

# Guía del usuario de BAPCo<sup>®</sup> SYSmark<sup>®</sup> 2014 SE

Introducción.....	4
Configuración.....	5
Configuración de la imagen .....	5
Instalación de SYSmark® 2014 SE .....	5
Ejemplo de instalación mediante la línea de comandos.....	8
Códigos de salida del instalador.....	9
Desinstalación .....	10
Uso .....	10
Inicio del proyecto de banco de pruebas mediante GUI .....	11
Configuración automática.....	12
Lista de elementos de la herramienta de configuración del sistema .....	13
Inicio de la herramienta de configuración del sistema desde la línea de comandos .....	17
Herramienta de configuración de línea de comandos.....	17
Inicio de un proyecto de banco de pruebas desde la línea de comandos.....	17
Ejemplo de línea de comandos .....	18
Configuración del medidor Watts up? .....	19
Configuración del registro de datos/analizador de energía Extech 380803.....	21
Prácticas recomendadas .....	22
Consejos para uso .....	22
Pantalla de avisos (HUD) .....	22
Tareas inactivas de proceso .....	23
Bloqueo del teclado/mouse.....	23
Control de errores.....	24
Detención de una ejecución en curso.....	24
<b>Explorador de resultados</b> .....	26
Visualización de resultados.....	28
Sistema de referencia .....	29
Torre Lenovo® ThinkCentre™ M800 .....	29
Publicación de resultados .....	30
<b>Aplicaciones</b> .....	31
Productividad de oficina .....	31

Creación de multimedia .....	31
Análisis de datos / financieros .....	31
Capacidad de respuesta .....	31
<b>Escenarios</b> .....	<b>33</b>
Productividad de oficina .....	33
Creación de multimedia .....	33
Análisis de datos / financieros .....	33
Capacidad de respuesta .....	33
<b>Asistencia</b> .....	<b>34</b>
Reglas del banco de pruebas de SYSmark® 2014 SE .....	35
Ejecución de bancos de pruebas .....	35
Informe de divulgación completo (FDR) .....	36
Publicación .....	36
Disponibilidad .....	37
Procesamiento de FDR .....	37
Publicación de resultados en plataformas No OEM .....	38
Publicación de resultados para comparaciones con la competencia .....	38

# Introducción

SYSmark® 2014 SE es un banco de pruebas de desempeño del sistema basado en aplicaciones diseñado para ayudar a los usuarios a tomar decisiones de compra de PC.

# Configuración

Antes de intentar instalar o ejecutar SYSmark 2014 SE, compruebe que el sistema de prueba cumpla los requisitos mínimos de configuración del sistema recomendados para ejecutar el banco de pruebas.

- **CPU:** procesador AMD® o Intel® de doble núcleo de 1,0 GHz
- **RAM:** 2 GB
- **HDD/SSD:** 25GB de espacio libre en la unidad principal
- **Sistema operativo:** Microsoft® Windows® 10 de 64 bits, Microsoft® Windows® 8.1 de 64 bits y Microsoft® Windows® 7 de 64 bits
- **Resolución:** 1024x768
- **Tarjeta gráfica:** compatible con DirectX 9

## Configuración de la imagen

Para obtener los mejores resultados, SYSmark 2014 SE debe estar instalado en una instancia limpia de un sistema operativo compatible que cuente con controladores de hardware actualizados. Para ver una lista de los software de aplicación instalados por el banco de pruebas, consulte la sección "Aplicaciones". SYSmark 2014 SE incluye una herramienta de configuración integrada que automatizará los cambios que se realicen en el sistema durante la preparación de la ejecución del banco de pruebas. Para obtener más información sobre la herramienta de configuración, consulte la sección "Uso".

- **Derechos administrativos:** se requiere una cuenta con privilegios administrativos. Utilice la misma cuenta para instalar y ejecutar SYSmark 2014 SE.

