



ID-GUARD



UN PRODUCTO DE SOFTWARE BIOMÉTRICO
PARA LA IDENTIFICACIÓN EN EL FLUJO DE
VÍDEO

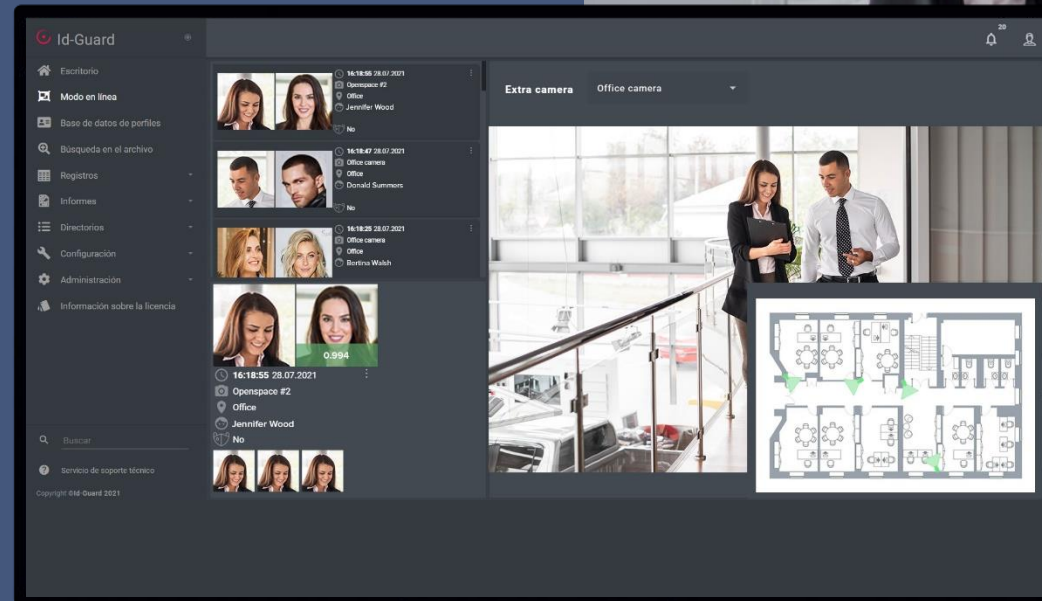


Id-Guard –

es un producto de software de identificación biométrica por imagen facial en el flujo de vídeo para mejorar la seguridad

Enriquece cualquier **VMS (el sistema de vigilancia por video)** con funciones biométricas, proporciona una herramienta de respuesta rápida y búsqueda

- Identifique a la persona automáticamente por la imagen de la cara en las cámaras
- Recibe notificaciones rápidas cuando se detecta una persona extraña de una lista especificada
- Proporcione una búsqueda rápida de una persona en un archivo a largo plazo para investigar incidentes
- Construya las trayectorias de movimiento de la persona de interés en los planos gráficos



Módulos de software listos para usar a las soluciones VMS de los líderes del mercado

Id-Guard ha obtenido la certificación internacional de **Milestone, Pelco y Bosch** para estos **VMS** desarrollado complementos de reconocimiento facial en el flujo de vídeo

The image displays three computer monitors showcasing the Id-Guard facial recognition software interface. The central monitor is the largest and shows a search interface with a table of results. The table has columns for 'Perfil', 'Nombre completo', 'Cámara', 'Fecha y hora de inicio', 'Fecha y hora de finalización', 'En listas', 'Ubicaciones', 'Índice de similitud', and 'Miscelánea'. The results include names like Tony, Alice, Timothy, Hall, Shannon, Mullins, and Laura, with associated camera IDs and dates.

Perfil	Nombre completo	Cámara	Fecha y hora de inicio	Fecha y hora de finalización	En listas	Ubicaciones	Índice de similitud	Miscelánea
[Avatar]	Tony	UNV	20.10.2021 11:02:10	20.10.2021 11:02:17		Office	0.990	Sin miscelánea
[Avatar]	Alice							
[Avatar]	Timothy	UNV	20.10.2021 11:00:27	20.10.2021 11:00:30		Office	0.990	Sin miscelánea
[Avatar]	Hall							
[Avatar]	Shannon	UNV	20.10.2021 10:47:41	20.10.2021 10:47:42		Office	0.990	Sin miscelánea
[Avatar]	Mullins							
[Avatar]	Laura	UNV	20.10.2021	20.10.2021				Sin miscelánea

The left monitor shows a list of faces on the left and a video feed on the right. The right monitor shows a list of faces on the left and a video feed on the right. The bottom of the central monitor shows a table of system events.

Cal.	Título de alarma	Estado de alarm.	Fecha/hora	Primer.	Tipos de evento	Dispositivos	Manager	Info.	1	Calificación de todo
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:31	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:31	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:29	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:28	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:26	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:24	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown
18	Internal data	Activo	21/10/2021 11:16:21	20	Internal Data	Cam1 (107.74.40)	127.0.0.1	18 Guard	Identificación	Unknown

Los problemas de nuestros clientes

Sistemas de CCTV

1 Pérdida de concentración

La solución

La biometría es siempre vigilante y ayuda a prestar atención a los empleados



Los problemas de nuestros clientes

Sistemas de CCTV

2 Es imposible recordar a todos

La solución

La biometría ayuda a crear categorías y listas, añadir restricciones de acceso y señalar infracciones



Los problemas de nuestros clientes

Sistemas de CCTV

3 El largo proceso de la investigación de los incidentes

La solución

La capacidad del archivo de eventos es de 20Kbit, por lo que sólo se necesitan 10 segundos para buscar



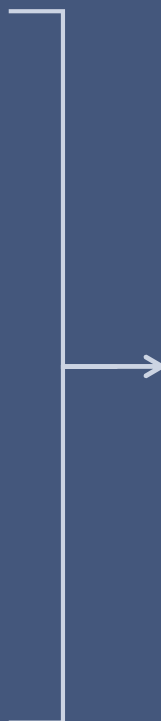
¿Cómo puede la biometría resolver problemas típicos de VMS?

