



# ID-CHECK



PRODUCTO DE SOFTWARE BIOMÉTRICO  
PARA LA VERIFICACIÓN FACIAL DE LA IDENTIDAD



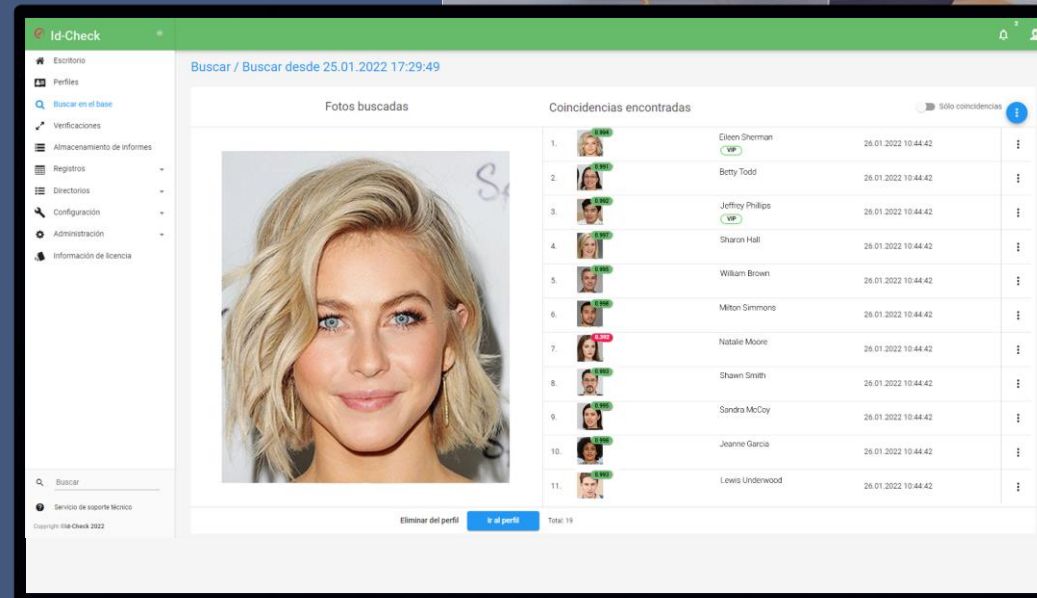
# Id-Check

es herramienta universal con un conjunto flexible de normas para la verificación biométrica de la identidad de la persona por imagen fotográfica para entidades de crédito, servicios de control de fronteras o propietarios de canales de servicio remoto

El objetivo principal de ID-Check es asegurar la verificación rápida y la confirmación de la identidad del cliente

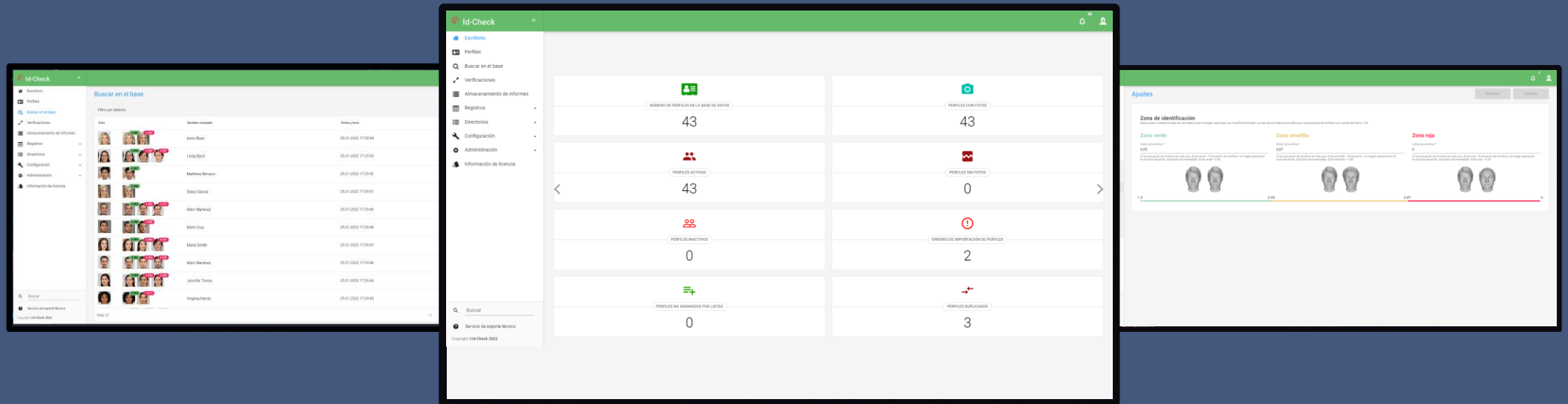
La solución puede ser utilizado :

- Como un **producto independiente**
- Junto con **los sistemas de información** del cliente
- Junto con **servidores de aplicaciones móviles** del cliente



# Interfaz completa

La interfaz detallada proporciona un acceso rápido y cómodo al usuario a todas las funciones y capacidades de la solución, lo que garantiza una alta eficiencia en el uso de las nuevas capacidades biométricas



# Los problemas de nuestros clientes

Identificación y verificación de una persona

**1** Pérdida de la concentración del personal

## La solución

Los secuencias de comprobaciones biométricas automatizadas permiten verificar el cliente por la foto facial con precisión y rapidez y no están sujetos a la influencia del factor humano



# Los problemas de nuestros clientes

Identificación y verificación de una persona

2 Factor humano  
(conspiración con el operador)

## La solución

La decisión **confirma automáticamente** la identidad de una persona en la imagen de una persona, tanto en el contacto personal como en los canales de servicio a distancia