## Instalación de SYSmark® 2014 SE

**Utilice el software de imagen de disco para realizar una copia de seguridad del disco antes de la instalación de SYSmark 2014 SE. Aunque se admite la desinstalación, BAPCo recomienda realizar una copia de seguridad de la imagen antes de instalar SYSmark 2014 SE**

Antes de intentar realizar la instalación, asegúrese de que la imagen de prueba no tenga ningún software en conflicto conocido. En esta lista se incluyen, entre otras, todas las aplicaciones que el banco de pruebas instalará. Para ver la lista de aplicaciones que SYSmark 2014 SE instala o utiliza, consulte la sección "Aplicaciones".

También tenga en cuenta que Microsoft .NET Framework 4.0 debe estar habilitado o instalado antes de intentar SYSmark 2014 SE en sistemas Windows 8.1.

Siga estos pasos para instalar SYSmark 2014 SE:

- 1) Descargue SYSmark 2014 SE de la tienda BAPCo

- a. Haga una copia de seguridad del zip descargado en un dispositivo USB u otra unidad externa por razones de seguridad
- 2) Desempaque los archivos del banco de pruebas
  - a. Cree una carpeta denominada SYSmark2014SE y desempaque todo el contenido que haya descargado de la tienda.
- 3) Desempaque SYSmark 2014 SE Disc1 ISO
  - a. Cree una carpeta denominada Disc1 dentro de la carpeta SYSmark2014SE creada anteriormente
  - b. Copie SYSmark2014SE\_Disc1.iso en la carpeta Disc1
  - c. Extraiga el contenido de Disc1.iso en la carpeta Disc1
- 4) Desempaque SYSmark 2014 SE Disc2 ISO
  - a. Cree una carpeta denominada Disc2 dentro de la carpeta SYSmark2014SE creada anteriormente
  - b. Copie SYSmark2014SE\_Disc2.iso en la carpeta Disc2
  - c. Extraiga el contenido de Disc2.iso en la carpeta Disc2
- 5) Mediante el uso de Windows Explorer, vuelva a la carpeta Disc1 creada en el paso 3.
- 6) Haga doble clic en el archivo denominado SYSmark 2014 Setup.exe y siga los pasos que se indican para completar la instalación

