

**PACOM**

**GMS**

SISTEMA GRÁFICO DE GESTIÓN



# GMS

## Sistema de gestión de la seguridad integrado para las organizaciones compuestas por varios sitios.

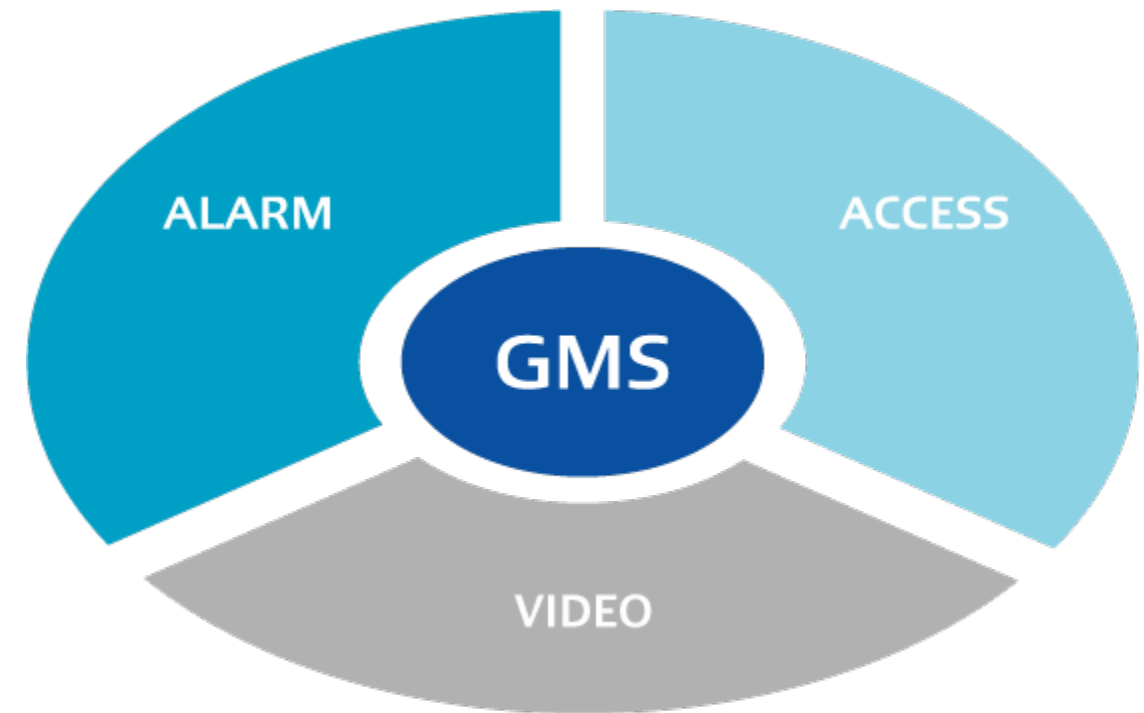
El Sistema Gráfico de Gestión (GMS) de Pacom es una aplicación cliente-servidor modular que integra el conjunto de potentes operaciones de gestión de la seguridad de Pacom. Ello comprende:

- Control de acceso y gestión de ascensores
- Configuración del hardware
- Monitorización y gestión de alarmas
- Identificación e impresión de tarjetas
- Supervisión y grabación digital de vídeo
- Funcionamiento en conjunto con los sistemas de terceros

La toma de decisiones es muy importante, razón por la cual la solución GMS se dirige a las organizaciones que desean efectuar una monitorización o gestión interna de su sistema o externalizar esta tarea a un tercero o a una combinación de ambos. Las decisiones cambian, por lo que es importante que la inversión del cliente sea preservada para responder a las diferentes condiciones del mercado.

GMS integra las alarmas, el control de acceso, el vídeo, la seguridad y la automatización de edificios en un sistema único y accesible a distancia. Sus niveles de redundancia no tienen hoy comparación en un mercado que ofrece tecnologías que proporcionan un funcionamiento ininterrumpido del sistema, un autodiagnóstico inteligente, opciones de recuperación ante siniestros a distancia y múltiples copias de seguridad. La arquitectura abierta y el diseño modular inteligente le aportan la flexibilidad necesaria para poder integrarse con todos los sistemas existentes.