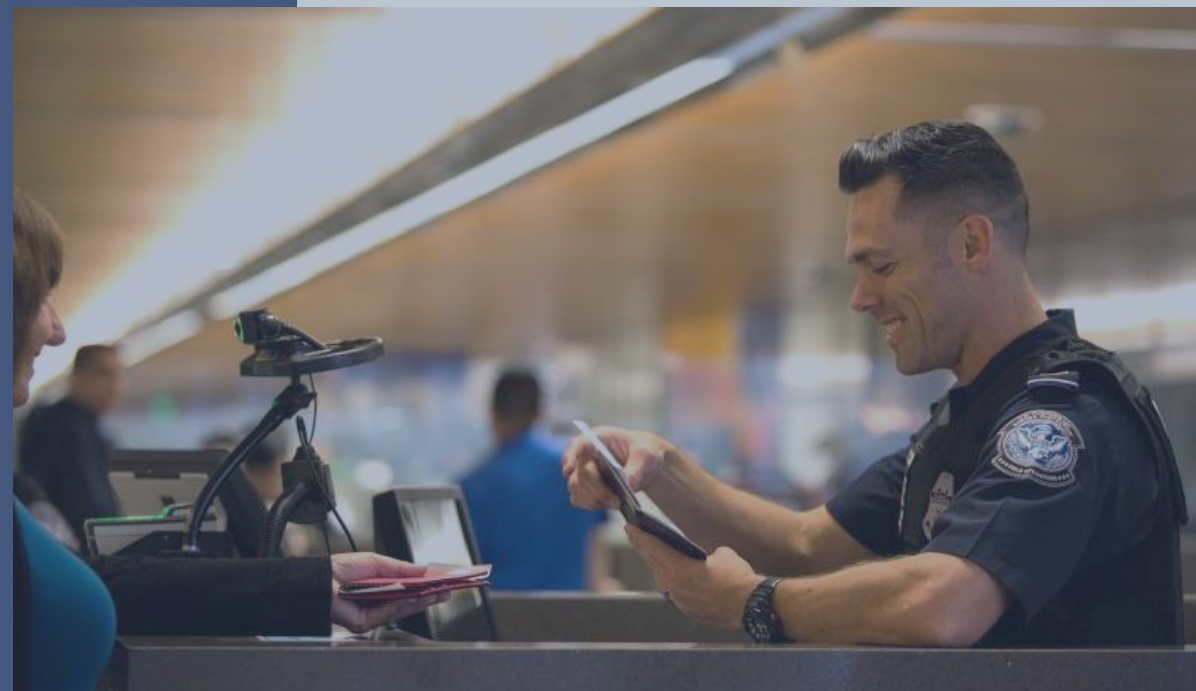
# Los problemas de nuestros clientes

Identificación y verificación de una persona

**3** Rapidez de prestación de servicios

## La solución

Los identificaciones biométricos **no toman más de 1 minuto**, lo que reduce considerablemente el tiempo de prestación de servicios



# ¿Qué tipo de problemas puede resolver ID-Check?

## BIOMETRÍA

**Verificación rápida y fidedigna** de la identidad de la persona por la cámara, foto personal o foto del pasaporte

**Notificaciones automáticas** de violaciones detectadas y intentos de burlar el sistema de verificación

**Control automático** de Liveness para la protección contra el fraude, incluido el mantenimiento totalmente remoto

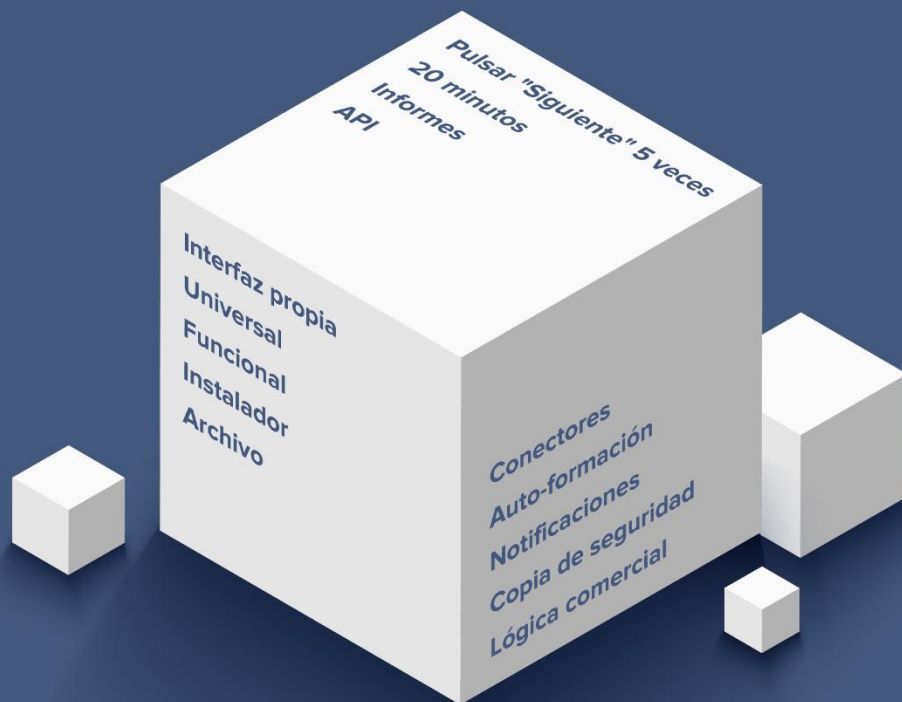
## RESULTADO

**La decisión cumplirá la combinación de una serie de las comprobaciones** en unos segundos y subirá la rapidez de prestación de servicios al cliente

**La solución notificará automáticamente** al operador o al servicio de seguridad si se detectan intentos de fraude o se detectan personas indeseables

**La solución marcará la verificación** como fallida en cualquier intento de compartir una persona real con una foto en forma impresa o electrónico

# ¿Qué obtiene el usuario de Id-Check?



01

**20 MINUTOS** lleva el proceso de instalación de la solución Id-Check

02

**HERRAMIENTAS PARA LLENAR** rápidamente la base de perfiles y poner en marcha la solución

03

**INTERFAZ NATIVA** para el empotramiento en el software aplicado o las aplicaciones móviles

04

**API CONVENIENTE** para integración en aplicaciones móviles

05

**5** verificaciones biométricas **BÁSICAS**, así como sus combinaciones posibles para confirmar la identidad

06

**1 VERIFICACIÓN** ahorra hasta 5 minutos de operacionista



# Conjunto listo de escenarios de verificación o identificación de una persona

## Verificación de la foto del solicitante



**Verificar** a una persona por una imagen facial en una copia digitalizada de un documento

## Búsqueda del solicitante de foto



**Identificar** a una persona por la imagen de la webcam

## Búsqueda del solicitante por una foto del documento



**Verificación** de la correspondencia de la foto de la persona obtenida en la copia electrónica del documento y la imagen registrada del solicitante

## Control de fraude por serie de fotos



La solución **controla Liveness** automáticamente en una serie de instantáneas por dispositivo del cliente

## Control de duplicación de perfiles



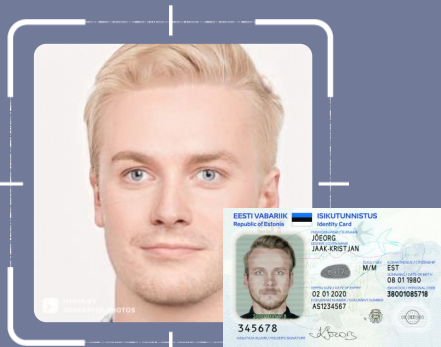
**Detección automática** de duplicaciones posibles de perfiles y notificación de operadores y sistemas externos

## Disponibilidad completo mediante API



**Se proporciona una API detallada y documentada** para integrar la biometría facial con el sistema de información del cliente

# Escenarios de verificación



✓ Verificación exitosa



✗ Falsificación

## Verificación de la foto del solicitante



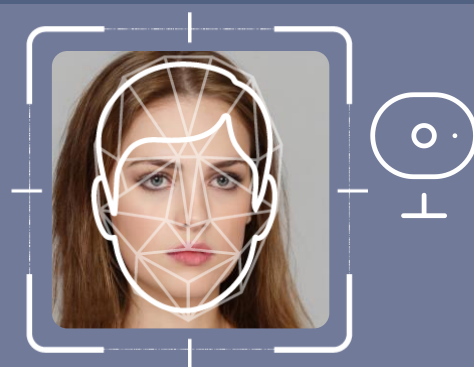
Verificar a una persona por una imagen facial en una copia digitalizada de un documento

