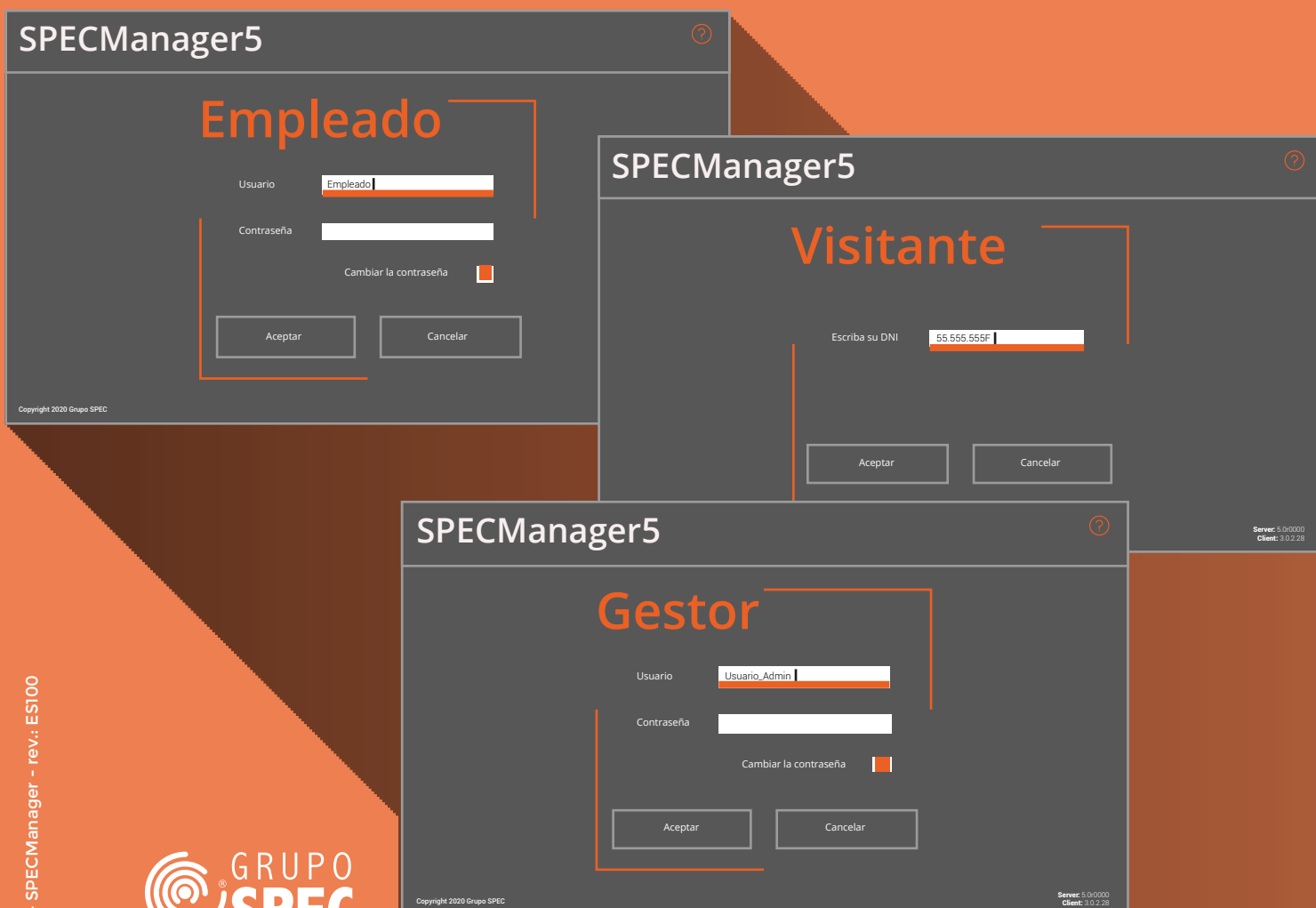


# SPECManager

Solución Corporativa - Productividad y Seguridad

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





## INSTALACIÓN

SPECManager es una aplicación cliente-servidor. La parte servidora contiene prácticamente toda la lógica (sistema de control, comunicaciones módulos y funcionalidades como la sincronización, etc). En la parte cliente, que corresponde a los empleados y usuarios, se representan la información del sistema y los datos procesados.

