

*RMES® Suite* Asset Performance Management System Solutions

# Instructivo de Instalación DMH



Manual de usuario, Instructivo de Instalación, versión 7.0.1-M-2017 Fecha de aprobación, 12-11-2017 Copyright© 2017, by CGS S. A.



# Contenido

Contenido	3
RMES® APM Solutions Suite	4
Instructivo de Instalación	5
Requisitos Mínimos	5
Instalación	5
Ejecución	8
Anexo 1: Activar una Licencia RMES <sup>®</sup> Suite	9
En el directorio RMES® Suite	9
En el ejecutable	10
Anexo 2: Driver PI JDBC	12



## **RMES® APM Solutions Suite**

RMES<sup>®</sup> Suite es una solución APM<sup>1</sup>, para el apoyo en la gestión de activos en plantas industriales y flotas, que complementa análisis a nivel de unidades básicas y complejas, mediante la metodología e análisis de bloques de confiabilidad (RBD), y que permite el desarrollo de análisis históricos y probabilísticos de indicadores claves de proceso (KPI's). Esto con la finalidad de auditar y proyectar el rendimiento global de los activos evaluados. El sistema RMES es un sistema integral, riguroso y de fácil uso que permite la gestión y el mantenimiento de activos con una visión ingenieril, para cualquier configuración sistémica ya sea sencilla o compleja.

RMES<sup>®</sup> Suite utiliza como metodología de modelamiento Diagramas de Bloques de Confiabilidad (Reliability Blocks Diagram – RBD), que consiste en la integración de distintas configuraciones lógico-funcionales desde las unidades básicas hasta sistemas complejos. Las configuraciones permitidas (Serie, Paralelo, Stand-by, Redundancia parcial y Fraccionamiento) entregan un alto grado de versatilidad para el modelamiento de prácticamente cualquier sistema productivo, ya sea de naturaleza estática (plantas de procesos) o dinámica (flotas de equipos móviles).

La metodología permite la obtención de KPI's al nivel deseado por el usuario desde las unidades básicas (equipos) hasta sistemas complejos (líneas, áreas y planta). Esto permite identificar equipos críticos y focos de pérdida, desarrollar comparaciones en el rendimiento de equipos similares y en definitiva obtener un diagnóstico adecuado del rendimiento global de los activos.



<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Asset Performance Management System Solutions

## Instructivo de Instalación

## **Requisitos Mínimos**

Para instalar RMES<sup>®</sup>Suite, se necesita contar las siguientes características mínimas en el equipo:

- Sistema Operativo: Windows 7
- Arquitectura: 32 bits
- Procesador: Core 2 Duo 1.2 GHz
- Memoria RAM: 4 GB
- Espacio Almacenamiento: 5 GB

### Instalación

Para comenzar con la instalación de RMES® Suite, ejecute el instalador provisto por Soporte RMES:

				- • •
C V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	sco local (D:) 🕨 Descargas	✓ Buscar Descargas	;	م
Organizar 👻 🖬 Abrir	Correo electrónico Nueva carpeta			:= • 🔟 🔞
☆ Favoritos	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
	😹 RMES_windows-x64_Demo_6_5_3_1131	09-06-2016 17:25	Aplicación	134,281 KB
🥽 Bibliotecas				
🔞 Grupo en el hogar				
📜 Equipo				
🙀 Red				
Aplicación	s-x64_Demo_6_5_3_1131 Fecha de modifica 09-06-2 Tamaño: 131 MB Fecha de creación: 13-06-2	2016 17:25 2016 12:13		

Dependiendo de la configuración y de la versión de Windows, podrían aparecer las siguientes advertencias de seguridad:





Seleccionar la opción Ejecutar, de la ventana de

diálogo. RMES® Suite.



Seleccionar "Más Información" → Ejecutar de todas

formas.

凄 Seleo	cción del idioma	-		×
	Por favor, seleccione un idioma:			
4	Español			~
	C	Ж	Cano	elar

Seleccione el idioma de su preferencia (para este manual se considerará la opción "español") y haga clic en "OK".