# Escenarios de verificación

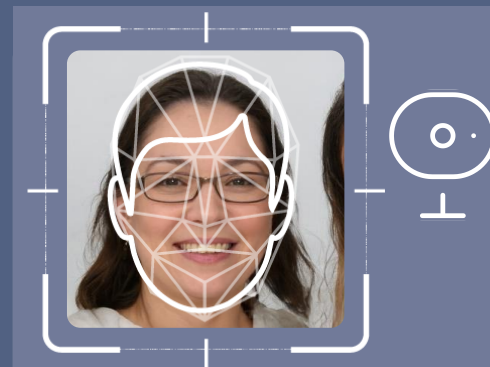
## Búsqueda del solicitante de foto



Identificar a una persona por la imagen de la webcam



✓ Se encontró al solicitante en la base



✗ No se encontró al solicitante

# Escenarios de verificación



Se encontró al solicitante en la base



No se encontró al solicitante

## Búsqueda del solicitante por una foto del documento



Verificación de la correspondencia de la foto de la persona obtenida en la copia electrónica del documento y la imagen registrada del solicitante

# Escenarios de verificación

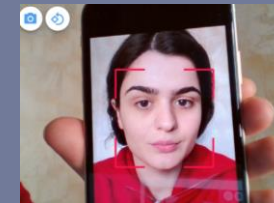
## Control de fraude por serie de fotos



La solución **controla Liveness** automáticamente en una serie de instantáneas por dispositivo del cliente



**Verificación exitosa**



**Falsificación**

# Escenarios de verificación



Perfil único



Se detectan  
duplicaciones de  
perfil

## Control de duplicación de perfiles



Detección automática de duplicaciones posibles de perfiles y notificación de operadores y sistemas externos

# Para entidades de crédito

La solución enriquece las capacidades clásicas del proceso de crédito con un conjunto listo de comprobaciones biométricas para identificar o confirmar la identidad del prestatario para combatir el fraude

La solución ofrece una serie completa de escenarios de verificación para evitar actividades ilegales y actos fraudulentos en la concesión de créditos



# Para entidades de crédito

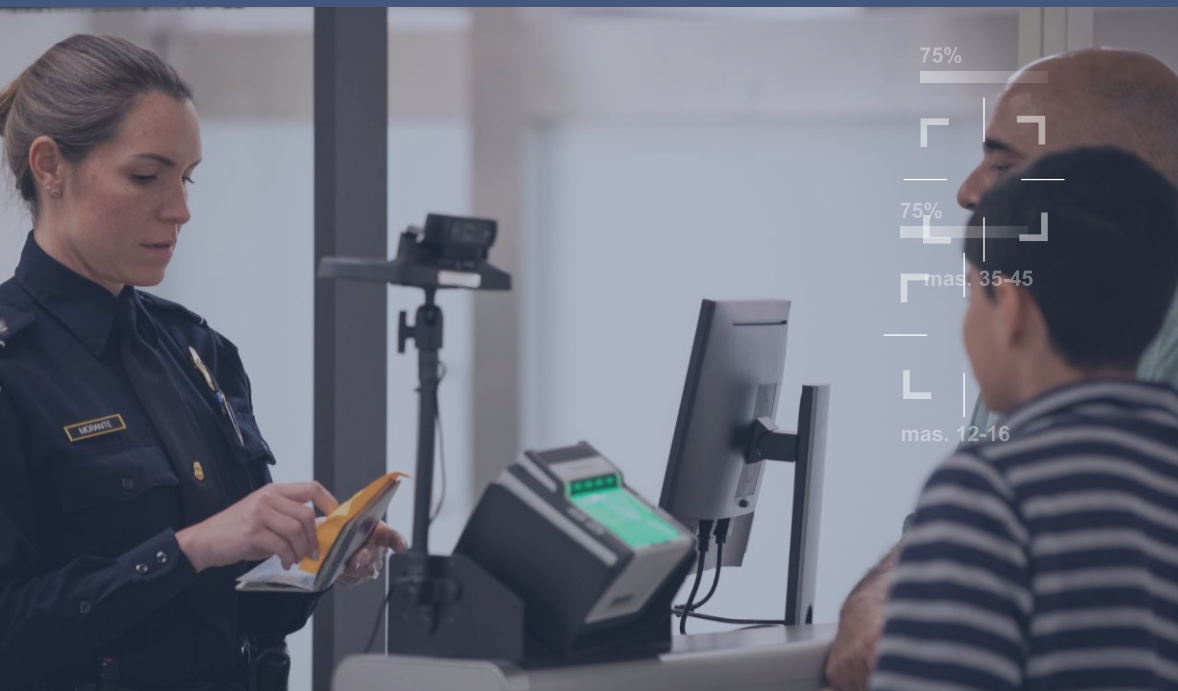
## Escenarios de verificación típicos:

- Verificación de la foto recibida del cliente con la foto en la base de datos;
- Verificación de la foto del documento del cliente con la foto del documento en la base de datos;
- Búsqueda por foto de cliente en las listas (por ejemplo, stop-lista)
- Búsqueda por foto de documento del cliente en las listas;
- Intento de preparar una solicitud por el gerente de crédito sin la participación de una persona;
- Búsqueda de las solicitudes anteriores de la persona a la entidad de crédito y por la foto de la persona y la foto del documento en solicitudes retrospectivas para determinar las incoherencias de los datos del solicitante





# Para instalaciones de seguridad y servicios de control de fronteras

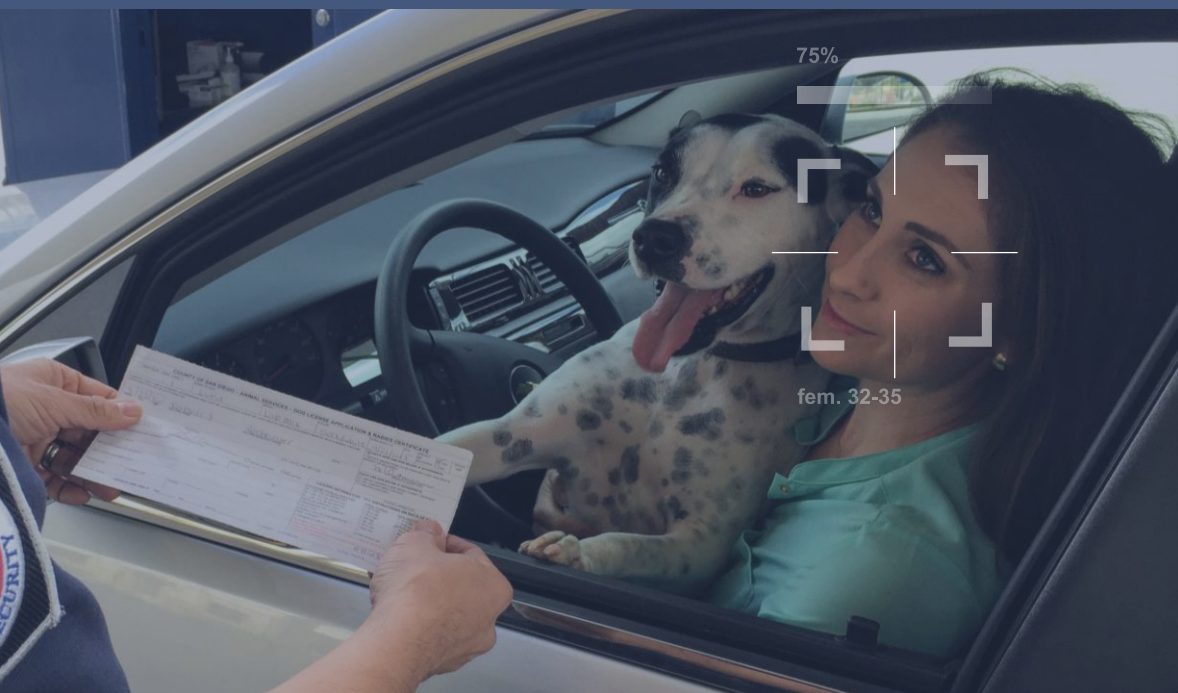


**La solución mejora la verificación de la identidad en instalaciones de seguridad y sistemas de control de fronteras, para garantizar la seguridad**

