

ANTECEDENTES

El control del flujo de personas ajenas a una organización dentro de un edificio suele ser una de las mayores preocupaciones de los responsables de seguridad y uno de los principales puntos débiles de la seguridad de la información en una organización.

Que una persona no autorizada pueda libremente moverse por mesas y despachos, leer contenidos de documentos o incluso coger información de una mesa constituye uno de los riesgos potenciales mayores al que se ve expuesta la seguridad de la información de una empresa.

Los sistemas de control de visitas pretenden realizar este control fundamental de tal manera que la posibilidad de movimiento no controlado en el edificio de las visitas se limite al máximo. Será luego un criterio del responsable de seguridad establecer los mecanismos adecuados de control que garanticen la eficiencia de tales sistemas.

Primero: La información

La primera premisa que debe verificar un sistema de control de visitas es que permita gestionar los elementos básicos que involucran a cualquier visita a la organización:

1. Datos personales
2. Datos de la persona visitada
3. Hora de entrada y salida del edificio

Es habitual en los grandes edificios de oficinas o con un gran flujo de visitas encontrarnos con largas colas de espera para la adecuada acreditación de las personas debido a la demora producida en la introducción de los datos.

Precisamente, el tiempo requerido en mecanizar los datos personales de la visita es una de las principales debilidades de los sistemas de gestión de visitas provocando incomodidad y demoras



horarias en visitas concertadas de clientes y proveedores de la organización.

Además, esta introducción manual de datos normalmente no se encuentra exenta de posibles errores tipográficos debido a la inexperiencia mecanográfica del personal consignado a tales tareas y a la precipitación en realizar la tarea cuando se acumulan un gran número de personas en espera. Estos errores provocan grandes dificultades para la explotación posterior de los datos en caso de incidencia.

El sistema de control de visitas *InTo*, desarrollado íntegramente por ACAL BFI, automatiza estas funciones mediante el reconocimiento automático de caracteres del Documento Nacional de Identidad o Pasaporte de la visita y recogiendo en paralelo la hora de entrada del propio reloj del ordenador desde el cual se gestionan los datos.

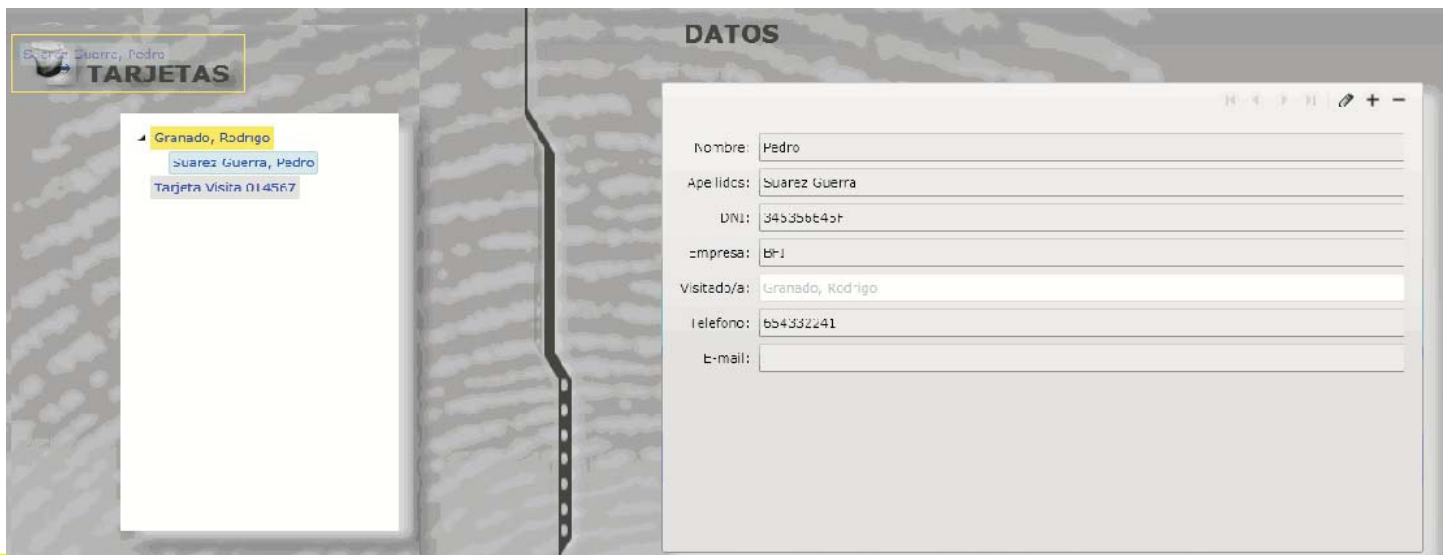
InTo evita la posibilidad de errores tipográficos y reduce el tiempo para la introducción de datos a la simple acción de escanear los datos del documento de identificación de un modo totalmente eficiente en tiempo y eficaz en los resultados.