BIOMETRÍA

Notificaciones instantáneas sobre la identificación de una persona de la lista (VIP, lista de detención, sin máscara)

Todas las caras detectadas se guardan en un **archivo a largo plazo** con un uso **mínimo de espacio** en disco

Carga y **distribución** de datos de personas en **listas de** "lista de detención", "empleados", "visitantes de la organización"



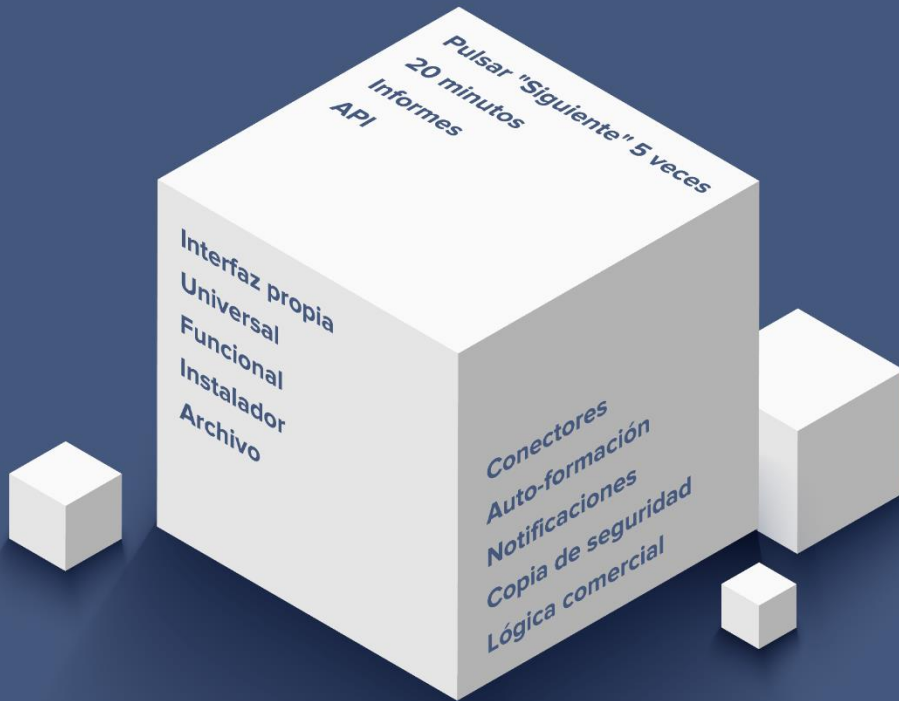
RESULTADO

El sistema de videovigilancia se vuelve más "vivo". Las notificaciones automáticas le permiten responder rápidamente a los incidentes

La búsqueda rápida de la persona necesaria por la foto en el archivo con la indicación de las ubicaciones, el tiempo, también **la formación de la trayectoria del movimiento por el objeto**

Configuración de la política de notificación de empleados de Seguridad, según **la pertenencia de una persona a una lista** o su **nivel de acceso**

¿Qué obtiene el usuario Id-Guard?



01

20 MINUTOS lleva el proceso de instalación de la solución Id-Guard

02

MENOS DE 1 SEGUNDO lleva el proceso de identificación utilizando biometría

03

Zonificación y configuración de políticas para **CADA** cámara

04

La configuración **FÁCIL** de notificaciones, mensajeros, avisos en la pantalla

05

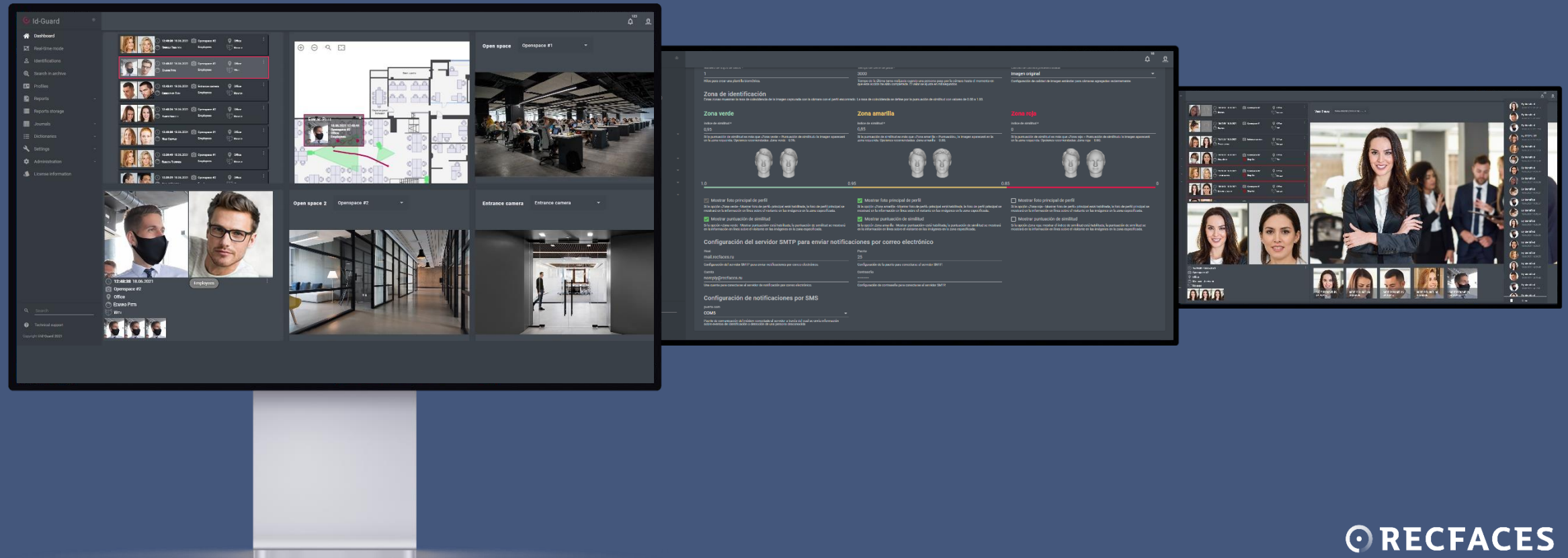
Aplicación móvil **CÓMODO** para el personal de seguridad que no está en un puesto fijo