Cuanto más crezca su negocio, mayores dimensiones alcanzará su solución GMS Pacom.



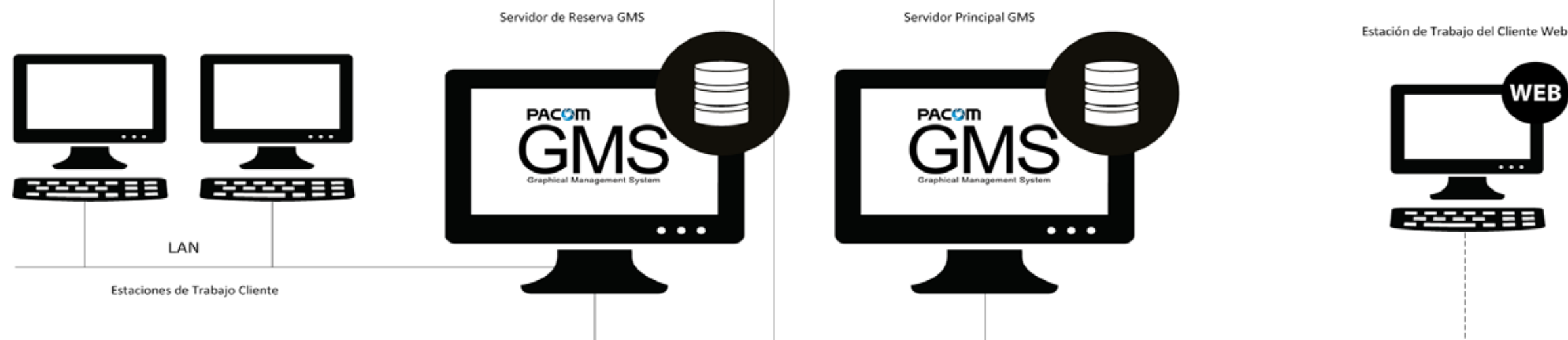
## GMS permite una integración completa entre el control de acceso, las alarmas y los vídeos en una sola plataforma.

GMS cuenta con la aprobación de la mayor parte de instituciones bancarias y financieras de alto rango en el mundo entero dado que proporciona un sistema de seguridad fiable y altamente integrado y que combina el control de acceso, las alarmas y los vídeos en una plataforma única.

### APLICACIONES HABITUALES

PACOM GMS es ideal para su uso en un amplio rango de las organizaciones compuestas por varios sitios, entre los que se incluyen aplicaciones para banca y finanzas, entornos comerciales, venta al detalle, gestión de servicios, gobierno, servicios públicos y telecomunicaciones.

# Arquitectura del Sistema GMS.



## Aplicaciones de Empresa

En los entornos críticos que exigen un funcionamiento continuo, la redundancia del Servidor GMS protege la actividad del cliente ligada a la seguridad en la red. Permite a múltiples servidores GMS enteramente operativos actuar como servidores de respaldo unos de otros en caso de que se produzca un fallo del servidor.

Todos los sistemas Pacom disponen de un Servidor GMS Principal y en ocasiones pueden contar con un Servidor de Reserva opcional o con un Servidor Distante (para la Recuperación Ante Siniestros). Cada servidor forma una parte integrante del sistema Pacom. Sólo hay un servidor activo en cada momento, estando los demás servidores en espera hasta que son necesarios. El servidor activo actualiza continuamente el resto de servidores, asegurándose de que dichos servidores estén siempre actualizados y de que la base de datos esté sincronizada.

Si el Servidor Principal se para o falla, el Servidor de Reserva se convertirá automáticamente en el servidor activo. Todas las estaciones de trabajo se conectan automáticamente al servidor activo y se muestra un mensaje para el operador que indica el cambio de servidor activo. Si tanto el Servidor Principal como el de Reserva se paran o fallan, el Servidor Remoto se activará.

