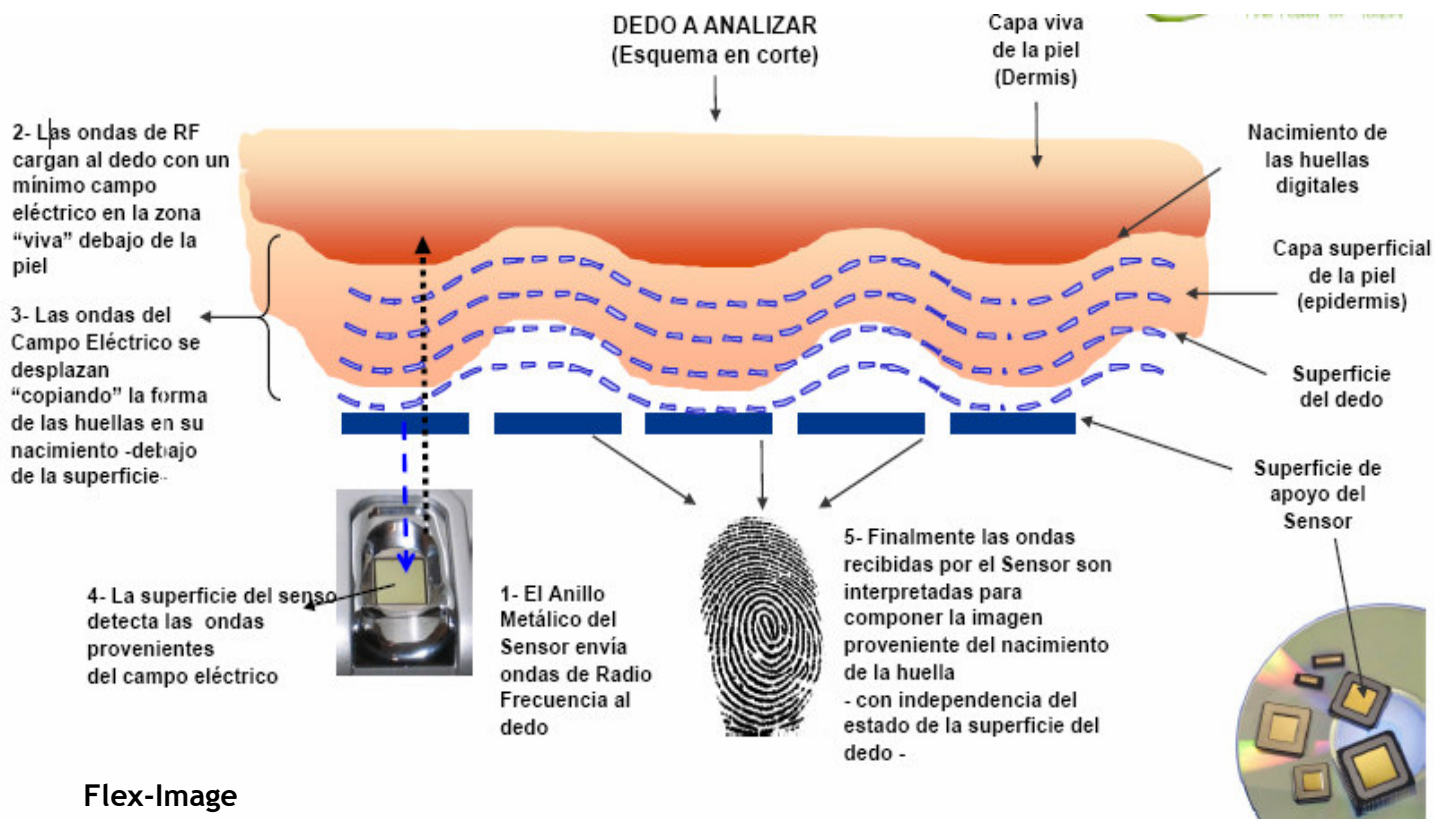


# Tecnología de los chips de lectura

## Chips de Lectura de Campo Eléctrico

- Digitum utiliza en sus dispositivos los chips más confiables del mercado: los producidos por su inventor y único fabricante, AuthenTec Inc., quien fue designada por la revista FORTUNE como una de las 25 empresas que han desarrollado tecnología más innovadora y eficiente de cualquier rubro en todo el mundo.
- AuthenTec utiliza una tecnología exclusiva que inyecta una señal muy pequeña de radio frecuencia a través de la capa más superficial de la piel (epidermis), llegando hasta la dermis, donde residen las huellas digitales originales que luego copia la piel exterior.
- Esta señal genera un campo electromagnético con la forma de las huellas en su nacimiento.
- El sensor “lee” la forma del campo eléctrico e interpreta dicho campo generando la imagen de la huella en forma independiente del estado de la superficie del dedo (suciedad, humedad, cortaduras superficiales, etc)
- AuthenTec avala la superioridad de los productos de Digitum al seleccionarlos como los únicos dispositivos de control de acceso biométrico que utilizan en sus propias oficinas de USA y el resto del mundo.



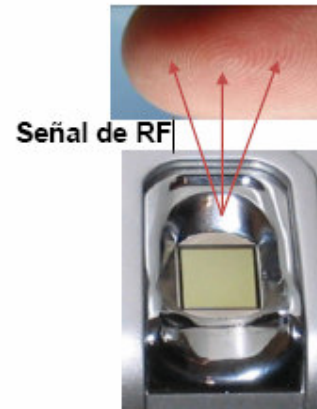
## Flex-Image

- A través del método de pre-procesamiento de imágenes, Flex-Image, se analizan y descartan imágenes no confiables, normalmente originadas en dedos que no han sido apoyados totalmente o provenientes de huellas que por sus características requieren un ajuste del contraste u otras variables del lector. Este proceso se realiza en forma automática y en un tiempo imperceptible para el usuario.
- Tan pronto como se obtiene una imagen estable, Flex-Image la procesa y extrae sus características (minutiae y templates) para su posterior grabación y/o autenticación.