Proporciona un conjunto de scripts de verificación listos para usar para evitar intrusiones no autorizadas

Los controles preestablecidos aumentan la velocidad y automatizan la verificación de la identidad en el control de pasaportes

# Para instalaciones de seguridad y servicios de control de fronteras



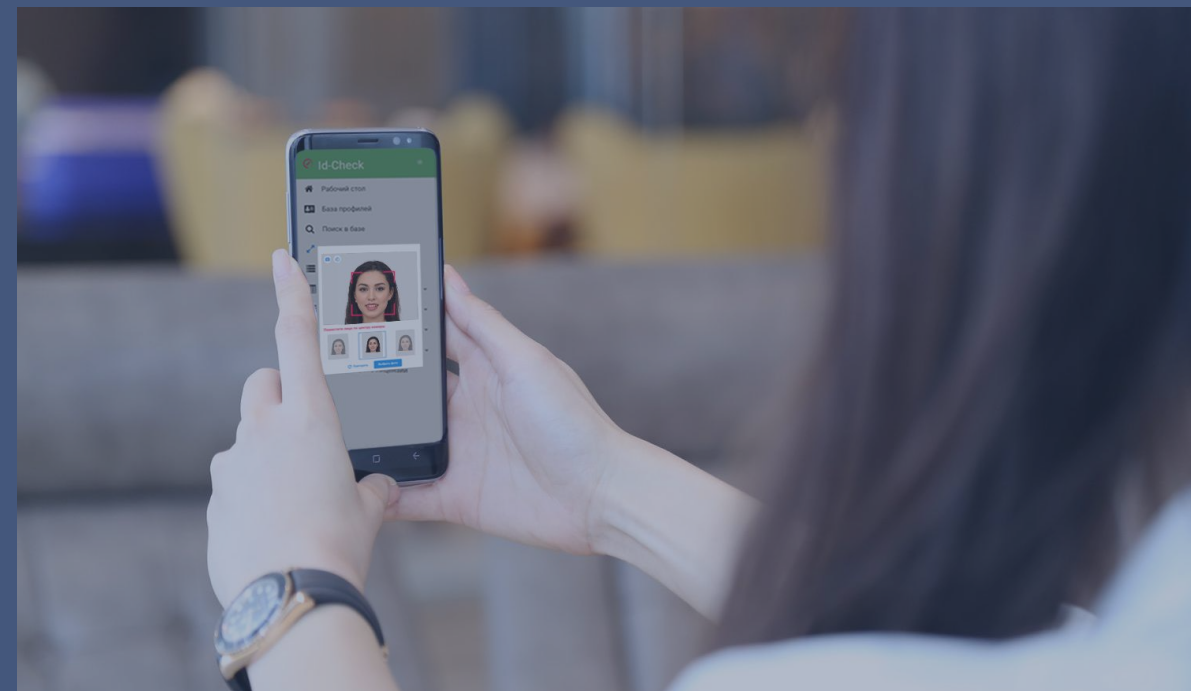
## Escenarios de verificación:

- Verificación de la foto del pasajero recibida con la foto de la base de datos;
- Verificación de la foto del documento del pasajero con la foto del documento en la base de datos;
- Busque por la foto del pasajero para que pertenezca a las listas (por ejemplo - buscado);
- Búsqueda por foto del documento de una persona por pertenecer a las listas;
- Búsqueda de cruces fronterizos anteriores de una persona determinada mediante la foto de la cara y la foto del documento en el archivo para identificar discrepancias en los datos

# Para los propietarios de canales de servicio a distancia

**La solución amplía las capacidades de las aplicaciones móviles con funciones de verificación facial e identificación del usuario para mejorar la comodidad y la seguridad del acceso a los servicios remotos**

Una aplicación móvil del cliente que tiene acceso a la cámara de un smartphone proporciona múltiples instantáneas del usuario, dirigiendo los datos a la solución. Las librerías de control de compromiso incorporadas (Liveness) proporcionan un alto nivel de garantía, permitiendo tanto la autenticación biométrica adicional del usuario como la supervisión del cumplimiento del usuario al utilizar la aplicación



# Para los propietarios de canales de servicio a distancia

La solución proporciona un conjunto de scripts de verificación listos para usar para verificar la identidad del usuario cuando utiliza la aplicación móvil:

- Verificación del usuario mediante foto al comienzo de la aplicación;
- Verificación periódica de la suplantación del usuario mediante una foto, mientras se utiliza la aplicación;
- Verificación fotográfica del usuario en la validación de la transacción;



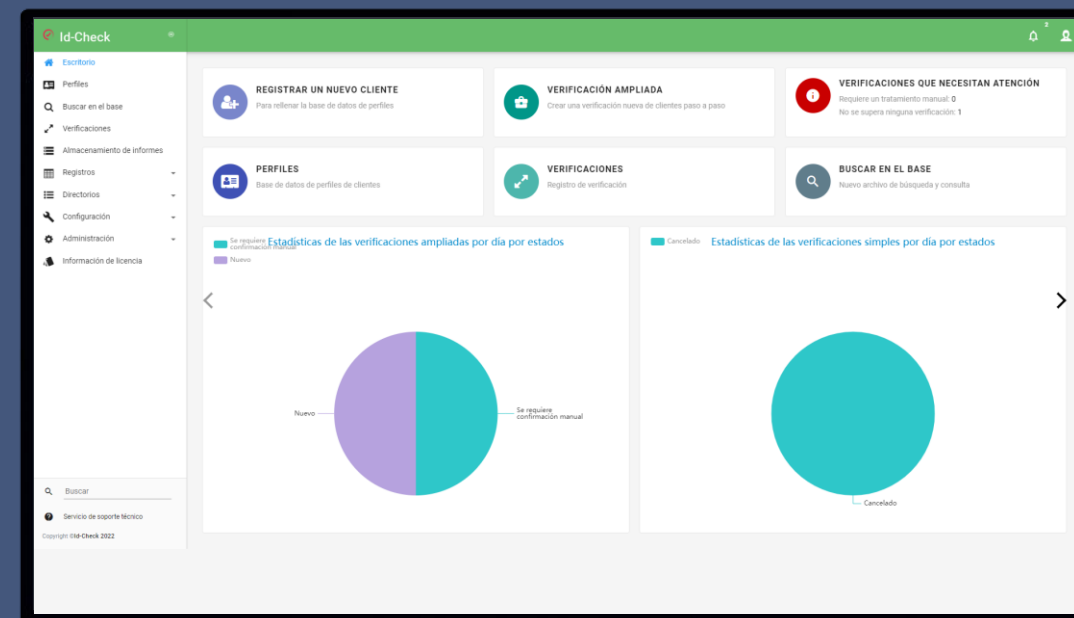
# Beneficios de la solución

- **FÁCIL INSTALACIÓN**

El instalador de la solución ofrece un proceso de instalación paso a paso e intuitivo. Para desplegar la solución, el cliente no necesita tener profundos conocimientos y habilidades de especialista, sólo tiene que seguir el sencillo procedimiento de instalación paso a paso descrito en las instrucciones de administración