## CONECTIVIDAD

La comunicación entre los terminales y la aplicación, y entre ésta y los usuarios, se realiza a través de la red corporativa.

## SISTEMA MODULAR

Adaptable a cualquier requerimiento empresarial en cuanto a gestión horaria, de accesos y seguridad. Los distintos módulos se activan según la licencia adquirida.

## HARDWARE

Totalmente compatible con los terminales SPEC (RWT, SNT, XGA e idSense), incluso con los más antiguos (GWT, GXT, RYT).

## PROTECCIÓN DE DATOS

Te ayuda a cumplir con la normativa RGPD. Permite generar los informes que se exigen en el Real Decreto-ley 8/2019 de control de horario. .

## INTEGRACIÓN

El sistema de importación y exportación de datos facilita la integración con otras aplicaciones de nómina, ERP o RR.HH.



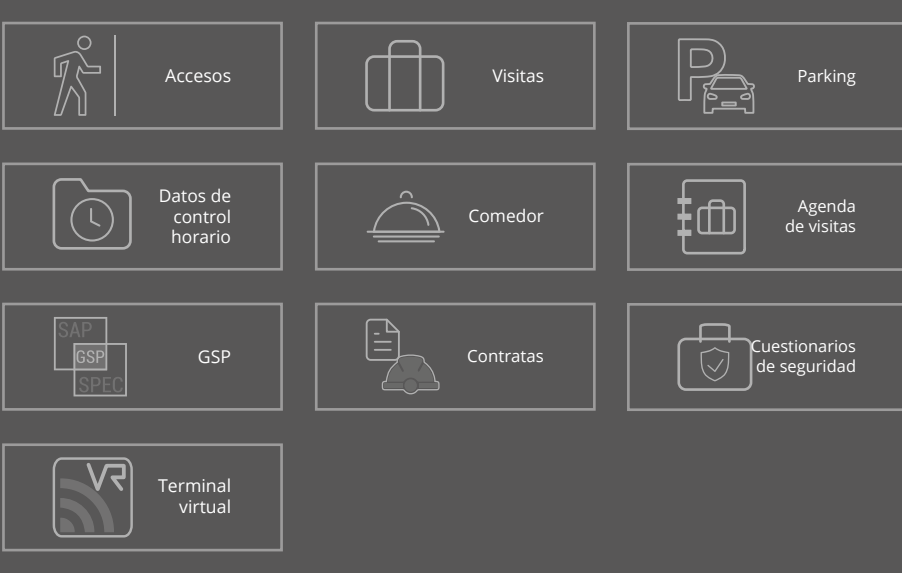
Servidor  
**SPECManager**  
+  
Base de datos



TCP-IP



www.grupospec.com  
spec@grupospec.com



**Esencial para los departamentos de recursos humanos y seguridad de tu empresa.**



Multiempresa, multicentro, multiconvenio. Gestiona de forma individual y/o global.



Intercambia datos con sistemas externos (SAP, RHSP, etc).



Genera todos los listados e informes que necesites.



Gestiona el personal y los permisos de los usuarios.



Asegura y mantiene la comunicación con los terminales.



Cuestionarios de seguridad. Comunica al personal externo que medidas de seguridad debe adoptar para realizar un trabajo en tu empresa.



Crea contadores, aritméticos y cualquier cálculo por complejo que sea.



¿Tu empresa se distribuye en varias localizaciones? No importa, mientras estéis conectados, SPECManager lo controla todo.



SPECManager habla en tú idioma:

- Castellano.
- Català.
- Euskara.
- English.
- Français.
- Português.

Es completamente modular  
y está pensada para  
responder a las  
necesidades de la gestión en  
el control horario y accesos.

