



Tecnología innovadora



Identificación humana con creatividad innovación y tecnología



Imágenes que dejan huella



Identificación humana con creatividad innovación y tecnología

Identificación humana con creatividad innovación y tecnología



BIOSERVER

BIOMETRIC SERVER PROVIDER

www.biometrika.ec

www.biometrika.ec





BIOMETRIKA S.A. Somos una empresa orgullosamente ecuatoriana, nuestra misión apoyar el éxito de nuestros clientes ofreciendo productos y servicios (software – hardware) aplicados a la identificación humana con creatividad, innovación y tecnología.

Contamos con capital humano altamente capacitado y comprometido en la búsqueda de la excelencia; nuestra obsesión es brindar calidad, calidez hacia nuestros clientes.

Nuestros valores honestidad, liderazgo, integridad e innovación direccionados a cumplir los requerimientos del mercado ecuatoriano y latinoamericano.

Ponemos a su servicio un conjunto de soluciones de identificación humana las mismas que cumplen con los siguientes objetivos:

Objetivos.-

- Minimizar las pérdidas patrimoniales asociadas a transacciones consideradas de alto riesgo y que han sido susceptibles de fraude.
- Brindar mayor seguridad a clientes externos e internos.
- Crear un ambiente de seguridad operativa y transaccional de la institución contra amenazas externas (Estafadores).
- Contar con una base de datos de estafadores.



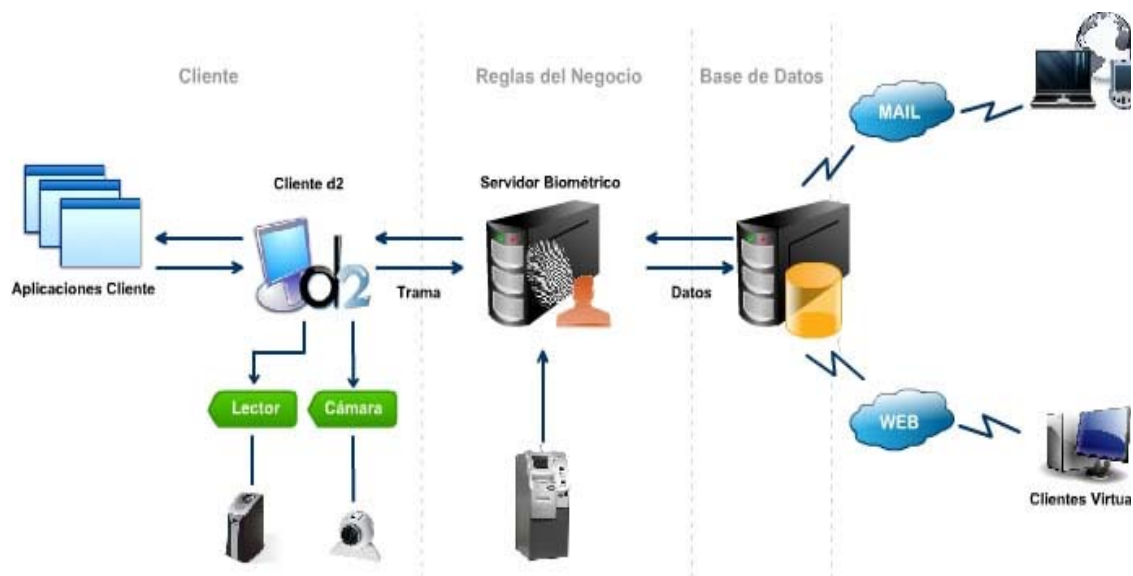
Ventajas.-

Disminuye las posibilidades de fraude para los clientes externos e internos.

La organización obtiene seguridad adicional a los procedimientos para prevenir:

- Utilización de documentos robados o extraviados.
- Falsificación de firma.
- Suplantaciones físicas.
- Fraudes coordinados.
- Violación de la seguridad.