06

Política de lanzamiento **DEPURADA** y sistema de soporte

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



Ventajas de la solución

- **PANEL DE CONTROL DEL OPERADOR**

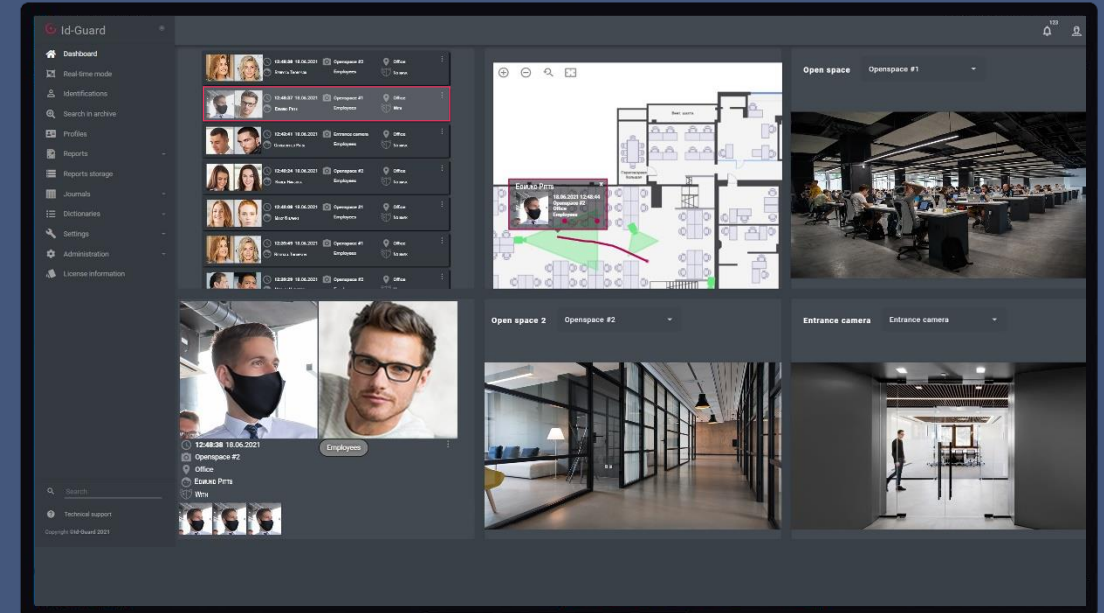
Dependiendo de las tareas de cada operador en la solución, hay un conjunto de widgets disponibles para personalizar el panel de control para mejorar la eficiencia y la facilidad de procesamiento de datos

- **AJUSTES**

Una amplia gama de opciones de solución disponibles permite al administrador configurar el modo óptimo de su funcionamiento, teniendo en cuenta las aplicaciones específicas en un objeto de seguridad específico. La interfaz visual de la solución con indicaciones de color permite minimizar los errores durante el proceso de configuración

- **ROLES**

La disponibilidad de un modelo de rol le permite configurar de forma flexible los derechos de acceso a diferentes objetos y funciones de la solución para que coincidan con las directivas de seguridad existentes



Ventajas de la solución



- **SISTEMA DE NOTIFICACIÓN FLEXIBLE**

Dependiendo del rol, las notificaciones se pueden configurar de forma flexible en: ubicación seleccionada, cámara, lista, visitantes reconocidos/no reconocidos. Para responder rápidamente a los incidentes de seguridad, las notificaciones se envían en la interfaz, en la aplicación móvil, correo electrónico y sms

- **LISTA DE VIGILANCIA TEMPORAL**

Si una persona ha llamado la atención de un oficial de seguridad en modo operativo, puede agregarla rápidamente a la lista de vigilancia temporal y recibir notificaciones sobre su ubicación y ruta de viaje. Después de veinticuatro horas, el perfil de esta persona se desactivará automáticamente en el sistema

Ventajas de la solución

- **CONTROL DE ZONAS**

Cada objeto puede definir zonas con diferentes listas de acceso en ellas. Con la posibilidad de crear reglas para cada cámara en la instalación, es posible garantizar el control automático de la violación del acceso a las zonas