## RRHH

### HORARIO



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

### PORTAL



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.

### COMEDOR



Registra las entradas y salidas de personas en comedores corporativos, gestión de menús y comidas.

### GSP



Intercambio de datos con SAP®. SPECManager, que es el medio de comunicación, procesa los marcajes de los terminales para que el sistema SAP® pueda realizar la gestión de recursos humanos.

### OUTSIDEWORKS



Aplicación móvil para registrar tiempos de trabajo fuera de la empresa. Permite validar el acceso y el marcaje usando el propio sistema de biometría del móvil (facial y/o huella) y activar la geolocalización del empleado siempre que el dispositivo y la empresa lo permitan. También informa a los empleados de su calendario y saldos horarios.

## PREVENCIÓN

### CONTRATAS



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

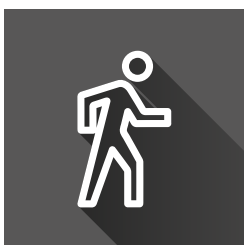
### EVACUACIÓN



Gestiona zonas de encuentro en caso de emergencia. Exporta el listado de presentes en cada punto.

## ACCESOS

### ACCESOS



Define, con horarios y calendarios, los permisos de paso a distintas zonas de control.

### VISITAS



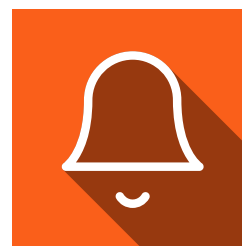
Gestiona las visitas y a los visitantes.  
Crea y emite volantes identificativos.

### PARKING



Registra las entradas y salidas de vehículos y conductores, controla la ocupación de plazas en estacionamientos corporativos.

### ALARMAS



Monitoriza eventos de las alarmas que detectan 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.

## SEGURIDAD

## Requerimientos.

Los requisitos del servidor de la aplicación SPECManager varían en función del número de altas, los clientes conectados simultáneamente y del número de terminales. La utilización en exclusiva o compartida con otras aplicaciones del servidor también dependerá de la utilización de los recursos del mismo por parte de dichas aplicaciones.



### Servidor

#### HARDWARE

Los requisitos mínimos para instalar un servidor de SPECManager5 son:

- Plataformas basadas en AMD, Intel x86 y SPARC de 32 y 64 bits.
- 4 Gb RAM (8Gb recomendado). Para más de 10.000 altas: 16 Gb RAM (32Gb recomendado).
- 20 Gb libres de Disco duro (\*). Para más de 10.000 altas: 200 Gb libres de Disco duro (\*).

(\*). *En caso de que Oracle o SQL Server se instalen en la misma máquina, añadir el espacio requerido por dicha instalación, tanto de memoria como de espacio en disco.*

#### SOFTWARE

La máquina en la que se instala el servidor del SPECManager5 debe cumplir uno de los siguientes requisitos:

Todos los sistemas operativos soportados por Java, consultar la información actualizada en <https://adoptopenjdk.net/releases.html?variant=openjdk8&jvmVariant=hotspot>

La máquina puede estar virtualizada, esto es 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.

#### HARDWARE

El cliente de SPECManager es una aplicación independiente y accede a SPECManager a través de un servidor de páginas web propio.

Las características mínimas de los puestos de trabajo donde se vaya a ejecutar la parte cliente del SPECManager son:

- 1 Gb de RAM .
- Los puestos clientes requieren una versión de Java, a partir de la 1.8.

El número de clientes conectados simultáneamente a SPECManager está limitado por el número de licencias que haya adquirido el cliente.



### Clientes (Usuarios y Empleados)

## Comunicaciones

La comunicación entre los distintos elementos que conforman el sistema SPECManager5 (servidor, terminales, clientes) se realiza a través de varios puertos TCP-IP, por lo que estos deberán estar abiertos en el Servidor para el correcto funcionamiento del sistema.

**Nota:** *Los requisitos de la aplicación se detallan y amplían en el documento específico de requerimientos de SPECManager5.*



www.grupospec.com  
spec@grupospec.com