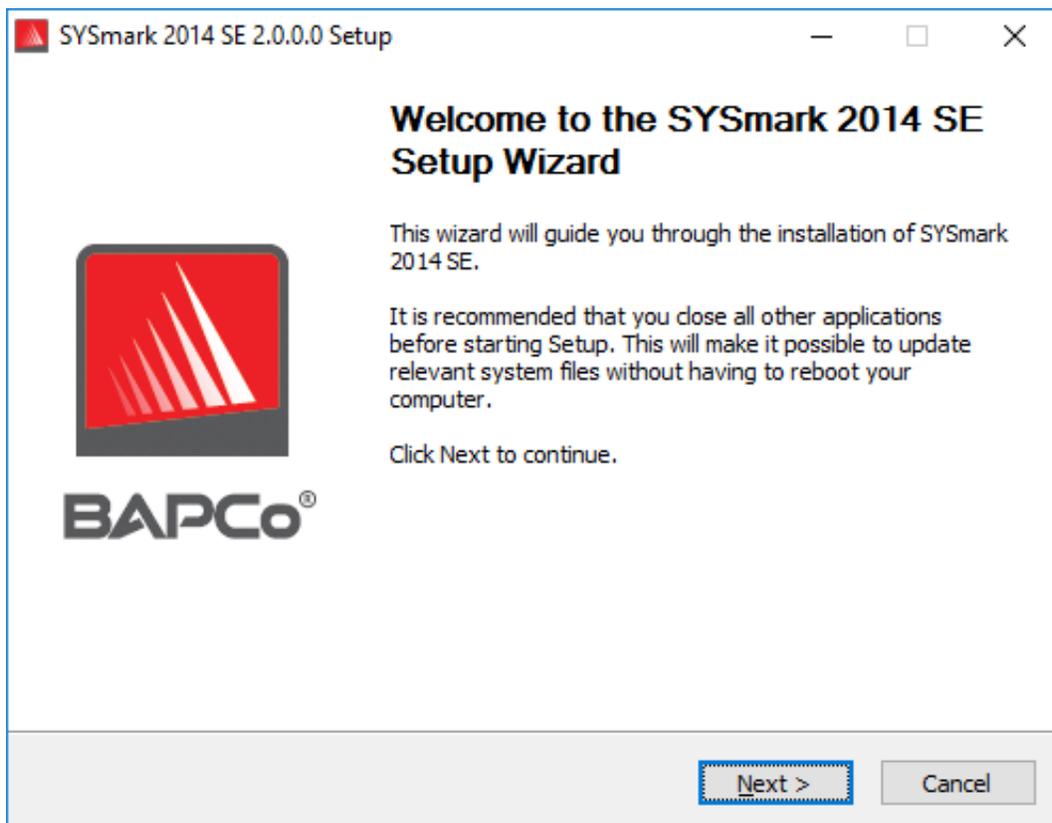


Figura 1: ventana del instalador de SYSmark 2014 SE

En la figura 2, se muestra la instalación completa predeterminada del banco de pruebas. Se instalarán todos los componentes principales, todos los escenarios y el explorador de resultados.

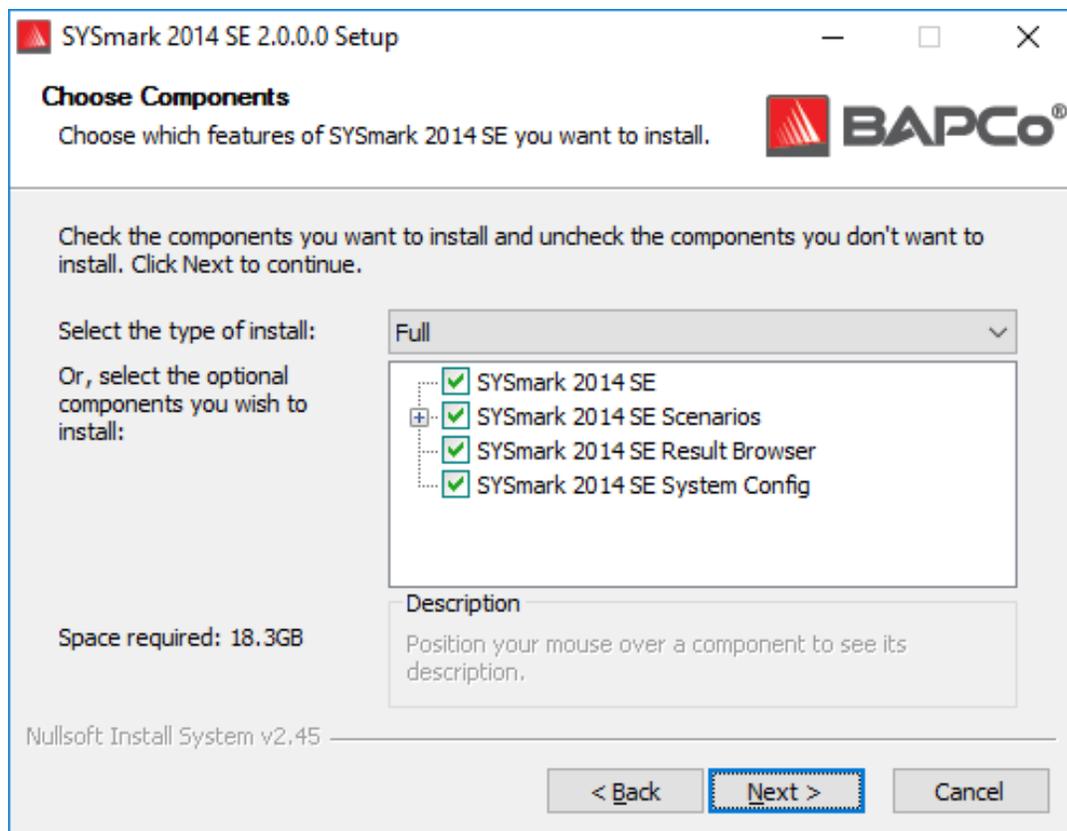


Figura 2: instalación completa predeterminada de SYSmark 2014 SE.