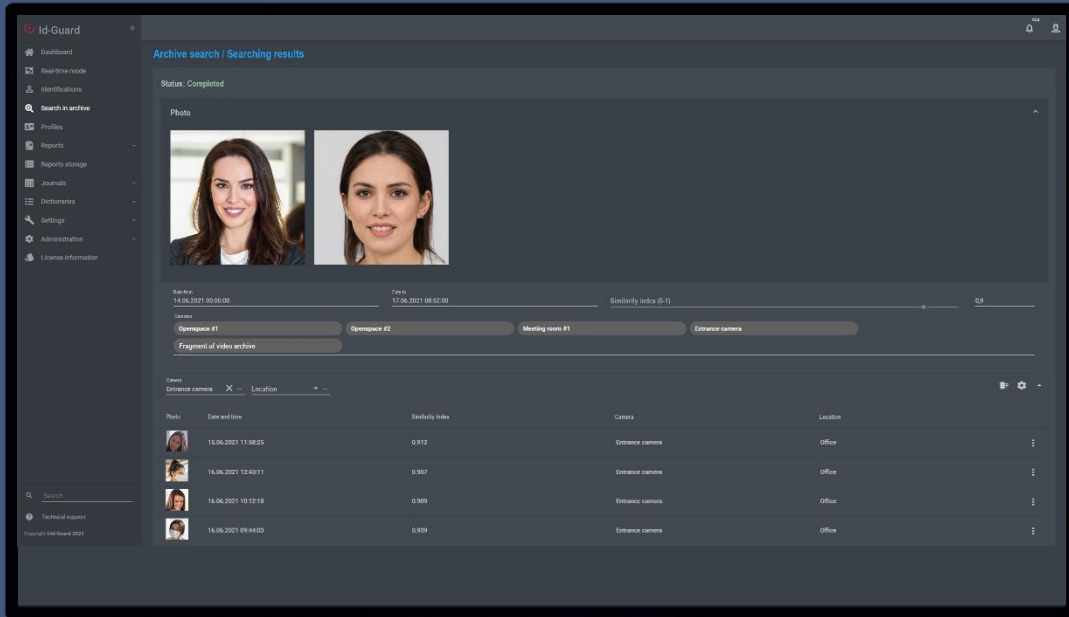
- **MAPAS INTERACTIVOS**

La solución le permite descargar diseños gráficos de ubicaciones con la posibilidad de colocar cámaras de identificación en ellas para facilitar la respuesta rápida a un incidente.

Para acelerar la investigación de incidentes, la solución le permite construir una ruta de desplazamiento de la persona de interés



Ventajas de la solución



- **ARCHIVO BIOMÉTRICO**

Al procesar el flujo de video, todas las caras detectadas se guardan en el archivo de la solución. El tamaño del evento en el archivo no supera los 20 kb y ocupa menos memoria que el archivo de video. En lugar de ver el archivo de video durante horas, puede descargar imágenes de las personas interesadas y obtener información sobre la fecha y el lugar en que se detectaron, lo que permite una investigación efectiva de incidentes y ahorra recursos de seguridad

- **BÚSQUEDA POR RETRATO VERBAL**

Al guardar cada evento en el archivo, la solución forma un conjunto de características externas de una persona, como: sexo, edad, presencia de anteojos, presencia de barba, color de cabello, presencia de máscara. Estos datos se utilizan para la búsqueda primaria rápida de una persona de interés en un retrato verbal

Ventajas de la solución

- **RECONOCIMIENTO FACIAL ENMASCARADO**

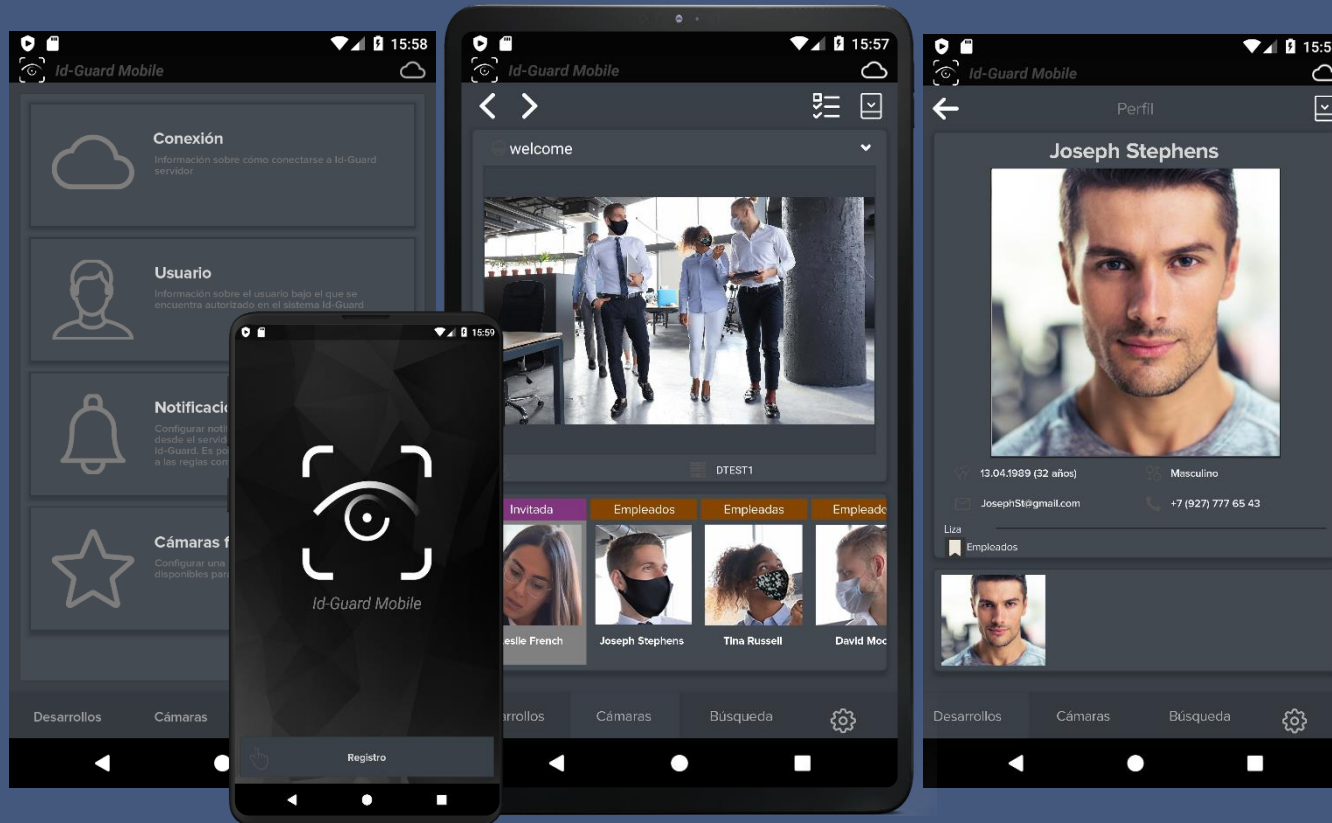
La solución se complementa con nuevos algoritmos y análisis, lo que permite una rápida adaptación a los requisitos actuales relacionados con la epidemia. Esto le permite reconocer caras con alta precisión incluso cuando tiene una máscara