## Aplicaciones Multiregión

La metodología del subservidor inteligente GMS proporciona diversas regiones a las organizaciones, permitiéndoles disponer de un determinado control sobre una parte del sistema de la empresa. El personal regional encargado de la seguridad puede gestionar independientemente la seguridad con la certeza de que todos los datos de los titulares de tarjeta y del control de acceso están sincronizados entre los Subsistemas GMS y el Servidor Principal GMS. Los esquemas de adaptación de alarmas pueden configurarse de forma que las alarmas procedentes de una instalación regional se adapten automáticamente al Servidor Principal GMS cuando no se accionen dentro de un determinado periodo.

## Aplicaciones Autónomas

El sistema GMS puede utilizarse para las aplicaciones autónomas en las que puede configurarse un servidor GMS único y los controllers pueden funcionar según una disposición peer-to-peer. En estas aplicaciones de menor tamaño, los clientes pueden a menudo beneficiarse del motor de base de datos SQL Express disponible gratuitamente.

## Aplicaciones Web

La interfaz web de GMS ofrece una flexibilidad a las organizaciones que desean descentralizar su administración del control de acceso y autorizar la gestión de titulares de tarjeta a distancia a partir de un navegador web. Puede efectuarse una gran variedad de tareas; por ejemplo, la creación de nuevas tarjetas, la toma de fotos, la impresión de tarjetas de identificación, la asignación de permisos de acceso y la generación de informes. Puede generarse un registro de operaciones completo de las acciones del operador web a partir del Servidor Principal GMS para cumplir con los requisitos de los informes.



## Control de Acceso.

La solución GMS Pacom proporciona todo un abanico de funciones para el control de acceso, así como puede albergar una cantidad prácticamente ilimitada de titulares de tarjeta.

GMS utiliza tecnologías de control de acceso acreditadas y fiables, y ha demostrado un alto grado de solvencia en las grandes aplicaciones globales. Ello le ha permitido forjar una amplia aceptación entre los gestores corporativos informáticos.

GMS permite definir áreas y tarjetas con niveles de seguridad específicos. En caso de emergencia, podrá establecer que las áreas cambien su nivel de seguridad, así como permitir que sólo determinadas tarjetas con un nivel de seguridad específico obtengan acceso.

El módulo integrado de acreditación a partir de vídeo permitirá a los operadores autorizados capturar rápidamente fotografías y firmas de titulares de tarjeta, así como imprimir tarjetas de acceso personalizadas. Un operador podrá efectuar búsquedas basadas en cualquier tipo de criterio, así como actualizaciones en masa de titulares de tarjeta concretos o bien de la totalidad de los mismos en la base de datos.

### Capacidades Avanzadas:

- División de la base de datos para restringir a los operadores a una visualización de los datos de los titulares de tarjeta y a una generación de informes solamente en los emplazamientos, a la visualización de los titulares de tarjeta y de los demás elementos a los que tengan acceso
- Doble autenticación de tarjetas para el acceso a las áreas de alta seguridad
- Generación de informes personalizados
- Captura de fotos en directo mediante la ayuda de una cámara USB o importación de fotos del titular de tarjeta

- Integración con los Sistemas de Gestión de Ascensores y con los Sistemas de Distribución de Destinación
- Interbloqueo inteligente de puertas para el control de la entrada del personal en las áreas aseguradas
- Aplicaciones de recuento de personas y de vehículos
- El módulo de validación asegura la adhesión a los datos específicos de las tarjetas introducidos por los operadores GMS para cumplir con las reglas definidas por el cliente



## Alarma.

### Monitorización de Alarmas

Todos los eventos (de alarma) se muestran en tiempo real en la estación de trabajo GMS. Estos eventos se clasifican sobre una base jerárquica, donde los eventos de prioridad elevada disponen de una mayor importancia. Los esquemas de distribución sofisticados pueden programarse de forma que activen los eventos de manera apropiada.

Las instrucciones del operador se muestran automáticamente y pueden completarse por medio de vídeos y de gráficos a partir de accesorios tales como Google Maps, Microsoft MapPoint o Bing Maps, los cuales mejoran significativamente la vigilancia del operador y su capacidad de activar una alarma.