Solución.-



La solución consta de un Proveedor de Servicios Biométricos (BSP) llamado Bioserver, el cual permite aplicar las reglas de verificación e identificación dactilar a varios clientes concurrentes.

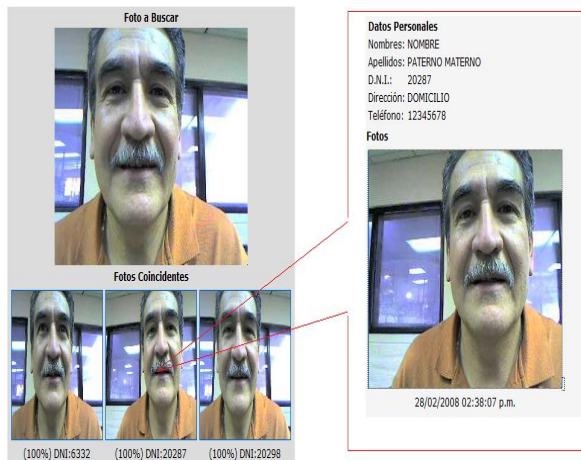
Huella dactilar.-

- La solución de huella a nivel del cliente corre bajo Windows o Linux (inclusive modo texto)
- Gracias a su flexibilidad funciona con aplicaciones en UNIX, AS400, 390 (Emuladas bajo Windows o Linux)
- Trabaja con bases de datos como: Oracle, SqlServer, Db2, MySQL, etc.
- Mínimo impacto tecnológico en la integración del aplicativo.
- Diseñado para integrarse a aplicaciones, una sola capa (Emuladas en terminales con Windows o Linux), cliente servidor o Web.

Características del motor de identificación de huellas dactilares.-

- Certificación MINEX (Minutiae Interoperability Exchange)
- Capacidad de realizar el match entre huellas roladas y planas
- Determina la calidad de la imagen de la huella para garantizar enrolamientos óptimos.
- Tolerante a traslación, rotación y deformación de la huella dactilar.
- Efectuar filtros a la imagen, con el objetivo de eliminar ruidos, y obtener minucias de huellas dactilares con baja calidad.
- Identificación de al menos 100.000 huellas por segundo.
- Capacidad de enrolamiento de fichas decadactilares.
- Tolera cualquier marca de lector biométrico. (Según lista adjunta)
- Soporta los siguientes estándares:
 - ✓ BioAPI 2.0
 - ✓ ISO 19794-2
 - ✓ ISO NIST-ITL 2007
- La imagen de la huella dactilar puede comprimirse en formato WSQ.
- Realiza enrolamiento de huellas dactilares desde dispositivos biométricos, así como también desde imágenes impresas.

Reconocimiento Facial.-



La solución consta de un conjunto de nodos, los mismos que pueden llegar hasta 20'000.000 de fotografías para su respectiva identificación facial.

Las imágenes son captadas desde cámaras con resolución mínima de 640x480.

Incorpora una serie de validaciones automáticas, que garantizan un funcionamiento aceptable en la solución integrada a la plataforma del sistema biométrico.

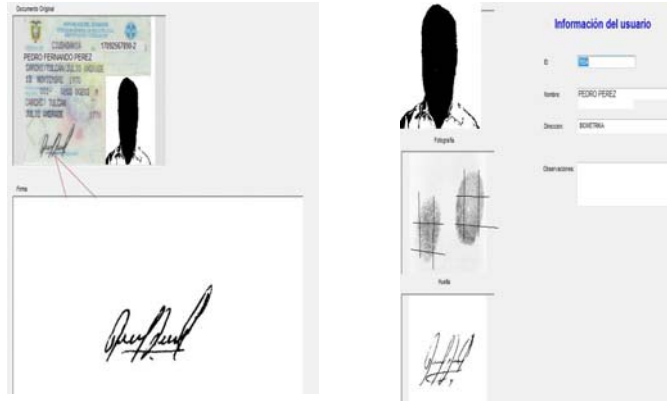
Se puede realizar verificación e identificación facial, desde fotografías hasta video online.