- **INTERFAZ COMPLETA**

La interfaz sofisticada ofrece al usuario un acceso rápido y sencillo a todas las funciones y características de la solución, desde el modo operativo hasta el ajuste de la tecnología, lo que garantiza una gran eficacia en el uso de las nuevas capacidades biométricas



# Beneficios de la solución



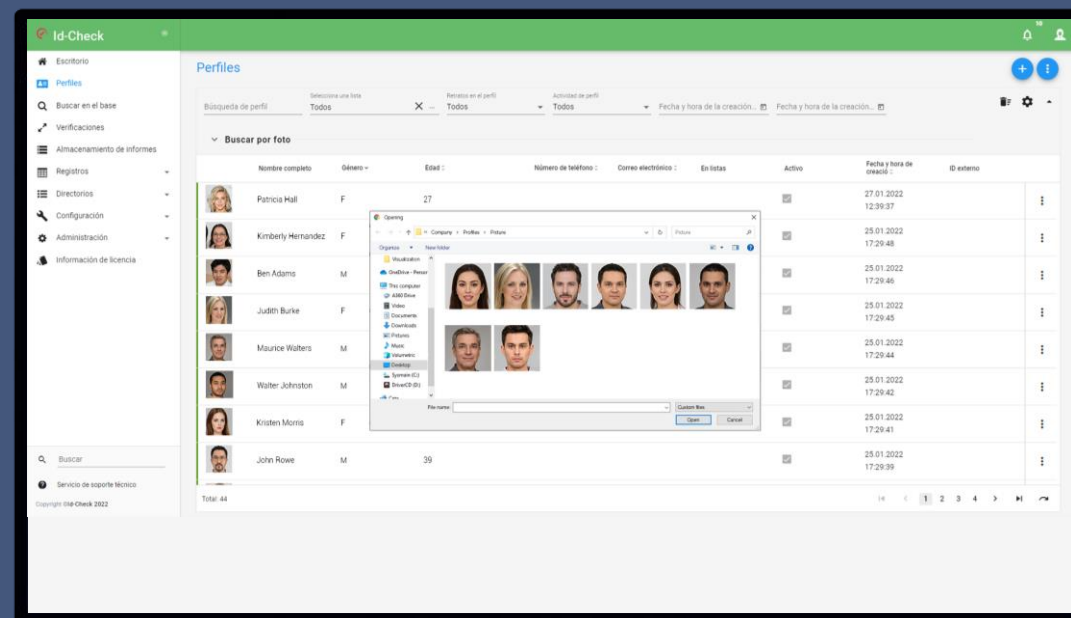
- **INTERFACES DE PROPIEDAD PARA INCRUSTAR**

La solución tiene su propia interfaz elaborada y está basada en la web, lo que permite integrar las ventanas individuales de Id-Check en las interfaces de software propias de la organización o en aplicaciones móviles sin necesidad de programación

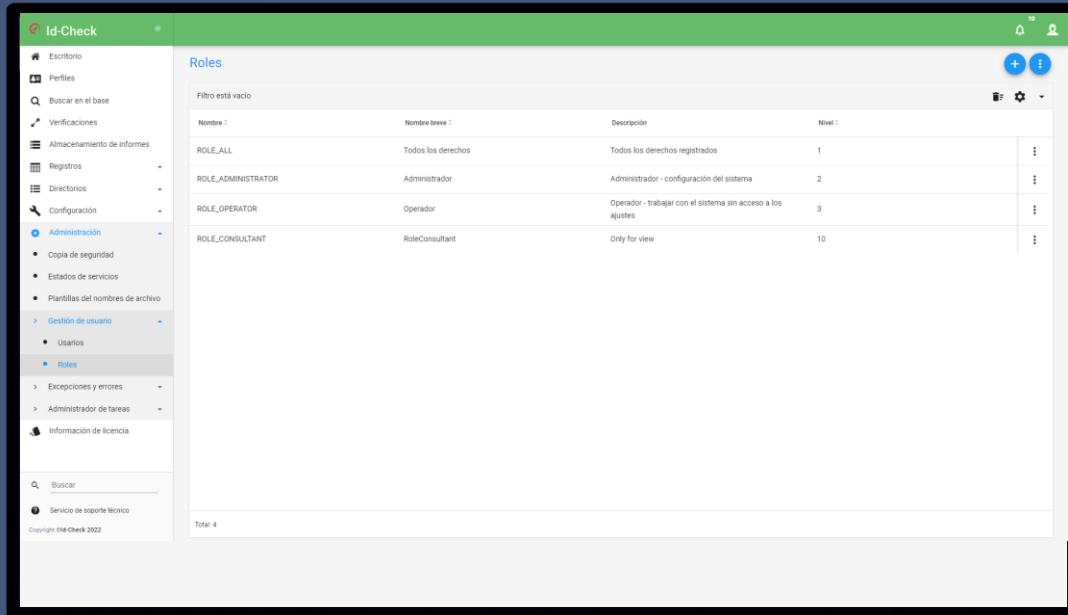
# Beneficios de la solución

- **INSTRUMENTOS DE IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN DE DATOS**

La solución ofrece herramientas intuitivas de importación de fotos y información de personas para rellenar la base de perfiles y poner en funcionamiento el sistema rápidamente y exportar los perfiles para su uso en otros sistemas



# Beneficios de la solución



- **MODELO DE ROL**

El modelo de rol permite ajustar los derechos de acceso a diferentes objetos y funciones de la solución a las políticas de seguridad existentes

- **SISTEMA FLEXIBLE DE NOTIFICACIONES**

Según el modelo de rol, el sistema de notificación de eventos puede ser flexible para responder rápidamente a los incidentes de seguridad

La solución garantiza la notificación de los eventos de identificación y verificación, la inclusión en una lista, incluidas las stop-listas, los estados de verificación, los intentos de compromiso y otros eventos y sus combinaciones

Los canales de notificación son mensajes emergentes en el lugar de trabajo del operador, correo electrónico y notificaciones de sistemas externos por HTTPS