- **CONTROL DE USO DE LA MÁSCARA**

Para cumplir con el modo de uso de la máscara, la solución le permite configurar notificaciones automáticas para los escenarios especificados: máscara puesta, máscara ausente, máscara incompleta. Para sistematizar la información, se proporciona un informe sobre las violaciones identificadas con referencia a personas específicas



Ventajas de la solución



- **MOVILIDAD DEL OPERADOR**

La aplicación móvil le permite notificar y transmitir información sobre el incidente, el lugar de su incidente y los infractores al personal de seguridad que se desplaza por el territorio

Ventajas de la solución

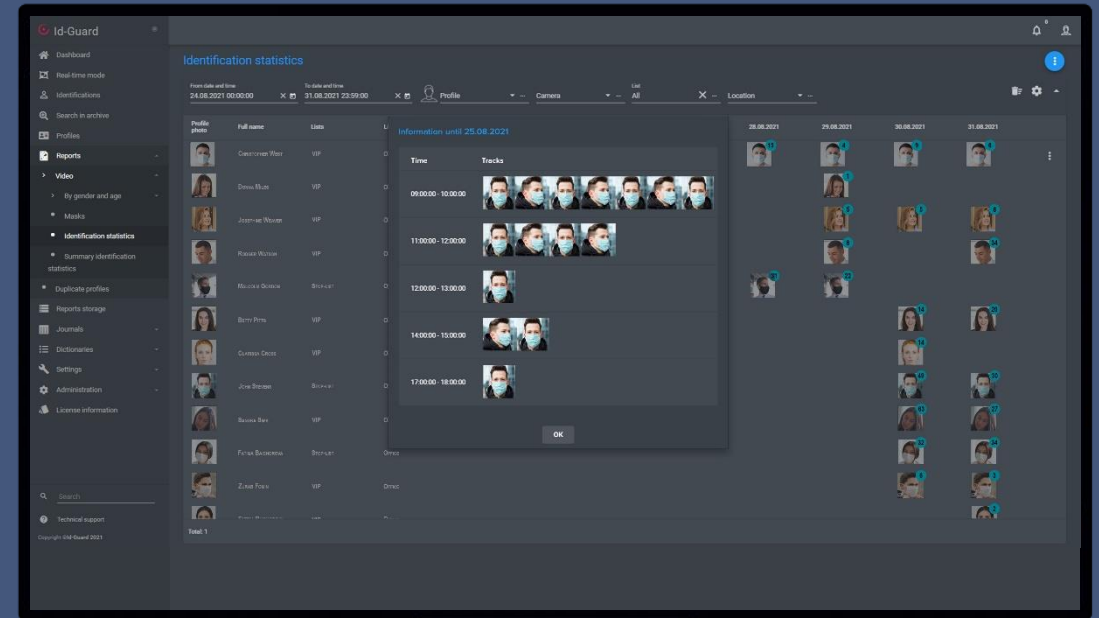
- **INFORMES**

Para el análisis de eventos, la solución proporciona un conjunto de informes que le permite obtener de una manera conveniente:

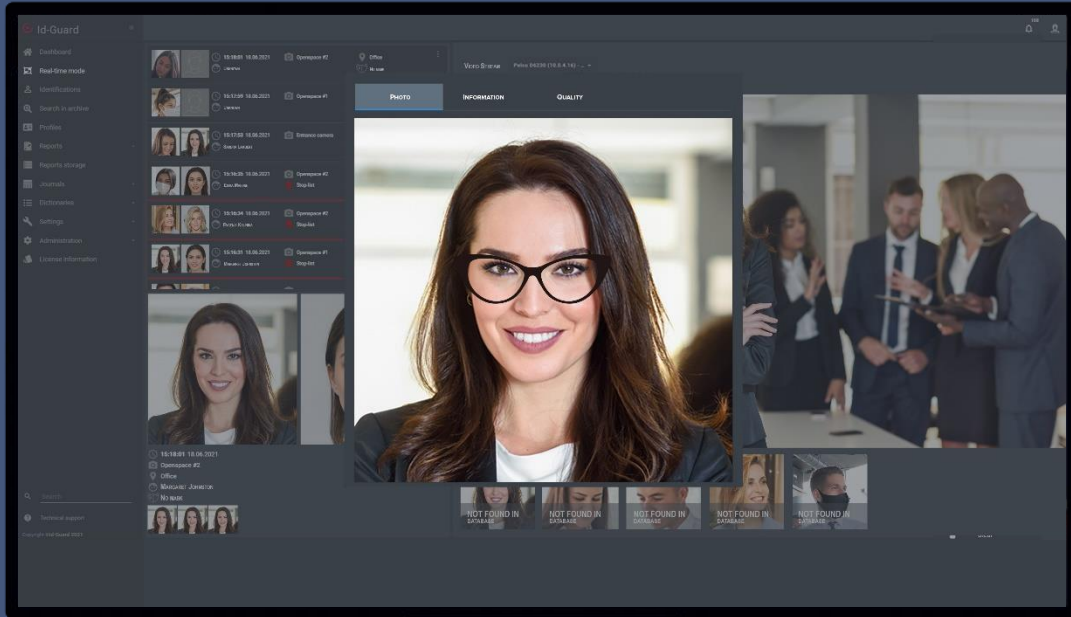
- información sobre una persona específica por: fecha, ubicación, número de pases;
- resumen de las estadísticas de los visitantes durante el período de tiempo de interés;
- estadísticas sobre el sexo y la edad de los visitantes por el tiempo de interés;
- estadísticas de pases "en máscara", "sin máscara"

