



BEYOND SECURITY

**KABA**<sup>®</sup>

**Biometría:  
fiable, simple, cómoda**

## Biometría - identificación fiable de personas

Situar el dedo sobre el sensor y listos.

Más cómodo es imposible.



# ¿Por qué biometría?

¿Desea una identificación fiable de sus empleados?  
¿Incrementar la seguridad y al mismo tiempo ahorrar costes?  
Entonces el registro biométrico de datos Kaba es lo que necesita.

Los procedimientos biométricos se han consolidado en el control de horario y el control de acceso. Se trata de procesos probados que garantizan un uso sin fisuras en la práctica. Kaba empezó a dedicarse a la biometría de forma temprana y actualmente cuenta con un sólido know-how en desarrollo y uso de soluciones biométricas. Entre el gran número de características de identificación biométrica posibles (dedo, venas, mano, iris), Kaba optó

por el dedo. El captura de datos con el dedo se caracteriza, a diferencia de otras tecnologías, por una buena capacidad de identificación, un elevado nivel de seguridad y la mayor aceptación entre los usuarios. Esto no es sorprendente, porque el proceso de registro es sencillo y rápido: basta con tocar brevemente el sensor con el dedo.

La oferta de Kaba en el área de la biometría es muy diversa. Le ofrecemos todos los terminales de captura de datos actuales con sensor biométrico: la elección es suya.

## Principales ventajas

- > Uso sencillo, seguro y cómodo
- > Identificación fiable de personas
- > Las características biométricas no se pueden olvidar, perder, sustraer o ceder a terceros
- > Basta de «fichar» por los compañeros
- > Seguridad jurídica: quién ha registrado qué, cuándo y dónde
- > Protección de datos plenamente garantizada: No es posible reproducir una huella dactilar a partir de un patrón de la huella.
- > Ahorro de costes
  - Menos entradas erróneas y menos correcciones necesarias
  - Sin necesidad de tarjetas de identificación y su administración
- > Integración sencilla en sistemas ya existentes





## Identificación dactilar por biometría, ¿cómo funciona?

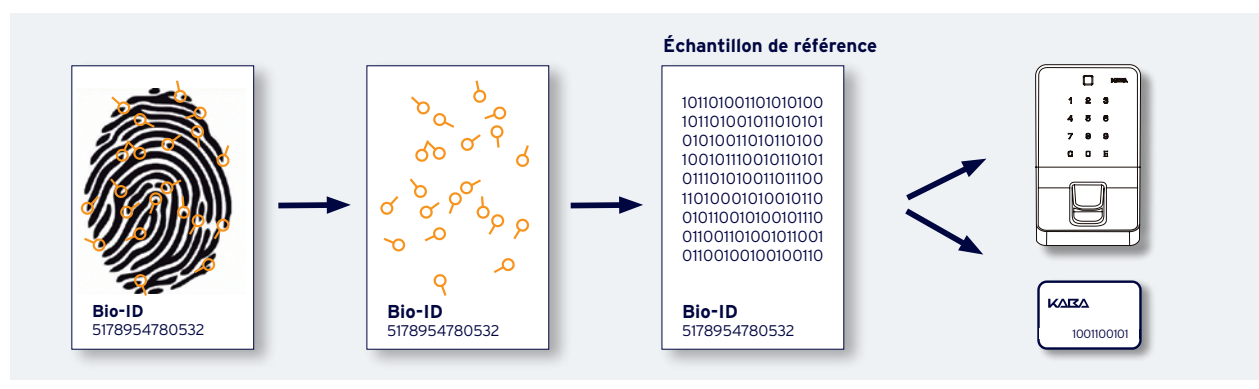
Ya no es la tarjeta de identificación sino el dedo lo que identifica de forma fiable y jurídicamente vinculante a la persona, pero ¿cómo funciona exactamente?

El principio es sencillo. A partir de las características distintivas de la yema del dedo, la unidad de lectura biométrica crea un patrón de identificación único, que no es sino una descripción matemática de datos de posición que identifican los puntos finales de las líneas de los dedos o sus bifurcaciones.

El patrón se almacena como referencia unívoca de la persona en un proceso de registro que solo se realiza una única vez. A partir de este patrón de referencia no se puede reproducir ninguna huella dactilar visual. Para garantizar una identificación fiable en todo momento, se parametrizan siempre dos dedos diferentes.

Si un empleado ha de autenticarse en un terminal, deberá situar el dedo sobre el sensor. El dedo se compara con el patrón de referencia almacenado. Si coinciden, se realiza el registro de horario o de acceso.