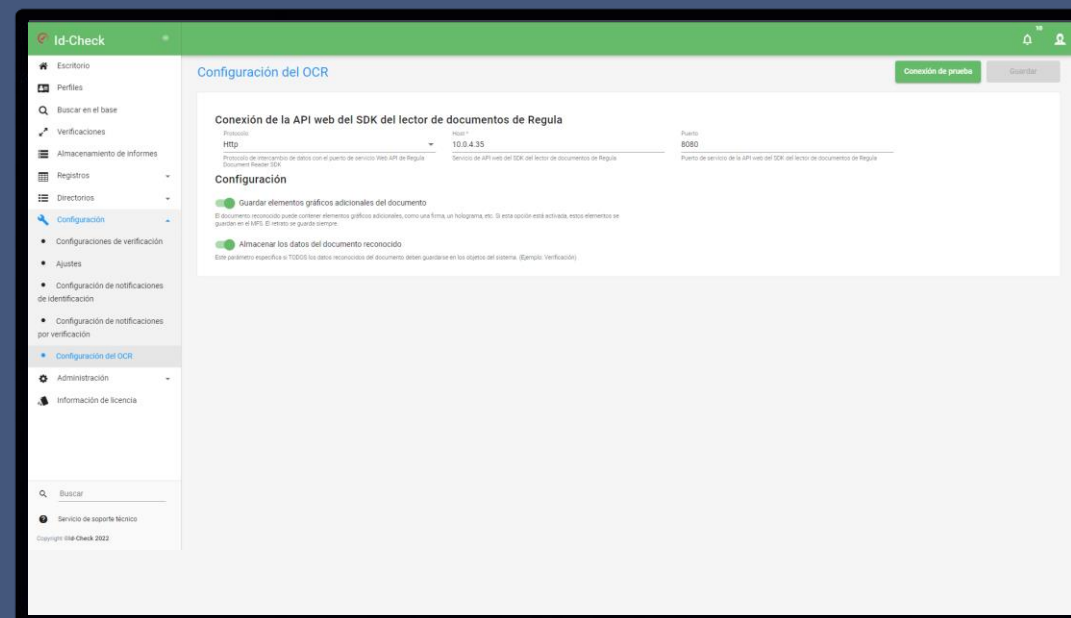
# Beneficios de la solución

- **API FÁCIL PARA INTEGRAR**

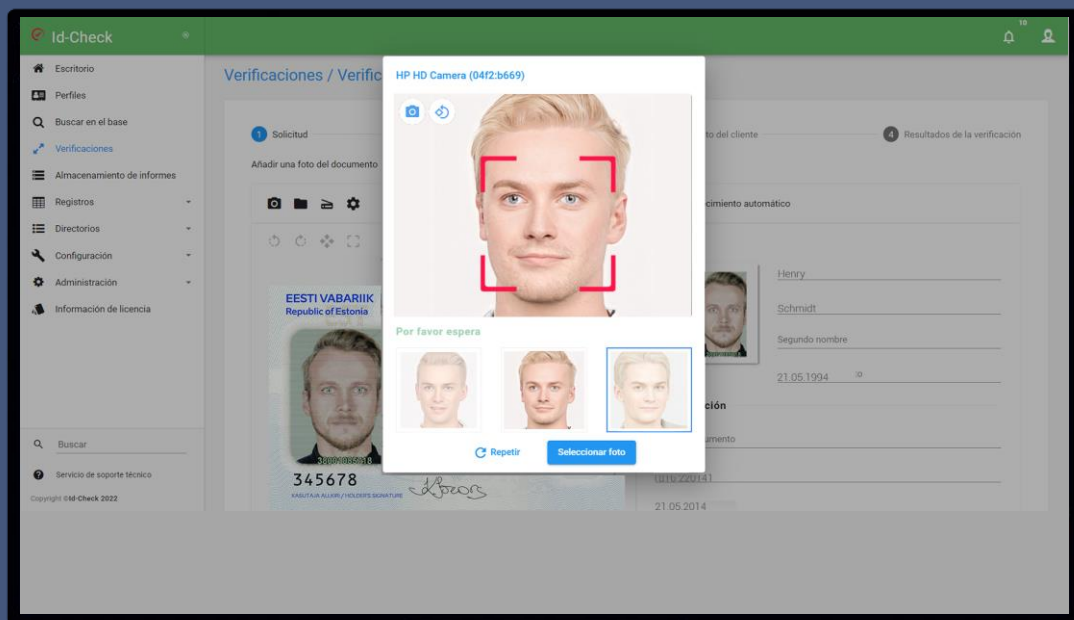
Para integrarse con sistemas de terceros, API disponible y documentada detalladamente para compartir los datos necesarios

- **INTEGRACIONES PREPARADAS CON SISTEMAS DE RECONOCIMIENTO DE PASAPORTES**

La solución incluye plugins listos con sistemas de reconocimiento de documentos y permite extraer automáticamente la información de texto del cliente de una copia digitalizada del documento de identidad, reduciendo la probabilidad de error del operador en la entrada manual



# Beneficios de la solución



- **CONTROL AUTOMÁTICO DE LIVENESS**

Durante el proceso de verificación, la decisión recibe de la cámara de un operador o de un dispositivo móvil una serie de varias fotos, de manera que la persona viva frente a una cámara o imagen. Verificación de Liveness para evitar que el sistema se comprometa mediante la demostración del sistema de fotos en un medio de papel o dispositivos electrónicos (smartphone, tableta)

- **HISTORIAL DE LOS OPERADORES**

Para controlar la calidad de los operadores en acciones y operaciones significativas, como la modificación de perfiles, la validación de verificaciones y las acciones administrativas, la decisión establece un mecanismo de registro detallado de todas las acciones

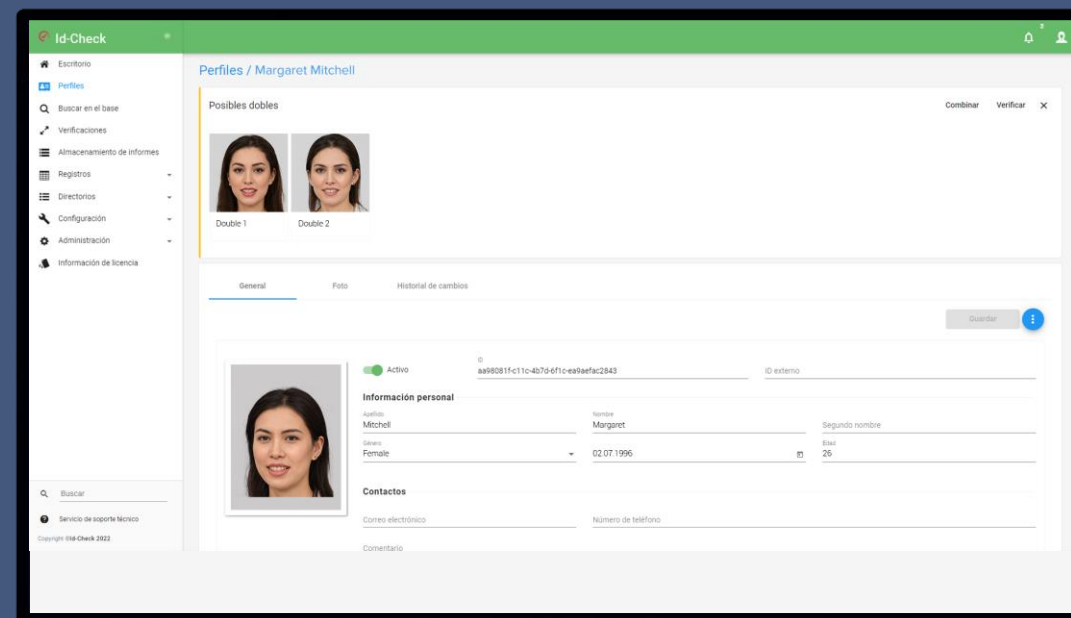
# Beneficios de la solución

- **ALTA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN**

Todo el procesamiento biométrico se realiza en el lado servidor de la Solución, lo que ofrece un alto nivel de seguridad de la información