- **EXPORTACIÓN CONVENIENTE DE INFORMES**

Para facilitar el análisis y el procesamiento de los datos, los informes generados por el operador se pueden exportar en forma de **xlsx** o **csv**. El envío de informes al correo electrónico garantiza la continuidad del operador con la solución. Todos los informes generados, incluidos los informes generados automáticamente según lo programado, están disponibles en el almacén de informes para garantizar el trabajo cooperativo



Ventajas de la solución



- **PERFIL AVANZADO**

Durante la operación de la solución, para mejorar la precisión de su funcionamiento, el perfil de cada persona se puede ampliar con fotos adicionales. Esto es especialmente cierto cuando se trata de fotos primarias de baja calidad

- **ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA DEL PERFIL**

Para garantizar una alta precisión durante el uso prolongado de los sistemas de reconocimiento facial, es necesario tener en cuenta los cambios en la apariencia de una persona. En el proceso de trabajo, la solución recibe fotos de una persona, las mejores imágenes complementan el perfil, excluyen las obsoletas, mantienen el perfil actualizado

Ventajas tecnológicas



PROTECCIÓN de datos



cliente **LIGERO**



API ABIERTO



MONITOREO de
mantenimiento del sistema



MANDO CENTRALIZADO de
los componentes del sistema



**INTEGRACIONES LISTAS
PARA USAR** con VMS y
ejemplos individuales