😹 Instalador - RMES Suite 7.0.1	—		×
Consentimiento de licencia Por favor, lea la siguiente información antes de continuar.		4	
Por favor, lea la siguiente información de licenciamiento antes aceptar los términos de ésta antes de continuar con la instalac	de continuar. Uste ión.	d debe	
TÉRMINOS DE LICENCIA CENTRO DE DESARROLLO DE GESTI SOFTWARE RMES®SUITE.	ÓN EMPRESARIAL	s.a.,	^
Los presentes términos de licencia son un contrato entre el C Gestión Empresarial S.A., de ahora en adelante CGS S.A. y u adelante el usuario, que declara aceptar los términos acá def detenidamente. Son de aplicación al software que acompaña de la licencia, lo que incluye los medios en los que lo haya reci términos de licencia también serán de aplicación a los siguient suministrados:	entro de Desarrollo sted, de ahora en inidos. Sírvase leer a los presentes tér bido, en su caso. E es productos y ser	de los minos stos vicios	~
○ Yo Acepto los términos de licencia.			
Yo No acepto los términos de la licencia.			
install4)	Siguiente >	Ca	ncelar

Lea y si está de acuerdo, seleccione "Yo Acepto los términos de licencia" y luego haga clic en "Siguiente".



暑 Instalador - RMES Suite 7.	0.1 — 🗆 X
	Bienvenido al asistente de instalación de RMES Suite
	Esto instalará RMES Suite en su ordenador.
	Se ha detectado una instalación previa. ¿Desea actualizar esa instalación?
	🔿 Sí, actualizar la instalación existente
	No, instalar en otro directorio
	Haga clic en siguiente para continuar, o cancelar para salir del instalador.
	Siguiente > Cancelar

Seleccione "No, instalar en otro directorio" y luego haga clic en "Siguiente".

😸 Instalador - RMES Suite 7.0.1	-		$\times$
Seleccione el directorio de instalación ¿Dónde será instalado RMES Suite?			N
Seleccione la carpeta donde RMES Suite será instalado y presione siguient	e.		
Directorio destino			
C:\RMES Software\RMES Suite 7.0.1 DMH		Explorar	
Espacio necesario en disco: 326 MB			
Espacio libre en disco: 55.512 MB			
install4i			
Siguient	e >	Cance	ar

Al presentarse la elección del directorio de instalación ingresar el siguiente directorio de destino: "C:\RMES Software\RMES Suite 7.0.1 DMH"



😹 Instalador - RMES Suite 7.0.1	_		×
Seleccione la carpeta del menú inicio ¿Dónde debe el instalador colocar los accesos directos?		4	
Seleccione la carpeta del menú inicio donde el instalador creará lo aplicación y haga clic en siguiente. 🗹 Crear una carpeta en el menú de inicio	os accesos direc	tos de la	
RMES Suite			
7-Zip 7z SFX Builder Accessibility Accessories Administrative Tools AnyDesk AutoDWG			<b>^</b>
Crear teclas de método abreviado para todos los usuarios			
install4j < Atrás	Siguiente >	Can	celar

Puede crear accesos directos en el Menú Inicio de Windows y habilitar las teclas de método abreviado para todos

#### los usuarios.

😹 Instalador - RMES Suite 7.0	.1 — 🗆 X
	Completando la instalación de RMES Suite
	El instalador ha finalizado con la instalación de RMES Suite en su computadora. La aplicación puede ser ejecutada mediante los accesos directos.
	Presione Finalizar para salir del instalador.
STATISTICS	
	Finalizar

Luego de copiar todos los archivos, la instalación concluirá. Haga clic en Finalizar para cerrar el instalador.