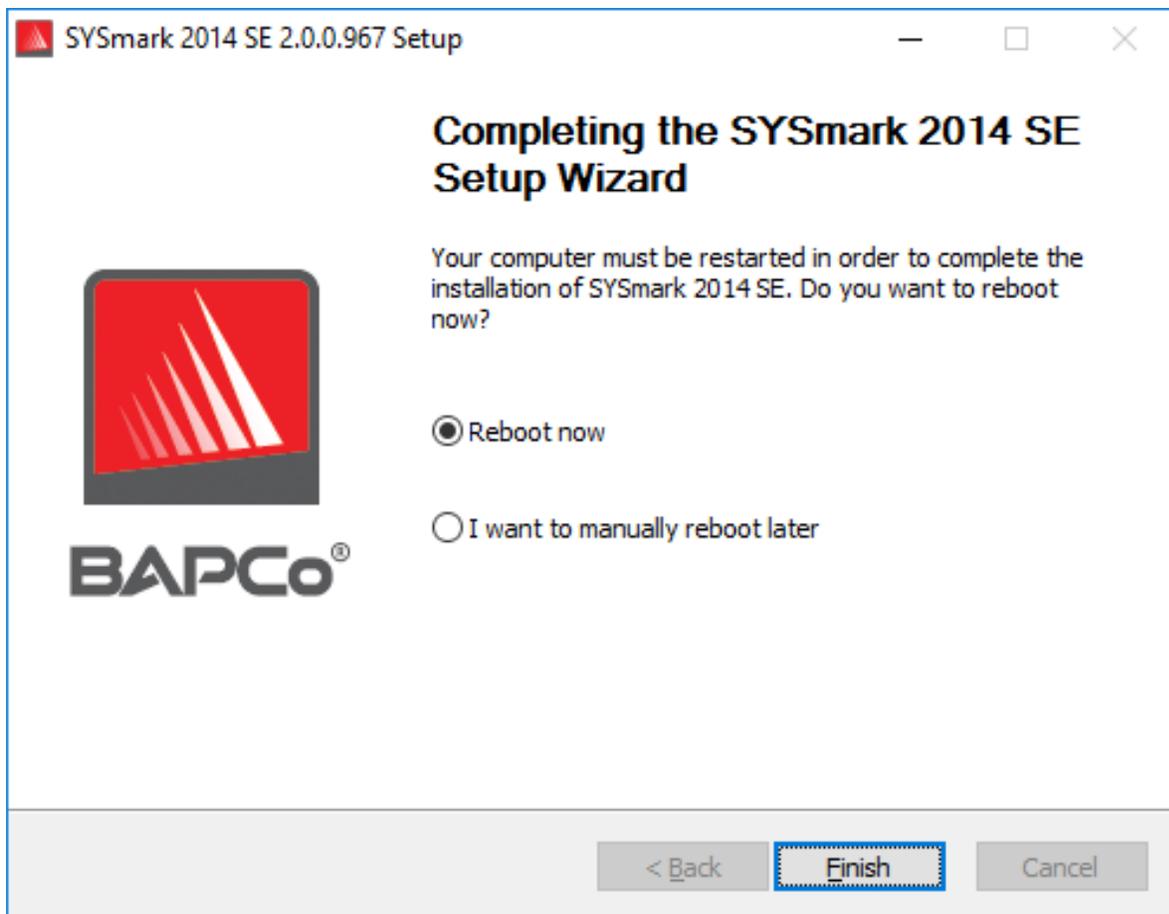


Figura 3: la instalación de SYSmark 2014 SE se ha completado correctamente.