**HISTORIAL DE CAMBIOS EN LOS
AJUSTES** de acciones del usuario



Arquitectura **DISTRIBUIDA
TERRITORIALMENTE**



CONTROL DE CALIDAD del
parámetro de imagen procesada



**CICLO DE VIDA DEL
DESARROLLO DE SEGURIDAD**

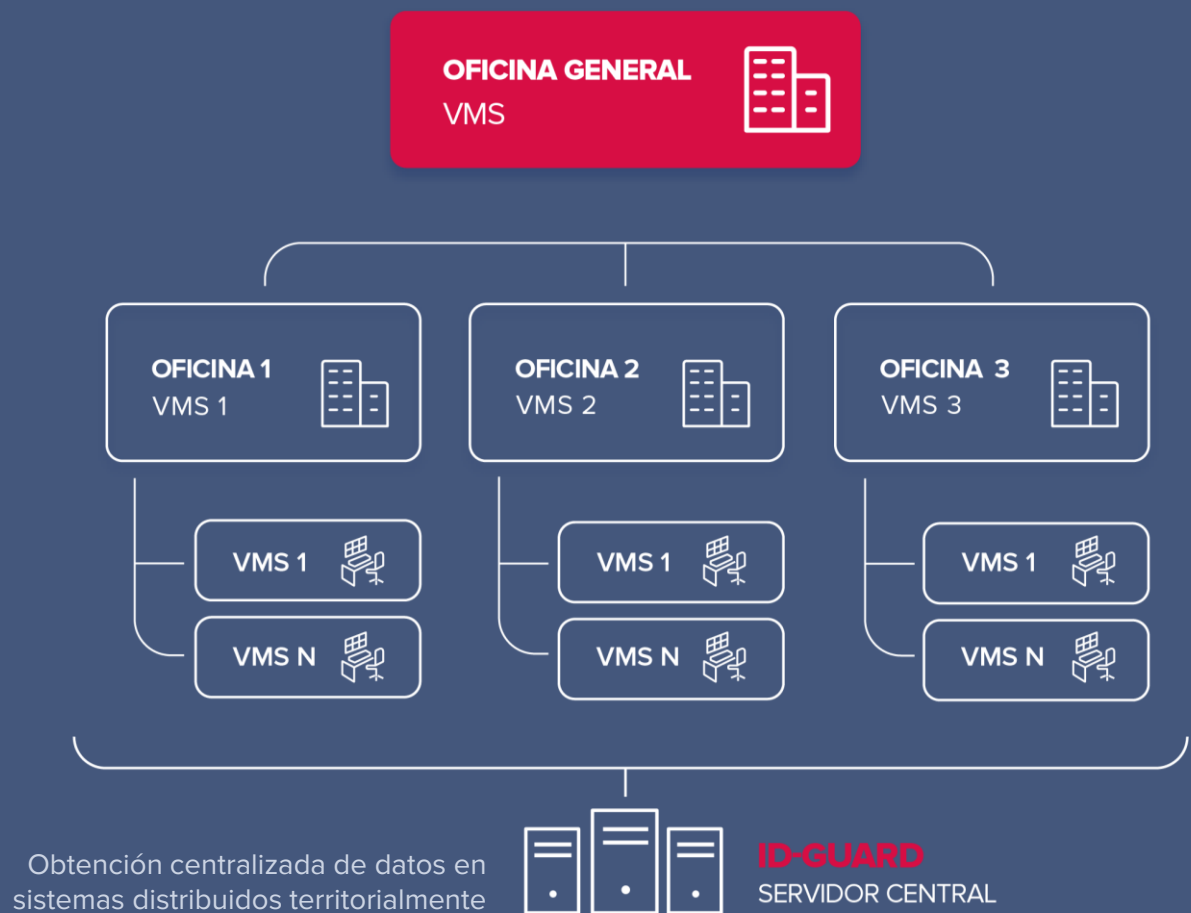


**ARQUITECTURA DE
MICROSERVICIOS**



TOLERANCIA A FALLAS alta

Funcionamiento con cualquier sistema de videovigilancia



La solución enriquece cualquier sistema de videovigilancia con funciones biométricas, proporciona una herramienta de respuesta rápida y búsqueda en el archivo

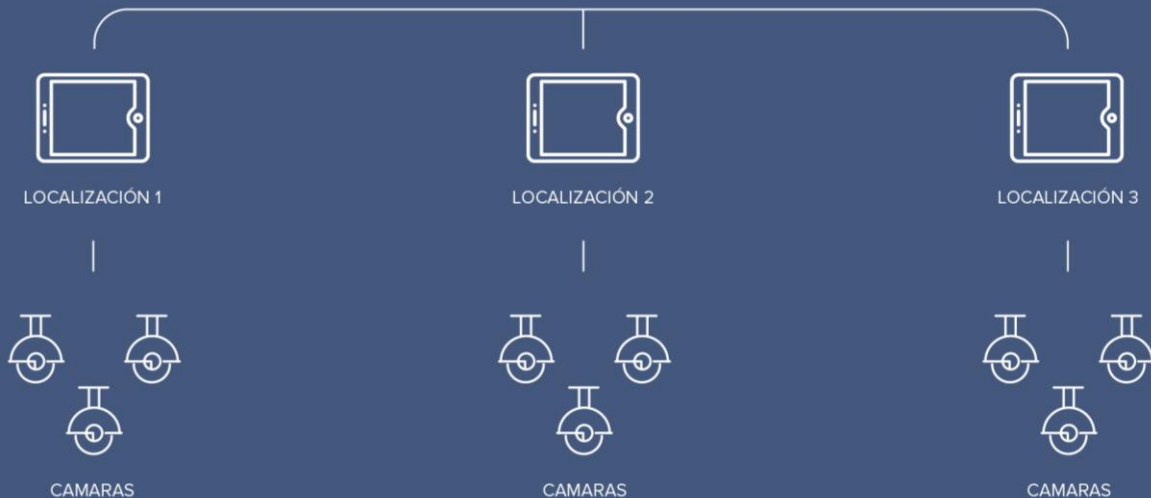
Gracias a la conexión directa de las cámaras IP, la solución permite trabajar con cualquier sistema de videovigilancia explotado en el objeto de guardia.

El acceso a las tecnologías modernas de reconocimiento facial le permite actualizar sus VMS existentes sin costo adicional

Arquitectura distribuida territorialmente

ID-GUARD

SERVIDOR CENTRAL



La distribución uniforme de la carga en el servidor permite minimizar los costos de los canales de comunicación. Existe la posibilidad de instalar componentes de programas con servicios de pre-procesamiento de vídeo en las empresas filial para garantizar la tolerancia a fallas

Se envían pequeños paquetes de datos de unos kilobytes a un servidor central. Cada paquete contiene un modelo biométrico, una imagen de la cara detectada y los metadatos utilizados para identificar a una persona

