

## Sistemas de Autenticación Biométrica Certificados



Certicámara presenta los sistemas de validación biométrica certificada conocidos como mecanismos tecnológicos que permiten verificar la identidad de una persona a través de un rasgo físico o de su comportamiento, con el propósito de mitigar los riesgos de suplantación en servicios o transacciones electrónicas.

### Huella biométrica certificada

Servicio que permite verificar la identidad de una persona a través de la comparación de los patrones de su huella dactilar con la información proporcionada por la Registraduría Nacional del Estado Civil. Certihuella se integra con cualquier proceso, trámite o servicio que tenga su organización.

**Medio de identificación inmediato que reemplaza la huella de tinta en documentos. Se da cumplimiento del Decreto Ley 019 de 2012.**

#### Beneficios:

- Método de verificación de identidad más confiable y segura en el mercado. Mitiga la suplantación de personas.
- Acceso a la base de datos biográfica y biométrica de la Registraduría Nacional, la más grande y confiable del país.
- Cuenta con validez jurídica y probatoria.
- Certihuella guarda evidencia digital del proceso de verificación de identidad.
- No requiere enrolamiento previo, ni la administración de una base de datos.
- Agiliza, economiza y asegura los trámites y servicios de su organización
- Es una herramienta responsable con el medio ambiente.



### Firma Biométrica Certificada

La firma biométrica Certificada es el tipo de firma manuscrita capturada y verificada en medios electrónicos que asegura o autentica la identidad de un autor o remitente, como una prueba de su consentimiento de la información contenida en un documento electrónico o similar. Utiliza técnicas avanzadas de cotejo que minimizan la suplantación y alteración de documentos y agrega garantías jurídicas a los documentos electrónicos suscritos como la identidad, integridad, responsabilidad y compromiso sobre la información contenida.



## Beneficios:

Mejora y hace eficiente los procesos: reduce tiempos de procesamiento, elimina operaciones engorrosas, mejora el servicio al cliente.

- Reduce costos eliminando: papel, almacenamiento, impresión y envío.
- Incrementa la seguridad de la información y evita el fraude.

---

## Validación biométrica de voz - Certivoz

---

Es un servicio de verificación de identidad por medio del cual la persona puede ser identificada por medio de los rasgos biométricos de su voz. Incluye mecanismos fuertes de autenticación para realizar transacciones monetarias a través del teléfono.



### Ventajas y funcionalidad:



- Con la biometría de voz se puede autenticar a clientes, ciudadanos y usuarios sin PINs, contraseñas o preguntas. Este servicio es una experiencia nueva para el usuario.
- Se analizan cientos de características únicas en la voz del cliente, realizando comparaciones con los registros almacenados en la base de datos.
- La verificación se realiza en cuestión de segundos, independientemente de lo que se dice, el acento, la lengua o la calidad de la llamada.

---

## Validación biométrica de iris y rasgos faciales

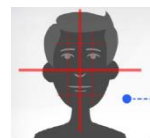
---

La validación de identidad puede hacerse mediante características particulares del iris o basado en las coordenadas y fisonomía del rostro.

**El reconocimiento del iris** utiliza cámaras de infrarrojos que facilitan la generación del patrón del iris sin ruido. Una vez capturada esta imagen es tratada por un algoritmo complejo de tratamiento de imágenes y posteriormente se valida si el iris pertenece o no a una persona enrolada nuevamente.



**El reconocimiento facial o de rostro** utiliza tecnología que no requiere contacto físico directo o una posición exacta en frente del dispositivo de identificación. El proceso de reconocimiento toma una fracción de segundo. La integración es simple y tiene una capacidad de rendimiento hasta de 60 personas por minuto.



## ¿En qué consiste la certificación de los **sistemas de autenticación biométrica**?

Certicámara es una entidad de certificación digital y por lo tanto incorporamos a los sistemas de autenticación biométrica mecanismos electrónicos que garantizan autenticidad, integridad, no repudio, confidencialidad, trazabilidad y la protección de datos personales sensibles. Estos mecanismos son:

- Certificados de firma digital para autenticar el servicio.
- Certificados de servidor seguro para proteger los datos y cifrar la información.
- Estampas cronológicas para garantizar la integridad y momento de la verificación.

### Los servicios de **validación biométrica certificada** se puede implementar en:

SECTOR FINANCIERO	<b>Bancos, Corporaciones y Cooperativas:</b> Apertura y uso de cuentas y servicios. <b>Fondos de Cesantías:</b> Administración de Cesantías (retiros y novedades) <b>Giros:</b> Identificación del destinatario de los giros y remesas. <b>Seguros:</b> Firmas de Pólizas y contratos. <b>Fondos de Empleados:</b> Libranzas, autorizaciones.
COMERCIO E INDUSTRIA	<b>Establecimientos:</b> Pagos en caja, Servicio al cliente, firma de contratos. <b>Retails:</b> Logística y pagos
ENTIDADES GUBERNAMENTALES	Virtualización de procesos, pago de subsidios, descongestión de archivo, Ley anti tramites, Plan Vive Digital, Servicios al ciudadano.
SECTOR SALUD Y FARMACÉUTICO	<b>Seguridad social:</b> Prestación de servicios, entrega de medicamentos, flujos de procesos internos, diligencias interadministrativas, telemedicina. <b>Farmacéutico:</b> procesos de producción.
SERVICIOS NOTARIALES:	<b>Certificaciones: registros civiles, etc.</b>
TRANSP. Y LOGÍSTICA	<b>Firma de guías de entrega.</b>
TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS PÚBLICOS	<b>Puntos de venta, contratos y adendas.</b>
CONSULTORÍA	<b>Automatización y virtualización de procesos</b>
CAJAS DE COMPENSACIÓN	<b>Entrega de Subsidios y beneficios. Servicios</b>
SEGURIDAD:	<b>Procesos internos, estaciones de policía, firma de comparendos</b>
JUDICIAL:	<b>Expedientes electrónicos, procesos judiciales, denuncios, demandas, etc.</b>

También en trámites migratorios y servicios de educación.

**Bogotá: teléfono (1) 3790300, extensiones: 1104, 1108, 1109 y 1400.**

**Correo electrónico: [mercadeo@certicamara.com](mailto:mercadeo@certicamara.com). [www.certicamara.com](http://www.certicamara.com)**

**Dirección: Cr7 No 26-20 piso 18- Bogotá-Colombia**