La solución procesa dos tipos de datos biométricos: una imagen humana y una plantilla biométrica basada en la imagen. Las imágenes de los empleados y visitantes de la organización son los datos personales más críticos, por lo que se encuentran en un almacén especial de información (nota: con algoritmo de cifrado en bloque - AES-256)

Los datos de la solución se intercambian con protocolos de transferencia cifrados: https y wss



# Ventajas tecnológicas



Instalación **FACIL**



Modelo de **ROL**



Control **AUTOMATICO** de Liveness



Interfaz **COMPLETA**



El sistema **FLEXIBLE** de los avisos de los sistemas y los operadores en el tiempo real



**HISTORIAL** de acciones de los operadores



**PROPIAS** interfaces para el empotramiento



Conveniente **API** para la integración



Un **ALTO** nivel de la seguridad de información

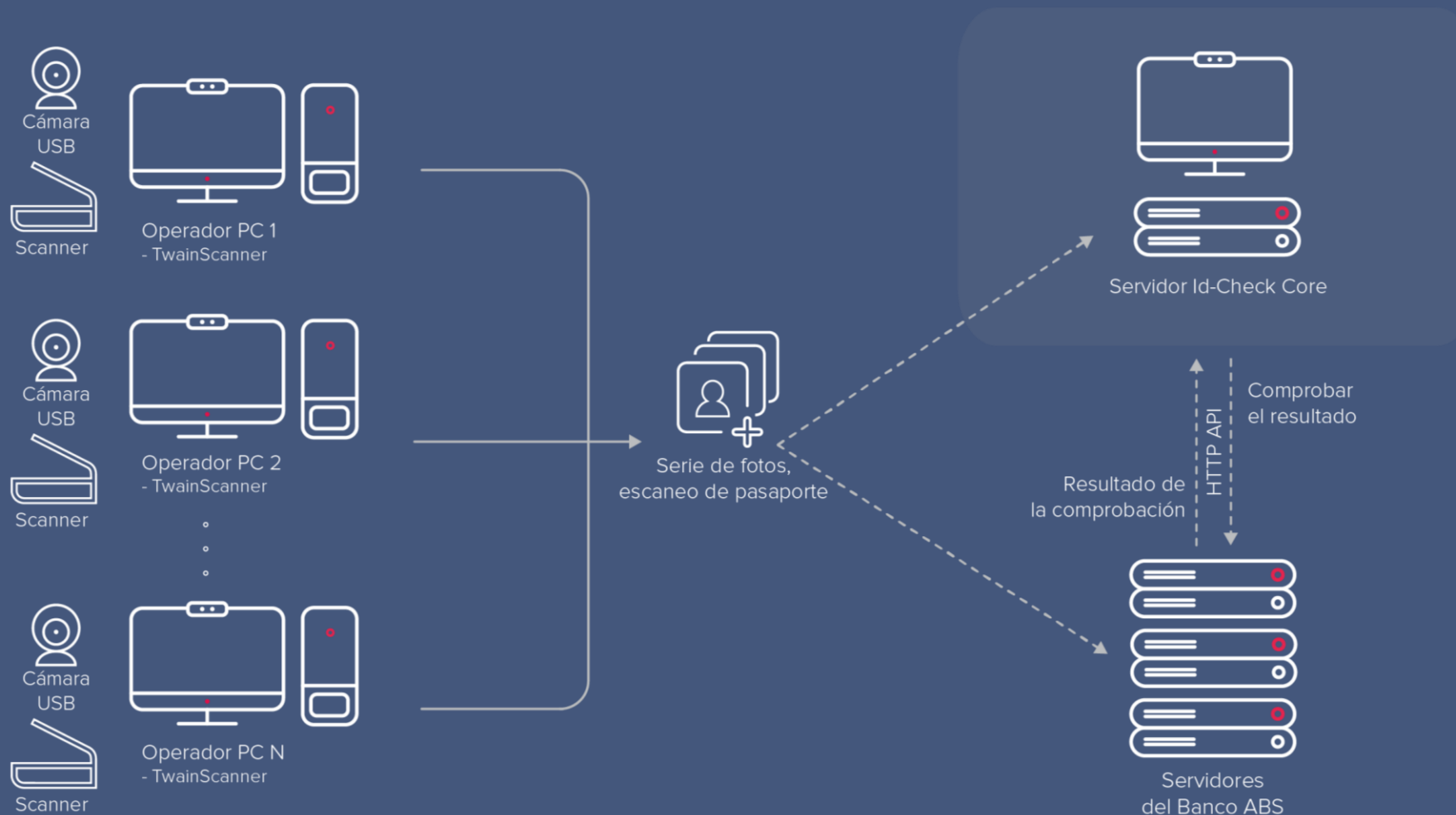


Los **INSTRUMENTOS** de la importación y la exportación de los datos

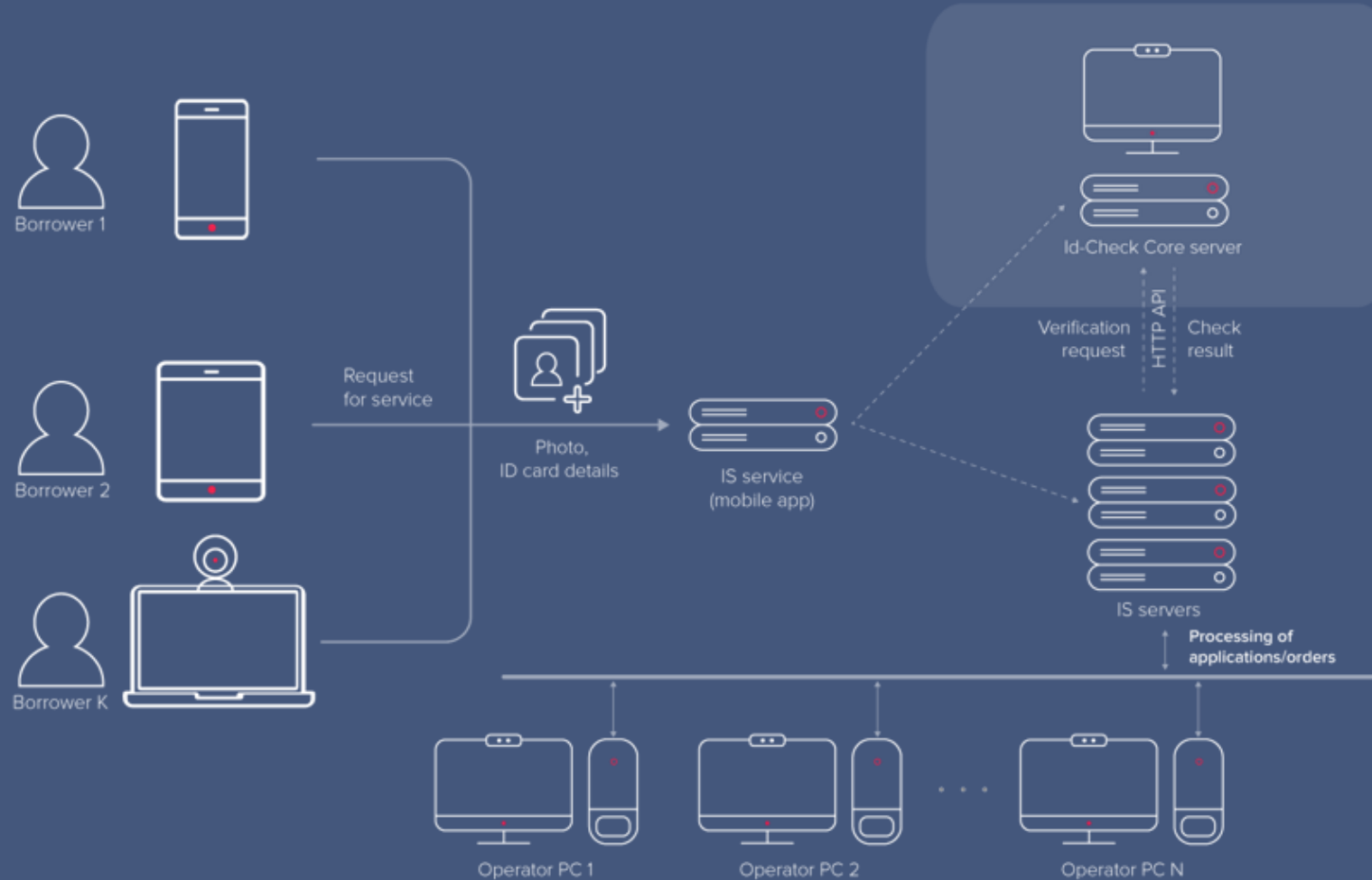


Integración con sistemas de reconocimiento de pasaportes **PREPARADA**

# Esquema de aplicación de la verificación biométrica de clientes en el trabajo con los operadores



# Esquema de aplicación de ID-Check al incorporar aplicaciones móviles



# Esquema de proyectos exitosos



**20 minutos**  
lleva el proceso de instalación de la solución **Id-Check**