Ciclo de proyecto exitoso



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

Licencia de demostración



Acceso gratuito



**3 cameras
y 1000 rostros**

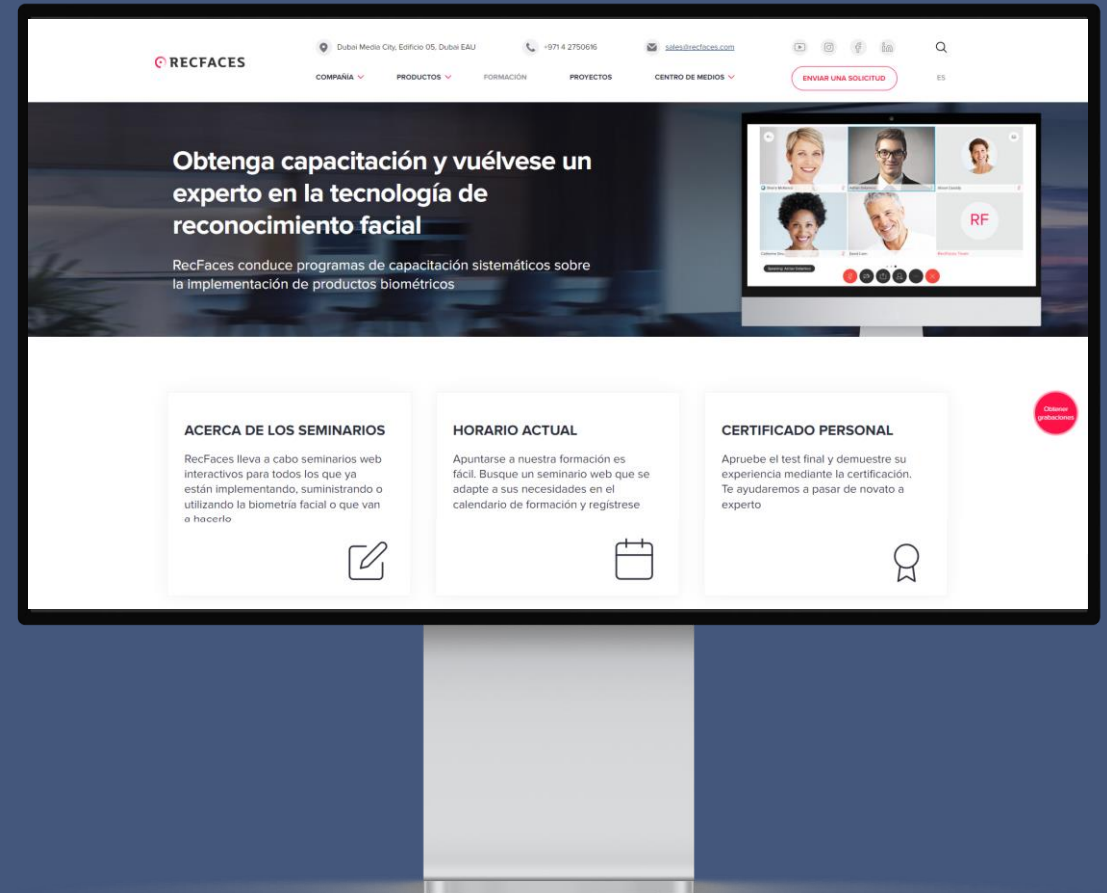


**Plazo de
3 meses**

Compartiendo la experiencia de la implementación de la biometría

Ventajas del Webinar Id-Guard:

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



Estructura del curso

Conferencia 1. Ventas. Introducción a la biometría

Una parte general del estudio de la solución biométrica. El objetivo del curso es familiarizar al socio con el producto biométrico y la metodología de su aplicación

Conferencia 2. Preventas. Seminario web del producto

El seminario web es la segunda parte del curso de productos. Familiariza al socio con la interfaz de la solución, proporciona una comprensión más profunda del producto y sus beneficios

Conferencia 3. Técnico. Administración y ajuste fino

La parte final del curso de productos está dedicada a los problemas técnicos de la configuración de la solución. De acuerdo con los resultados del curso, el usuario podrá instalar el producto de forma independiente y mantener su trabajo

Áreas de aplicación

Instalaciones deportivas, instituciones financieras y educativas, infraestructuras de salud y transporte, centros multifuncionales, centros de negocios y oficinas

Objetivos:

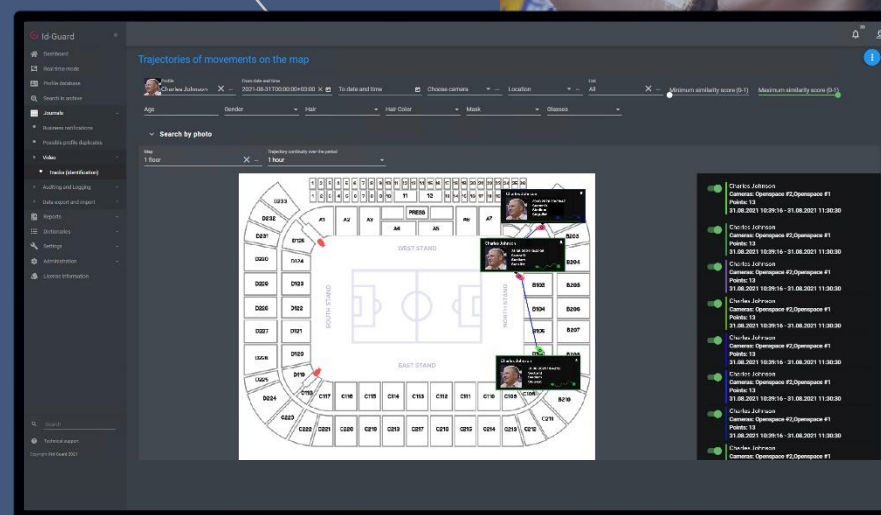
- Identificar rápidamente a los visitantes cuando entran en una instalación
- Investigar rápidamente los incidentes a partir de los datos de archivo acumulados
- Construir una trayectoria de movimiento alrededor del sitio
- Recibir una notificación puntual cuando se detecten personas en zonas restringidas, en cualquier lugar dentro o fuera del recinto
- Mejorar la rapidez y precisión de la respuesta de seguridad en el sitio con notificaciones rápidas
- Generar informes y estadísticas sobre la fijación de personas de las listas o personas no detectadas



Fred Graham
Cámaras: cam1
Puntos: 17
19.08.2020 18:49:59

94,3%

Masculino, 50-55



The screenshot displays the RECFACES software interface. On the left is a navigation menu with options like 'Dashboard', 'Map', 'Reports', and 'Settings'. The main area shows a stadium floor plan with 'WEST STAND' and 'EAST STAND' labeled. Red lines indicate movement trajectories across the stands. A search bar at the top allows filtering by 'Photo' and 'Name'. On the right, a list of detected individuals is shown, including names like 'Charles Johnson' and 'Fred Graham', along with camera IDs and timestamps.

Política de licencias



Base de datos de perfiles

Licencia del núcleo del sistema con base de datos de perfiles



Número de cámaras conectadas

Licencia para los flujos de video de las cámaras conectadas a la solución



Soporte técnico

Certificado de soporte técnico y actualizaciones

Sobre 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

© RECFACES



📍 Dubai Internet City Edificio 3,
Dubai, EÁU

🌐 www.recfaces.com
✉️ sales@recfaces.com
☎️ +971 4 8368339