### Ejecución

Si creó los accesos en el menú inicio, puede ejecutar RMES<sup>®</sup>, desde:

Inicio > RMES Suite > rmessuite



## Anexo 1: Activar una Licencia RMES® Suite

La activación de la licencia consiste en la habilitación para el uso del software instalado. Soporte RMES proveerá el archivo de licencia correspondiente para el uso de la aplicación. La actualización de la licencia consiste en un archivo ".lic" llamado:

```
RMESSuite-{numero}-{nombre}.lic
```

Descargue y descomprima el archivo recibido a una carpeta de fácil acceso (Ej.: Escritorio). Este archivo de licencia se puede activar mediante dos formas:

- En el directorio de RMES® Suite
- En el ejecutable

### En el directorio RMES® Suite

Para este caso, el archivo .lic enviado por Soporte RMES CGS se debe reemplazar por el existente de igual nombre en la carpeta conf\ dentro del directorio de instalación de RMES® Suite:

Por ejemplo, en la siguiente figura se muestra la carpeta conf\ para la versión RMES<sup>®</sup>Suite 7.0.1.1244 DMH:

📙   🛃 🧮 🖛 l conf			- 🗆	×
Archivo Inicio Compartir Vista				~ 🕐
← → · ↑ 📙 C:\RMES Software\RM	ES Suite 7.0.1 DMH\conf	∼ ט Buscar en co	nf	Q
Nombre	Fecha de modifica	Тіро	Tamaño	
📄 conf	17/01/2018 8:27	Documento XML	6 KB	
EULA	17/01/2018 8:27	Documento de tex	16 KB	
📔 launcher	17/01/2018 8:27	Archivo PROPERTI	1 KB	
📓 RMES-7.0.1-1244-Codelco_DMH	17/01/2018 8:27	Archivo LIC	2 KB	
📔 rmesdata	17/01/2018 8:27	Archivo PROPERTI	21 KB	
rmes-db.conf	17/01/2018 8:27	Archivo CONF	2 KB	
📄 typeconf	17/01/2018 8:27	Documento XML	3 KB	
7 elementos				::: <b></b>

Según la configuración y la versión de Windows, al mover el archivo ".lic" a la carpeta conf\ aparecerá un mensaje de diálogo similar al que se presenta a continuación:





En este caso, se debe seleccionar la opción que corresponde a "Copiar y reemplazar".

#### En el ejecutable

Al no existir una licencia activa, al iniciar RMES® Suite se mostrará el gestor de licencias:

Seleccio Importar	ne un archivo de licencia Licencia Buscar:	Codelc	:o_DMH 7.0.1.124 idar
Host Nombre	del Host: Host		
Nombre	Display	Мас	Activo
eth5	Qualcomm Atheros AR8162/8166/8168 PCI-E Fast Ethernet C	c4-54-44-28-91-77	Si
wlan0	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter	1a-e3-47-87-98-02	No
wlan1	Qualcomm Atheros AR956x Wireless Network Adapter	28-e3-47-87-98-02	Si
eth7	Fortinet Virtual Ethernet Adapter (NDIS 6.30)	00-09-0f-fe-00-01	No

Para activar un archivo de licencia, seleccionar el ícono con la carpeta . Aparecerá una ventana de diálogo para buscar y seleccionar el archivo .lic entregado por Soporte RMES y previamente descargado en el disco local. Una vez encontrado seleccionarlo:



🕌 Abrir				×
Buscar en:	Descargas	•	🏂 📂 🛄	•
Elementos recientes	RMES_windows-x64_Demo_6_5_3_1131 RMES-6.5.3-1131-Demo			
Escritorio				
Mis documentos				
Equipo				
Red	Nombre de Archivo:         RMES-6.5.3-1131-Demo.lic           Archivos de Ipo:         Todos los Archivos		•	<u>A</u> brir Cancelar

Luego, seleccionar <u>Validar</u> en el gestor de licencias. RMES<sup>®</sup> Suite iniciará normalmente.



# **Anexo 2: Driver PI JDBC**

El driver PI JDBC permite realizar la conexión entre RMES<sup>®</sup> y PI System<sup>™</sup>. Para la instalación del Driver PI JDBC, debe contactarse con la Administración de Sistemas del área TI DMH.

### <mark>Contacto Tl</mark>



# Anexo 3: Soporte RMES

Para contactar al Equipo de Soporte RMES, puede hacerlo por uno de los siguientes canales:

- Correo Electrónico: <u>soporte@cgssa.com</u>
- Teléfono: +56 2 29740231