El Gestor de Resúmenes único de GMS proporciona en tiempo real un resumen del estado de todas las instalaciones a distancia en una sola interfaz de usuario. Cada emplazamiento queda representado por un cuadrado que sigue un código de color el cual indica el estado en tiempo real de los dispositivos de hardware. El operador puede señalar y pulsar en un icono que represente una instalación a distancia, y "desglosar" un mapa de sitio gráfico que represente el estado dinámico de cada dispositivo.



## Integración de Vídeo.

La aplicación de gestión de vídeo GMS ha reducido considerablemente la incidencia de falsas alarmas para numerosos clientes. Otorga acceso inmediato al vídeo en respuesta a un evento, y puede configurarse para activar cualquier evento de alarma o de control de acceso. GMS ofrece un alto grado de integración con toda una serie de fabricantes líderes de videograbadores digitales, videograbadores de red o Cámaras IP. Algunas de las funciones más corrientes de la integración de vídeo GMS comprenden:

- Recepción de alarmas vinculadas al vídeo en la estación de trabajo GMS, tales como la pérdida de vídeo, poco espacio en la unidad de disco duro o la detección de movimientos
- Transmisión de vídeo en directo (según demanda) a la estación de trabajo GMS al pulsar en un icono de cámara interactivo.
- Aparición automática de vídeo en directo o grabado al accionar eventos
- Marcado de eventos en el histórico de transacciones, los cuales dispongan de vídeos asociados
- Recuperación de vídeo al pulsar en un evento en el histórico de transacciones
- Control de cámara manual PTZ (Desplazamiento Lateral/Inclinación/Zoom) en el interior de la estación de trabajo GMS

# Integración con Terceros.

## Integración Inalámbrica

La integración GMS Pacom permite al cliente beneficiarse de la alarma inalámbrica y de los sistemas de control de acceso inalámbricos. Al asociarse con líderes del sector de la seguridad inalámbrica, la potente integración Pacom puede ampliarse a entornos inalámbricos.

## Integración de Recursos Humanos (RH)

La integración GMS dispone de la capacidad de conectarse con aplicaciones de terceros tales como los sistemas de nómina. Esta integración permite eliminar la repetición de tareas relativas a la introducción de datos y puede mejorar la eficacia operativa. Por ejemplo, si un empleado es despedido, sus datos se transferirán desde el sistema de recursos humanos a GMS, el cual, a su vez, bloqueará automáticamente todo tipo de acceso de ese titular de tarjeta.

## Integración de Gestión de Edificios

El sistema GMS Pacom puede conectarse con los Sistemas de Gestión de Edificios (SGE) que utilizan los protocolos Modbus y BACNet. Ello permite la activación de un evento SGE en caso de alarma. Por ejemplo, en caso de desarmarse el sistema de alarma, el sistema de iluminación y de climatización puede activarse para el área o planta correspondiente. Igualmente, puede dispararse una alarma en caso de generarse una alarma SGE, como por ejemplo una avería del sistema de enfriamiento. La integración también puede realizarse con dispositivos que puedan producir datos analógicos. Ello significa que pueden leerse datos de aplicaciones así como sensores de temperatura y de iluminación, y disparar los diferentes eventos en función de las condiciones.

## Integración del Sistema de Distribución de Ascensores y de Destinos

Es posible obtener una integración de alto nivel entre Pacom y una gama de Sistemas de Gestión de Ascensores. El control de acceso puede aplicarse a plantas específicas en función de la hora. Asimismo, pueden generarse informes con la destinación del titular de la tarjeta.

