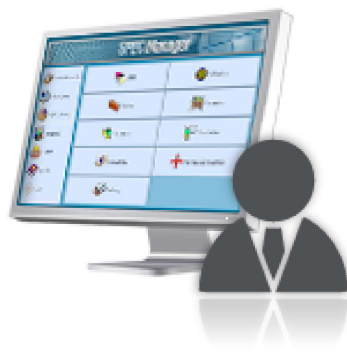


Características Funcionales

SPECManager es un sistema integrado que centraliza las aplicaciones de Control de Presencia y de Accesos desarrolladas para gestionar la información que se recoge de los terminales SPEC.

Forma un conjunto cliente-servidor, en el que el servidor contiene prácticamente toda la lógica del sistema, como el sistema de control, las aplicaciones y funcionalidades como la sincronización. El cliente simplemente se dedica a la visualización gráfica.



Desde una sola aplicación en su navegador, el usuario tiene acceso a todas las funcionalidades de **SPECManager**.



VENTAJAS PRINCIPALES

Resuelve de forma centralizada los requerimientos en materia de seguridad, recursos humanos, prevención de riesgos laborales, gestión de contratistas, etc.

Funcionalidades básicas

Las más destacadas son,

- Conexión con los terminales.
- Definición de zonas de presencia.
- Bloqueo y liberación de zonas de emergencia.
- Listados.
- Gestión del personal.
- Sistema de permisos.
- Monitor de presentes.
- Importación de altas.

Servidor de Base de Datos



La aplicación SPECManager utiliza una base de datos para almacenar la información. El servidor de la base de datos puede estar instalado en un servidor distinto al del SPECManager.

Servidor de páginas Web



Es el encargado de atender las peticiones de los clientes. No se necesitan características especiales, basta con cualquier servidor que sea capaz de proporcionar ficheros.

Sistemas Externos

Importación de altas y otros datos de ficheros y bases de datos externas (SAP, RHSP, ...).
 Exportación de marcajes y datos para las nóminas.



MyWEBTime

Aplicación que facilita la transmisión de información de Gestión Horaria a los empleados.

Servidor de Aplicación



Contiene la lógica del sistema. Es el encargado de mantener la comunicación con los terminales, intercambiar datos con sistemas externos y atender las peticiones de las aplicaciones gráficas (Clientes).



Terminales

Son los dispositivos que controlan los accesos de la instalación y los que permiten al empleado indicar el inicio y el fin de su horario laboral.



Cientes

Es la aplicación Web desde la que trabaja el usuario.



Aunque las diferentes partes del Sistema pueden estar en Servidores distintos, como muestra la imagen, también es posible utilizar un servidor para varios de ellos.

Módulos Opcionales de SPECManager

- Gestión Horaria de los trabajadores de varias empresas con explotación de los datos recogidos de los terminales de marcaje para su posterior tratamiento.

Control Horario Multiempresa



- Herramienta que facilita la transmisión de información de gestión horaria al empleado, y permite el intercambio de información entre el empleado, sus superiores jerárquicos y los responsables de RRHH.

Portal del Empleado



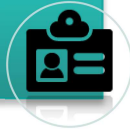
- Definición de permisos de paso, con horarios y calendarios, a distintas zonas de control.

Control de Accesos



- Gestión de Documentos. Gestión del personal subcontratado y de las empresas contratistas.

Control de Contratas



- Aplicación para gestionar visitantes y visitas, con emisión de Volantes.

Control de Visitas



- Importación, representación y ubicación gráfica de zonas, accesos y alarmas, en tiempo real.

Monitor Gráfico



- Definición de permisos de paso a las zonas de comedor. Imprescindible tener el Control de Accesos.

Control de Comedor



- Monitoriza eventos de Alarmas recogidos por los sensores de los Terminales y avisa al responsable si se produce una alarma o si los terminales no responden. Incluye un Plano de situación de las Alarmas. Varios tipos de alarma: de Terminal, de comunicaciones, de módem y de personas.

Control de Alarmas



- Control de Vehículos. Fichaje asociado al conductor, al vehículo o ambos simultáneamente.

Control de Parking



- Permite la conexión de los terminales a SAP/R3 mediante la interfaz CC1 o HR-PDC.

Enlace SAP/R3



- Integración con Video Management. Software IP para la visualización de secuencias asociadas a marcajes, alarmas y eventos.

CCTV



- Gestión de las zonas de encuentro en caso de emergencia. Exportación del listado de presentes en cada punto.

Control de Evacuación



Hardware - Servidor SPECManager

- Plataformas basadas en ADM, Intel x86 y SPARC de 32 y 64 bits.
- 2 Gb. RAM (4 Gb recomendado).
- 2 Gb libres de Disco duro (en caso de que la Base de Datos se instale en la misma máquina añadir el espacio que requiera dicha instalación).

Sistema Operativo - Servidor SPECManager

- Windows 7; Vista; XP, 2000(*con SP4 mínimo o superior*); 2003; 2008.
- Linux sobre distribución RedHat, Novell Suse o Fedora.
- Solaris sobre plataforma Intel o SPARC.
- La máquina puede estar virtualizada, es decir residente en un servidor de máquinas virtuales, siempre que se garantice que la velocidad de acceso al disco no esté afectada por la virtualización.
- La virtualización afecta al tiempo real por ello se desaconseja en instalaciones de control de accesos.

Servidor de Base de Datos Oracle® o SQL-Server

- Todas las versiones de Oracle 10g o superiores son válidas (sirve cualquier distribución, aunque la más común es la Personal Oracle®).
- En caso de que el servidor de Base de Datos Oracle® no esté instalado en el mismo ordenador que el Servidor SPECManager, se necesitará un cliente Oracle® para el acceso a la base de datos.

Servidor de Páginas Web

- Es necesario disponer de un Servidor Web.

Clientes

- Ordenador con navegador web compatible con plug-in de Java.
- 512 Mb de RAM.

Referencias **SPECManager**:

SM4

SPECManager. Núcleo de la Aplicación para 50 terminales y 10 administradores. Para base de datos Oracle® interna o externa. Definición de altas, zonas y comunicaciones.

SM4XTER50

Ampliación del núcleo de la aplicación SPECManager a 50 terminales más.

SM4XADM10

Ampliación de 10 administradores para las aplicaciones SPECManager.