Características del motor de identificación facial.-

- Capacidad de almacenar algunas imágenes de rostros y seleccionar la de mejor calidad.
- Tolerancia de la posición del rostro para el enrolamiento (Superior a 10° desde la posición frontal en cada dirección)
- Detección de rostro, desde una cámara o fotografía.
- Soporta los siguientes estándares:
 - ✓ BioAPI 2.0
 - ✓ ISO 19794-5
 - ✓ ANSI INCITS 385-2004
 - ✓ ISO NIST-ITL 2007

Firma Manuscrita.-

La solución permite extraer firmas desde documentos escaneados, tales como: cheques, documentos de identificación, siempre y cuando la firma se encuentre en buenas condiciones.



Se puede efectuar verificación e identificación utilizando únicamente la firma manuscrita desde imágenes escaneadas, contra imágenes previamente almacenadas en la base de datos.

La arquitectura es flexible y escalable permitiendo integrarse con aplicaciones existentes, por ejemplo: sistemas de digitalización de cheques, aplicaciones de atención al público, etc.

Lectores Biométricos que soporta.-



Scanner	Tecnología del Sensor	Método de captura	Área de captura	Image size (pixels)	Notes
Conexión Nativa (d2Web)					
NITGEN eNBioScan-F	Optical	Touch	1.2" x 1.2"	600 x 600	PIV / FIPS 201 certified; FBI IQS compliant.
NITGEN Fingkey Hamster	Optical	Touch	0.7" x 0.8"		
NITGEN Fingkey Hamster II	Optical	Touch	0.7" x 0.8"		Includes live finger detection
Conexión No Nativa (Uso de plug in adicional d2Generic)					
Atmel FingerChip sensor family	Thermal	Sweep	0.55" x 0.02"	280 x 8	
AuthenTec EntrePad AES2501B	Capacitive	Sweep	0.38" x 0.03"	192 x 16	
AuthenTec EntrePad AES4000	Capacitive	Touch	0.4" x 0.4"	96 x 96	250 dpi sensor resolution
AuthenTec FingerLoc AF-S2	Capacitive	Touch	0.5" x 0.5"	128 x 128	250 dpi sensor resolution
BioLink U-Match MatchBook v.3.5	Optical	Touch	0.6" x 0.9"		
BiometriCS CS-Pass	Capacitive	Touch	0.4" x 0.4"	96 x 96	250 dpi sensor resolution
BiometriKa FX2000	Optical	Touch	0.5" x 1.0"	296 x 560	
BiometriKa FX3000	Optical	Touch	0.7" x 1.0"	400 x 560	
BiometriKa HiScan	Optical	Touch	1.0" x 1.0"	500 x 500	PIV / FIPS 201 certified
Cross Match Verifier 300 Classic	Optical	Touch	1.2" x 1.2"		
Cross Match Verifier 300 LC	Optical	Touch	1.2" x 1.2"		
Cross Match Verifier 300 LC 2.0	Optical	Touch	1.2" x 1.2"		
Cross Match Verifier 310	Optical	Touch	1.8" x 1.8"		PIV / FIPS 201 certified; Can scan 2 flat fingerprints