Segundo: La acreditación

Dotar a la visita de una acreditación es tan importante como la toma de datos personales. La acreditación permite que todo el mundo sepa que se trata de una visita. La acreditación deberá portarse en lugar visible y debe permitir el acceso en solitario solo a áreas autorizadas y exentas de riesgos para la información de la organización.

Si no existe asociado al sistema de control de visitas un sistema de control de accesos, la única manera de controlar el libre movimiento de la persona por el edificio será que siempre vaya acompañado por una persona autorizada.

Un correcto diseño de un sistema de control de visitas pasa por un adecuado diseño del sistema de control de accesos y una integración sencilla entre ambos sistemas que asocie la tarjeta entregada al control de visitas de modo intuitivo e inmediato con el sistema de control de accesos.



InTo habilita y deshabilita automáticamente en el sistema de control de accesos la tarjeta asignada a la visita en el momento de la entrega y devolución. Esta inhabilitación de la tarjeta si esta no se encuentra en uso, evita la posibilidad de que puedan ser sustraídas y usadas de modo ilícito.

Tercero: La supervisión

Pero no siempre es suficiente tener los datos personales y haber dotado a una visita de una acreditación adecuada. Tan importante como los puntos anteriores se hace que sea posible supervisar de un modo simple las rutas y accesos usados por una visita dentro del edificio.

InTo permite visualizar directamente desde el sistema de control de visitas las lecturas realizadas en cada uno de los lectores por los cuales se ha accedido, con datos claros sobre la ubicación y la hora en que se ha realizado dicha lectura.

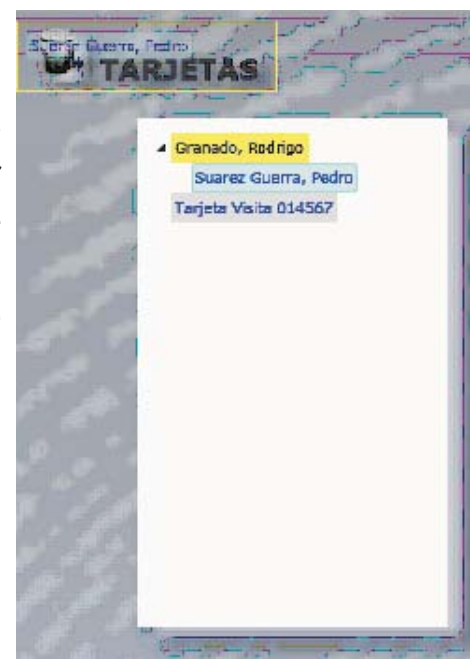
LECTORES							
Lugar	Nombre	Apellidos	DNI	Visitado/a	Fecha		
0055-1-02 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/17/2011 10:49:27 AM		
0055-1-02 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:17:29 AM		
0055-1-02 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:17:37 AM		
0055-1-01 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:17:53 AM		
0055-1-01 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:18:00 AM		
0055-1-01 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:18:05 AM		
0055-1-01 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:25:35 AM		
0055-1-01 Reader	Pedro	Suarez Guerra	345356645F	Granado, Rodrigo	3/21/2011 10:25:57 AM		

Esto permite realizar un completo seguimiento de los movimientos de cada visita en el edificio y conocer su última ubicación con precisión con tan solo ver la última lectura realizada en el sistema.

