismas huellas digitales? R: No. Cada persona tiene huellas dactilares únicas, incluso los gemelos.

P: ¿Los escáneres dactilares propagan gérmenes? R: De acuerdo con un estudio de la Universidad de Purdue, los sensores biométricos no son más sucios que los picaportes.

P: ¿Por qué la biometría en las escuelas? R: Muchas áreas en una organización requieren identificación. Los tipos más comunes de identificación actualmente en uso son tarjetas de identificación con foto, PIN y, por supuesto, identificación visual. Cada uno de estos métodos crea sus propios problemas y es una pérdida de tiempo y recursos. Las tarjetas son regularmente olvidadas, perdidas, mutiladas y compartidas; Los PIN son fácilmente olvidados, intercambiados o robados. Además, la identificación visual es un mala solución, especialmente con las preocupaciones de seguridad considerables de hoy y los problemas de presentación de informes. Al utilizar la biometría para la identificación, los problemas y los costos asociados con los métodos actuales se pueden evitar y se pueden establecer nuevos estándares de responsabilidad.

P: ¿Qué pasa con las preocupaciones de privacidad de los padres? R: Los padres deben confiar tanto en las escuelas como en los proveedores de servicios que trabajan con las escuelas. En un esfuerzo para garantizar que los padres puedan confiar tanto en escuelas como en las organizaciones utilizan los datos de los estudiantes, el Foro de Futuro de la Privacidad y el Software y La Asociación de la Industria de la Información ha desarrollado un Compromiso de Privacidad del Estudiante que los proveedores de servicios de educación están firmando para mostrar su compromiso de salvaguardar la privacidad de los estudiantes. identiMetrics fue uno de los primeros firmantes del compromiso de privacidad del estudiante www.studentprivacypledge.org.

¿Necesitas más información? Por favor visite nuestro sitio web www.identiMetrics.net

400 York Road Suite 200 • Jenkintown PA 19046 • 215-836-5640 • www.identimetrics.net ©2017