Cross Match Verifier 320 LC	Optical	Touch	1.6" x 1.5"		FBI IAFIS IQS certified; Scans 2 flat fingerprints simultaneously
Cross Match L SCAN Guardian	Optical	Touch	3.2" x 3.0"		FBI IAFIS IQS certified; Scans up to 4 flat fingerprints simultaneously.
Dakty Fingerprint NAOS-A	Hybrid	Touch	0.5" x 0.7"	240 x 360	Includes live finger detection
Dermalog ZF1	Optical	Touch	0.6" x 0.9"	320 x 480	PIV / FIPS 201 certified; Includes live finger detection
Digent FD1000	Optical	Touch	0.6" x 0.7"	280 x 320	
Digital Persona U.are.U 4000 scanner	Optical	Touch	0.6" x 0.7"		
Digital Persona U.are.U 4000 Module	Optical	Touch	0.6" x 0.7"		
Digital Persona U.are.U 4500 scanner	Optical	Touch	0.6" x 0.7"		
Digital Persona U.are.U 2000	Optical	Touch	0.5" x 0.7"		
Fujitsu MBF200	Capacitive	Touch	0.5" x 0.6"	256 x 300	
Futronic FS80	Optical	Touch	0.6" x 0.9"	320 x 480	Includes spoof detection
Futronic eFAM (FS84)	Optical	Touch	0.6" x 0.9"	320 x 480	Ethernet or serial connection
Futronic FS88	Optical	Touch	0.6" x 0.9"	320 x 480	PIV / FIPS 201 certified
Futronic FS90	Optical	Touch	0.6" x 0.9"	300 x 440	
Green Bit DactyScan 26	Optical	Touch	1.0" x 1.0"		PIV / FIPS 201 certified; FBI IQS compliant; Scans 2 flat fingerprints simultaneously.
Hongda S680	Optical	Roll	1.6" x 1.6"		
id3 Certis Image	Thermal	Sweep	0.55" x 0.02"		
Identix DFR 2080	Optical	Touch	0.6" x 0.6"	248 x 292	
Identix DFR 2090	Optical	Touch	0.8" x 1.0"	425 x 484	USB and RS-170 (analog) image output
Identix DFR 2100	Optical	Touch	1" x 1"	500 x 500	PIV / FIPS 201 certified
Jstac Athena 210	Optical	Touch	0.5" x 0.6"	256 x 320	
LighTuning Technology LTT-C500	Capacitive	Touch	0.4" x 0.5"	192 x 236	
Lumidigm Venus Series sensors	Optical	Touch	0.7" x 1.1"		Includes live finger detection
SecuGen Hamster III	Optical	Touch	0.6" x 0.7"	260 x 300	
SecuGen Hamster Plus	Optical	Touch	0.6" x 0.7"	260 x 300	

SecuGen Hamster IV	Optical	Touch	0.6" x 0.7"	258 x 336	PIV / FIPS 201 certified; FBI IAFIS IQS compliant.
Startek FM200	Optical	Touch	0.5" x 0.5"		
Suprema BioMini	Optical	Touch	0.6" x 0.7"	288 x 288	
Suprema RealScan-S	Optical	Touch	1.6" x 1.7"	600 x 600	
Suprema SFR300-S	Optical	Touch	0.6" x 0.7"	288 x 288	
Suprema RealScan-D	Optical	Roll	1.8" x 1.8"	900 x 900	FBI IAFIS IQS certified; Scans 2 flat fingerprints simultaneously or 1 rolled fingerprint
Tacoma CMOS	Optical	Touch	0.5" x 0.5"	256 x 256	
Testech Bio-i CYTE	Hybrid	Touch	0.6" x 0.7"		
TST Biometrics BiRD 3	Optical	Non- contact	0.6" x 0.7"	480 x 640	Includes live finger detection; Optional ethernet connection.
UPEK TouchChip TCRU1C	Capacitive	Touch	0.5" x 0.7"	256 x 360	
UPEK TouchChip TCRU2C	Capacitive	Touch	0.4" x 0.6"	208 x 288	
ZKSoftware ZK6000	Optical	Touch	0.6" x 0.7"		
Zvetco Verifi P4000	Capacitive	Touch	0.4" x 0.4"	96 x 96	250 dpi resolution
Zvetco Verifi P5000	Capacitive	Touch	0.5" x 0.7"	256 x 360	PIV / FIPS 201 certified sensor used

“Confíe en nuestra experiencia y conozca nuestra amplia variedad de soluciones para su organización, contamos con infraestructura de alta tecnología, excelente logística y atención de primer nivel”

Visítenos en: www.biometrika.ec

Sí desea mayor información lo invitamos a llenar nuestro formulario de cotización.

Fono: (593-2)-2524-201 / 2230-678