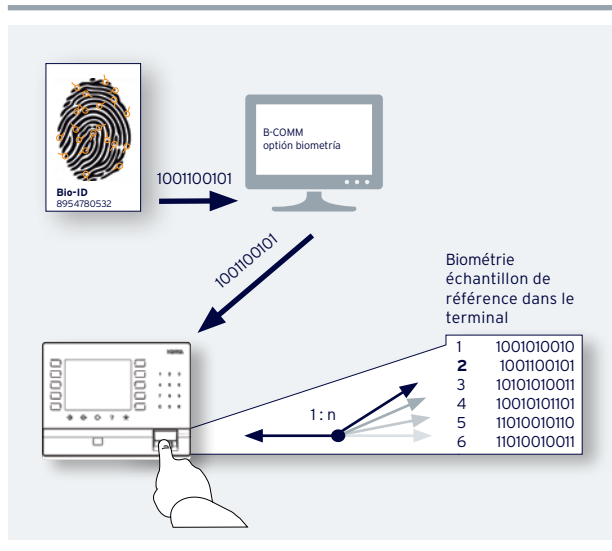
### EL PRINCIPIO DE LA IDENTIFICACIÓN



# Dos procedimientos diferentes: identificación o verificación

¿Desea realizar un registro biométrico y dejar de usar para siempre las tarjetas de identificación? ¿Utiliza ya tarjetas de identificación y desea incrementar la seguridad en su empresa con un procedimiento biométrico? Kaba le ofrece tanto el proceso de identificación como el de verificación. Ambos procedimientos tienen sus ventajas.

## IDENTIFICACIÓN

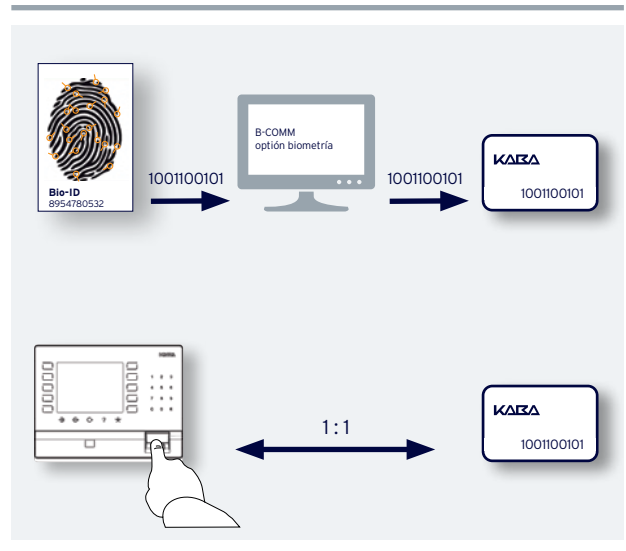


### El procedimiento de identificación

En este procedimiento se almacena el patrón de referencia en el terminal. Cuando un empleado sitúa el dedo sobre el sensor se realiza una comparación conocida como 1:n. En el proceso, el dedo se compara con todos los patrones de referencia asignados a ese terminal. Si coinciden, se realiza el registro de horario o de acceso.

Con este procedimiento sin tarjeta de identificación, cada persona se identifica únicamente con el dedo. Esto tiene la ventaja de que no es necesaria la administración de tarjetas de identificación. Otra de sus ventajas es que el dedo, obviamente, siempre va con nosotros y no se nos puede olvidar o sustraer.

## VERIFICACIÓN



### El procedimiento de verificación

En la verificación se almacena el patrón de referencia personal en la tarjeta de identificación del empleado. A diferencia de la identificación, en este caso cuando una persona sitúa su dedo sobre el sensor se realiza una comparación 1:1. Primero se lee el patrón de referencia de la tarjeta de identificación, para compararla luego con el dedo que acaba de leerse. Si ambos coinciden, se registra el tiempo o se permite el acceso.

La verificación constituye una forma de identificación muy rápida y segura. Los datos biométricos se almacenan directamente en la tarjeta de identificación del empleado, por lo que este procedimiento se puede utilizar también en países en los que se prohíbe su almacenamiento centralizado o transmisión electrónica. La responsabilidad de los datos biométricos personales es en todo momento del empleado.