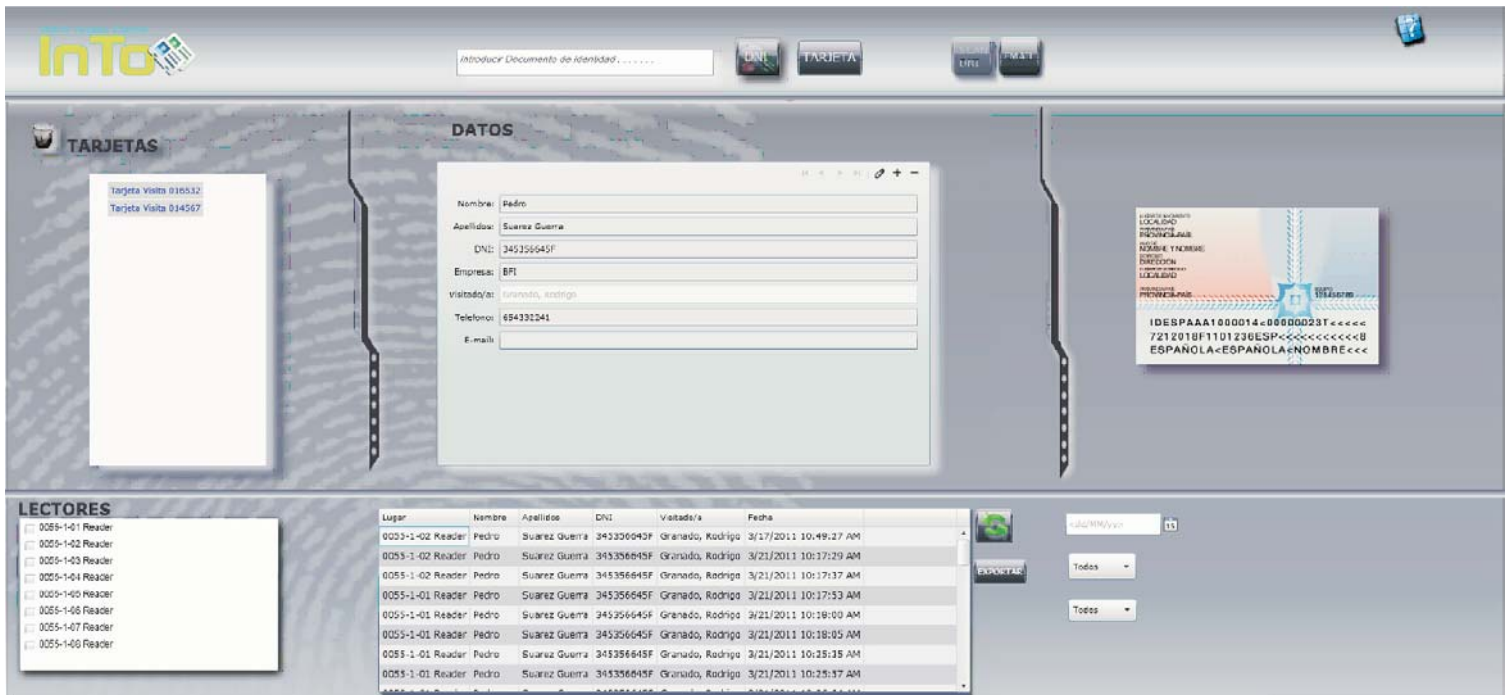
***InTo*: la más eficaz herramienta para el control de visitas**

El sistema *InTo* de control de visitas se presenta como una solución global que permita la gestión de las personas que visitan la instalación. Todo el sistema se apoya en entorno visual mediante pantalla táctil que nos muestra de un solo vistazo toda la información y los acontecimientos relativos a nuestras visitas, no es necesario solicitar la información. El novedoso sistema de altas basado en “señalar-arrastrar-soltar” permite que los datos sean dados de alta usando la pantalla táctil sin uso de teclados para introducir los datos si no se desea.

La ágil gestión de *InTo* permite conocer en cada momento el estado de nuestras visitas y ver su vínculo con la persona a visitar. El sistema *InTo* de control de visitas se presenta al usuario en 4 principales áreas diferenciadas. En la primera situada a la izquierda



de la pantalla se encuentra un árbol con todas las tarjetas disponible u ocupadas para el uso de los visitantes, en la parte central se encuentra el formulario de alta de visitantes, en la parte inferior al mismo tenemos un monitor de actividad, donde se registran todos los accesos realizados por la personas que visitan nuestra instalación. Finalmente a la derecha se reserva un espacio para visualizar el DNI de la persona que estamos dando de alta.