- Todo el procedimiento se lleva a cabo en tan sólo una fracción de segundo e incrementa significativamente la velocidad y precisión del proceso de autenticación en su conjunto.

## Alufinger

Alufinger es el accesorio desarrollado por Digitum para el apoyo del dedo sobre el lector. El desarrollo de una gran superficie y la alta conductividad g de la aleación de Alufinger optimizan la transmisión de las señales de RF generadas por el chip de lectura, lo que contribuye a mejorar aún más la definición de las imágenes capturadas.

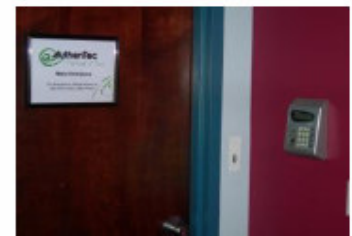
A través de un exclusivo diseño ergonómico asegura que el apoyo del dedo se efectúe siempre en la misma posición desde el momento en que el usuario enrola su huella. Esto contribuye en gran medida a disminuir la cantidad de falsos rechazos generados en otros sistemas en los que se producen variaciones importantes del posicionamiento del dedo del usuario entre el enrolamiento y el posterior uso del sistema.



Digitum es partner certificado de AuthenTec quien seleccionó su hardware y software para el control de accesos a sus propias oficinas



Póster oficial de AuthenTec Series 3000 al centro arriba



Series 3000 en Oficinas Centrales de AuthenTec en Florida, U.S.A.



Cajero Automático NCR con Biometrix Series 2600-A




Digitum es el Proveedor exclusivo de NCR -a nivel mundial- de dispositivos biométricos para sus cajeros automáticos

UN DEDO, UN TOQUE, UNA FICHADA



Biometría Aplicada Software Tecnológico

BioAp Software SRL   
Brown 308 10ª A Quilmes  
Buenos Aires – Argentina Tel. 54 11 4254-5027  
[info@bioap.com.ar](mailto:info@bioap.com.ar) [www.bioap.com.ar](http://www.bioap.com.ar)