# Productos actuales de Kaba para su solución de biometría



## Terminales de captura de datos B-web 93 00 y B-web 95 00

Los terminales de las series B-web 93 00 o B-web 95 00 han demostrado su fiabilidad en la práctica. Su manejo es intuitivo y seguro gracias a la opción de biometría y el concepto de uso «Guide by Light». Esto incrementa la comodidad y reduce las entradas erróneas y las posteriores correcciones.

Los terminales son fáciles de instalar y se pueden adaptar y ampliar para responder exactamente a sus necesidades

## Lector biométrico B-web 91 05 FP

El lector biométrico B-web 91 05 FP en el moderno diseño de Kaba garantiza una identificación fiable de personas e incrementa la seguridad en su empresa. La combinación de un sensor biométrico óptico de alta calidad, un lector opcional LEGIC advant y un teclado capacitivo garantiza todos los requisitos de un sistema de identificación práctico y viable. El lector tiene la certificación de la clase de protección IP54 y se puede utilizar también para la seguridad de edificios y en zonas exteriores expuestas a la climatología.

## Terminal multifunción B-web 97 00

Con el terminal de alta tecnología B-web 97 00, todos los empleados de la empresa pueden informarse rápidamente, comunicarse de forma sencilla y ahorrar así tiempo. El terminal sirve como punto de comunicación central de la empresa. Realiza las más diversas tareas en el área del registro profesional de tiempos, el control de acceso, la comunicación y la información. Además de las funciones estándares, como las entradas, salidas, ausencias justificadas y consultas, pueden utilizarse otras funciones específicas del cliente a través de «apps» o mediante un navegador web. Las funciones se pueden seleccionar en su pantalla en color de 7 pulgadas resistente a las rayaduras y se visualizan con nitidez tras su superficie de cristal de alta calidad.

## LECTOR USB PARA LA PARAMETRIZACIÓN CENTRALIZADA



### Estación de parametrización MSO 1300

Con el MSO 1300 se puede registrar de forma fiable el patrón de referencia del dedo de un empleado con un PC. Esto permite luego la fácil distribución del patrón de referencia a los terminales de registro correspondientes. La estación de parametrización es adecuada para pequeñas empresas o sucursales con un máximo de 200 empleados.

### Estación de parametrización MSO 300

Una estación de parametrización de calidad premium para los más elevados requisitos de calidad. Es la solución idónea para las grandes empresas y también para personas que tienen minucias menos definidas en los dedos, para garantizar el máximo rendimiento del sistema.



## Utilización en toda la empresa de una solución de biometría de Kaba

En muchos casos, la parametrización se realiza de forma centralizada en el departamento de Personal de la empresa. Posteriormente se distribuyen los patrones de referencia a los terminales de toda la empresa. En las empresas con orientación global, la parametrización se puede realizar en diferentes ubicaciones. En este caso, cada ubicación tiene su propia administración de biometría, y estas admi-

nistraciones están a su vez conectadas con el servidor central. La parametrización local también se puede realizar directamente en el terminal de registro: este es el caso, por ejemplo, cuando se requiere la parametrización ad-hoc de nuevos empleados en una sucursal.

Todo esto se tiene en cuenta en el sistema de registro biométrico de Kaba:

- > administración de biometría en el conjunto del sistema
- > registro centralizado para la lectura del patrón de referencia una sola vez
- > administración y distribución inteligentes de datos biométricos a todos los terminales conectados, incluso en diferentes ubicaciones
- > integración y manejo de terminales biométricos junto con los terminales ya instalados

### Protección de datos: lo que debería saber sobre ella



Los datos personales deben recopilarse y procesarse conforme a los requisitos legales de protección de datos. ¿Mantengo el control de mis datos personales? ¿Se almacenará mi huella dactilar y puede incluso llegar a cederse a terceros? Estas preguntas de los empleados son justificadas y en Kaba nos las tomamos muy en serio.

Es importante saber que: El procedimiento utilizado por Kaba no almacena ninguna imagen de la huella dactilar, sino únicamente un patrón de referencia numérico anónimo. Las características personales de la yema de los dedos se vectorizan y se convierten en un complejo código numérico. Este valor se asigna al número personal correspondiente. No es posible en ningún caso la reproducción de una imagen de la huella dactilar. De este modo se excluye el uso fraudulento de los datos personales de los empleados por parte de terceros. No obstante, si un empleado sigue teniendo reservas, podrá introducir como alternativa su número de identificación personal (opcionalmente con un PIN adicional) a través del teclado.

Kaba le ofrece un amplio asesoramiento para sus responsables de proyectos o encargados de protección de datos, para que pueda implementar su sistema biométrico sin problemas.



BEYOND SECURITY