Además los responsables de la visita reciben información de las visitas concertadas de forma automatizada en sus correos. *InTo* nos permite mandar emails a un usuario o usuarios previamente dados de alta en el sistema, para informarles del alta o baja de visitantes en la instalación. Estos emails son enviados automáticamente por el sistema, sin requerir de ninguna acción manual por parte del operador.

El sistema se apoya en el sistema de control de accesos, facilitando la gestión de los usuarios, estos no tienen que ser dados de alta, ya se encuentran en el control de accesos. El sistema también permite ser gestionado sin estar enlazado con el sistema de control de accesos.



Escáner de documentos

PRMC es una solución compacta para realizar la lectura y verificación de documentos. Todos los escáneres de pasaporte PRMc usan un sofisticado algoritmo de reconocimiento de caracteres.

La unidad digital de procesamiento de señal incorporada incrementa significativamente la velocidad de proceso de la imagen, reduciendo el tiempo de muestreo del documento

El escáner inteligente de documentos PRMc es una inteligente combinación de los tradicionales dispositivos de escaneo de documentos con los más avanzados sistemas de reconocimiento de caracteres.



Especificaciones ópticas	
Sensor de Imagen	3 Megapixel
Resolución de la Imagen	400 DPI
Profundidad Imagen	24 bits/pixels [RGB, 8bits/pixels (infra image)]
Hardware	
Firmware upgrade	Automático
Unidad digital de procesamiento	✓
Datos Mecánicos	
Tamaño	213 x 173 x 179 mm
Tamaño Ventana	130 mm x 98 mm
Caja	ABS sobre base de metal
Ventana de Cristal	4mm cristal templado
Temperatura de funcionamiento	+5 °C a +45 °C
Humedad de funcionamiento	0-95% (sin condensación)
Peso	2.2kg - 2.4kg. Dependiendo del modelo
Otras Especificaciones	
Estándares	CE, FCC, RoHS, IEC62471
Interface	USB 2.0
3 puertos USB	Disponible en los aparatos tipo U
Número de LEDs indicadore	3 programables
Alimentación	Alimentador externo incluido (100-240V AC, 50/60Hz)
Módulo de autenticación de documentos avanzada (ADAM)	
MRZ validación de checksum	✓
MRZ vs. VIZ comparación	Opcional
Comparación MRZ a MRZ Almacenada en RFID chip	✓
Cara impresa comparada con la foto almacenada en RFID chip -DG2- Opcional	Opcional
Chequeo de fecha de validación	✓
UV dull paper check	✓
B900 chequeo de tinta	✓
UV dull paper check	En caso de aparatos con luz UV
Emparejamiento de formas Normal, UV, IR light	Opcional, consultar detalles

Ordenador	
CPU	Procesador AMD Athlon™ II X4 610e (2MB Cache,2.30GHz) + ATI 1GB DDR3 Radeon HD 5470
Sistema Operativo	Windows® 7 Home Premium 64-Bit
Memoria	Hasta 8GB Dual Channel DDR3 SDRAM at 1333Mhz - 2 DIMMS
Disco duro	Hasta 1000GB SATA hard drive (7200RPM)
Pantalla	23" LCD w/WLED Backlighting, Full HD (1080p) resolución de 1920 x 1080 con multipantalla tactil opcional Contraste 1000:1
Tarjeta de Sonido	Sound Card - THX TruStudio PC Speakers - 2x4W internal speakers
Comunicaciones	Integrated Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Wireless	Dell Wireless 1501 (802.11n) WLAN half mini-Card (Built-in)
Puertos	Front – Integrated 2.0 MP webcam w/microphone Backports – USB 2.0 (4), 10/100/1000 Ethernet, Line-out audio, Power port for external adapter connector.
Dimensiones	Alto: 420mm Ancho: 570mm Profundidad: 90mm
Peso	Sin Touch:7.6kg Touch: 8.5kg



C/ Anabel Segura 7 Planta de Acceso
28108 - Alcobendas (Madrid)

Teléfono: 914531160
Fax: 91 662 68 37

Innovación Española 