## Integración del Sistema de Gestión de Visitas

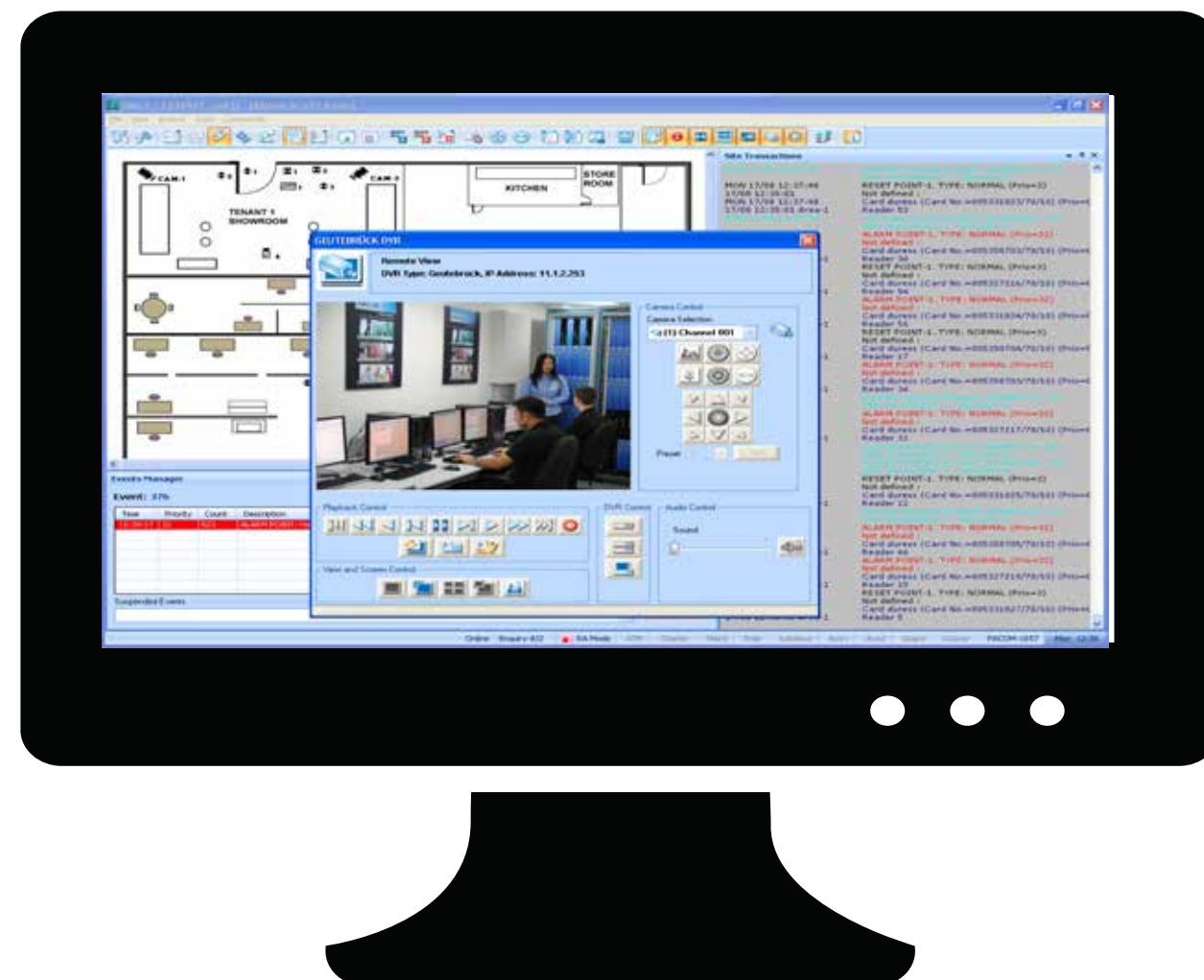
Para ofrecer una gama de funciones de gestión de las visitas avanzada a los clientes, GMS Pacom se ha integrado con la suite del software de gestión de visitas EasyLobby®. Ello permite a los clientes GMS beneficiarse de funciones tales como el reconocimiento digital de ID, el registro previo de los visitantes en línea, el filtrado de la lista de supervisión y el registro automático de las visitas por medio de aparatos de pantalla táctil.

## Integración del Sistema de Interfonía IP

En el sistema GMS Pacom puede integrarse toda una serie de sistemas de interfonía IP. Con GMS, el operador del sistema podrá responder a las llamadas, efectuar acciones o supervisar el estado del sistema de interfono al completo siguiendo un procedimiento sencillo.