# Licencia de demostración



**Acceso gratuito**



**1000 rostros**



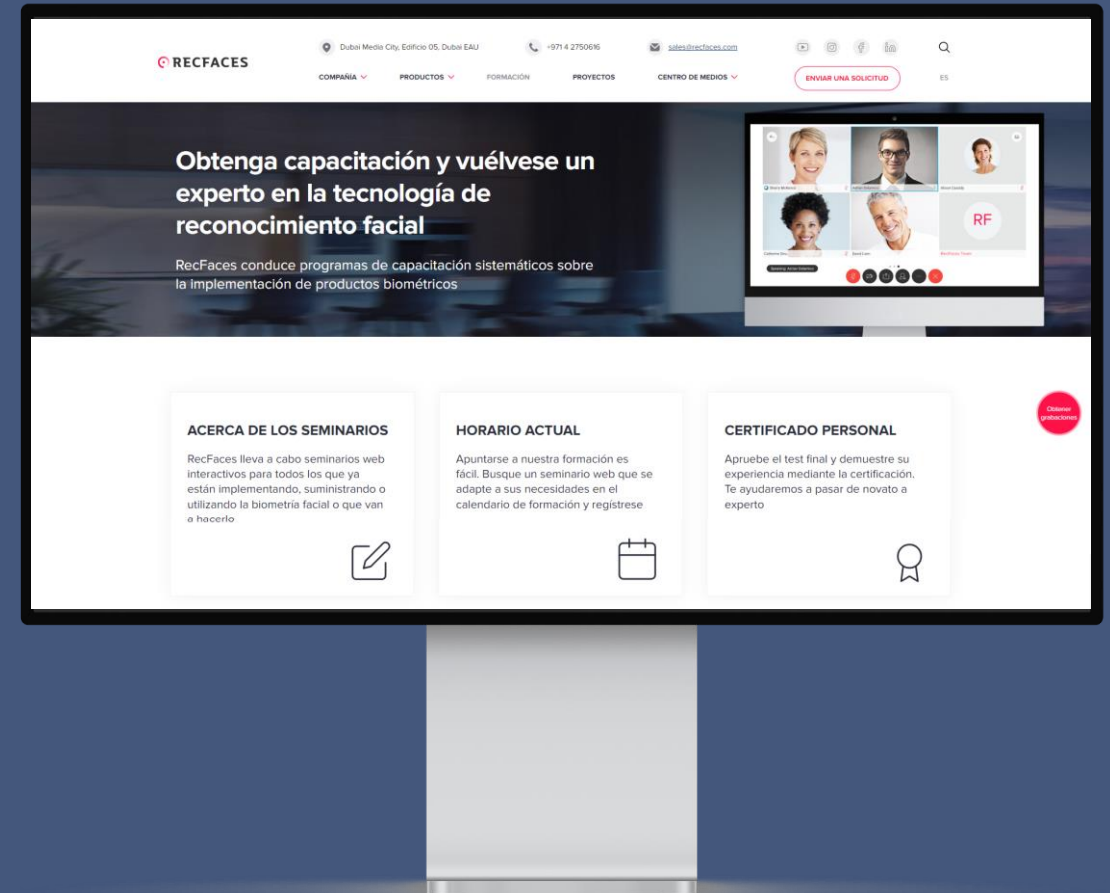
**Plazo de  
3 meses**



# Compartiendo la experiencia de la implementación de la biometría

## Ventajas del Webinar Id-Check:

- **Acceso gratuito** y retrocomunicación
- **Certificado** de curso
- **Transmisión en vivo** y demostración en tiempo real
- **Suministro de materiales:** grabaciones, presentaciones, pruebas
- **Licencia de demostración**



# Política de licencias



## Base de datos de perfiles

Licencia del núcleo del sistema con base de datos de perfiles



## Soporte técnico

Certificado de soporte técnico y actualizaciones



# Acerca de RecFaces

## Grupo

De productos biométricos listos para usar

## Unos de los primeros

Hemos desarrollado soluciones biométricas de reconocimiento facial en el mundo

## Más de 200

Instalaciones en todo el mundo



## Proyectos internacionales

Aeropuerto en Kenia, centros Comerciales en Brasil y Perú, Estadio en Australia, Metro en Tailandia y otros

## Equipo de primera clase




Desarrolladores, ingenieros técnicos y analistas con más de **15 años** de experiencia en tecnología de información

## Integración con proveedores líderes

 **REC FACES**



 Dubai Internet City Edificio 3,  
Dubai, EÁU

 [www.recfaces.com](http://www.recfaces.com)  
 [sales@recfaces.com](mailto:sales@recfaces.com)  
 +971 4 8368339