## Integración del Sistema Biométrico

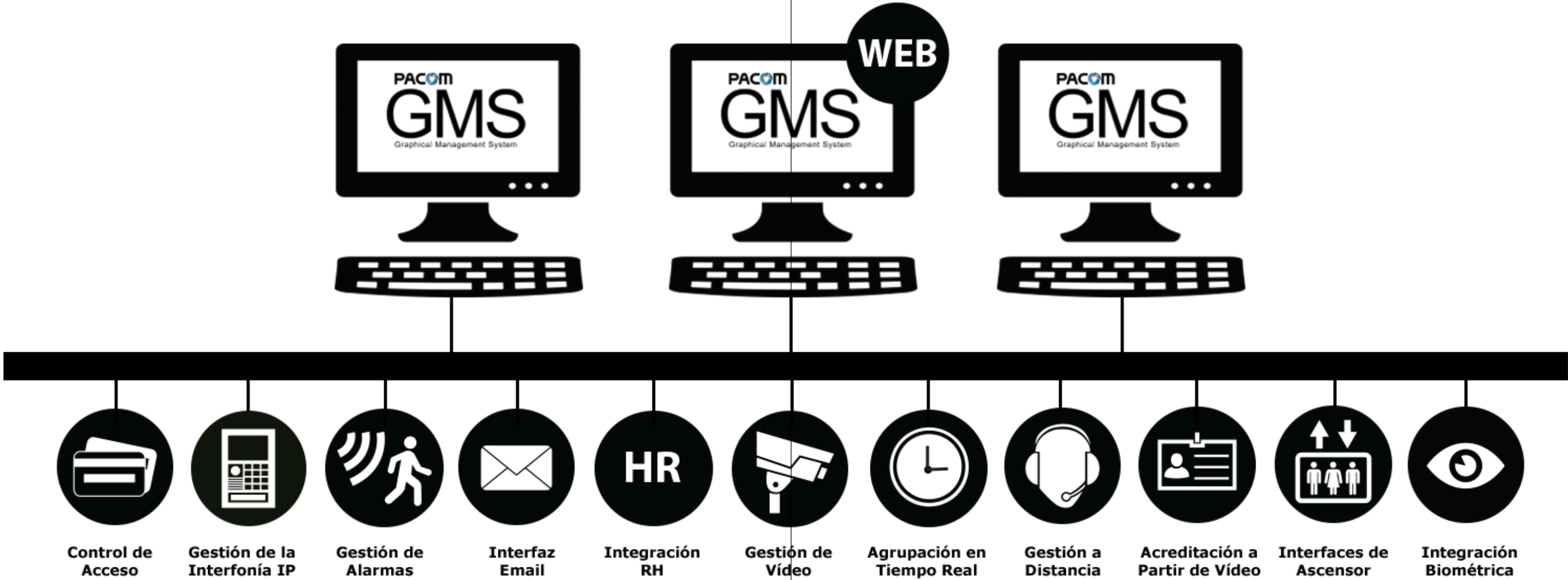
GMS mejora el control de acceso mediante la integración con los sistemas biométricos, como la tecnología de reconocimiento del iris EyeLock. La integración inteligente de GMS proporciona la inscripción, la gestión de plantillas, la asignación de acceso, la identificación y los informes, todo ello en un solo sistema integrado.



## Otra Integración:

- Receptores de Alarma Digitales
- Software de Automatización de la Estación Central
- Cierres Automáticos y Cajas Fuertes IP
- Sistemas de Notificación (mensáfono, SMS e email)
- Sistemas de Pantalla de Vídeo
- Sistemas de Gestión de Tarjetas Inteligentes
- Sistemas de Respuesta por Voz Interactiva (IVR)
- Sistemas de Recopilación Móvil
- Sistemas de Gestión del Bloqueo
- Sistemas de Alarma Anti Coacción Móviles
- Sistemas de Gestión de la Seguridad de las Personas
- Sistemas de Monitorización de los Extintores de Incendios
- Aplicaciones de Apoyo a los Centros de Asistencia

Sistema Gráfico de Gestión.





**[WWW.PACOM.COM](http://WWW.PACOM.COM)**