SYSmark 2014 SE también se puede instalar mediante la línea de comandos. Están disponibles los siguientes modificadores de línea de comandos:

- /S: instalación silenciosa, sin GUI

### Ejemplo de instalación mediante la línea de comandos

Para instalar SYSmark 2014 SE mediante la línea de comandos, abra un símbolo del sistema, cambie al directorio donde se encuentra el archivo SYSmark2014\_Setup.exe y emita el siguiente comando.

```
C:\>start /wait SYSmark2014_Setup.exe /S
```

## Códigos de salida del instalador

Cuando haya finalizado, el instalador devolverá un código de salida (almacenado en %ERRORLEVEL%). Consulte a continuación para ver los códigos de salida y su significado:

- 0: Correcto
- 3010: Correcto; es necesario reiniciar
- 1: Anulación de la instalación por el usuario
- 2: Problema de la instalación general
- 3: Falta número de serie o no es válido
- 4: Las siguientes aplicaciones se deben desinstalar antes de instalar SYSmark 2014 SE.
- 5: SYSmark 2014 SE (64 bits) solo se puede instalar en equipos de 64 bits.
- 6: El instalador de SYSmark 2014 SE ya está en ejecución.
- 7: El instalador se debe ejecutar desde el instalador de nivel superior: SYSmark2014SE\_Setup.exe
- 8: La versión del disco 2 no coincide con la versión del disco 1
- 9: Falta instalación de la aplicación. Instalación no válida. Desinstale y reinstale SYSmark 2014 SE
- 10: El directorio de instalación debe tener menos de 145 caracteres.
- 11: El instalador no puede encontrar el medio Disc2 (o la carpeta).

## Desinstalación

Para desinstalar SYSmark 2014 SE, vaya a la opción Programs and Features (Programas y Características), en el Panel de control de Windows. Seleccione el icono de SYSmark 2014 SE de la lista de aplicaciones y seleccione "Uninstall" (Desinstalar).

Debido a las limitaciones de DRM de algunas de las aplicaciones de SYSmark 2014 SE, una vez que se desinstala banco de pruebas, no se puede volver a instalar en la misma imagen del sistema.

## Uso

Para iniciar la interfaz de SYSmark 2014 SE, puede hacer lo siguiente:

- Hacer doble clic en el icono de escritorio de SYSmark 2014 SE
- Navegar al directorio C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014 SE\bin\ en Windows Explorer y hacer doble clic en el archivo SYSmark 2014 SE.exe
- En el menú Start (Inicio), seleccionar Start (Inicio)>All Programs (Todos los programas)>BAPCo y hacer clic en el icono de menú de SYSmark 2014 SE

**Importante:** si el control de cuentas de usuario no se ha deshabilitado previamente, haga clic con el botón secundario en el icono y elija "Run as Administrator" (Ejecutar como administrador). El UAC se puede deshabilitar mediante la herramienta de configuración integrada. Para obtener más información sobre la herramienta de configuración integrada, consulte la sección Configuración automática que aparece a continuación. SYSmark 2014 SE debe ejecutarse en la misma cuenta de usuario que se utilizó para instalarlo.

La ventana de interfaz del banco de pruebas se abrirá como se ilustra en la figura 4.



Figura 4: interfaz de SYSmark 2014 SE.

## Inicio del proyecto de banco de pruebas mediante GUI

- **Project name (Nombre de proyecto):** escriba el nombre de proyecto deseado en el campo "Project name" (Nombre de proyecto). Se permiten espacios y caracteres de subrayado. Los caracteres especiales, tales como (\*,\$,@,), no se admiten en los nombres de proyecto.
- **Scenarios (Escenarios):** valor predeterminado: los cuatro escenarios están seleccionados.
- **Iterations (Iteraciones):** valor predeterminado: 1. El usuario puede ajustar este valor según sea necesario.
- **Conditioning run (Ejecución de acondicionamiento):** valor predeterminado: seleccionado. Seleccionar la ejecución de acondicionamiento ejecuta una iteración de los escenarios seleccionados antes de ejecutar el resto del proyecto con el propósito de que establezca el sistema cuando se producen resultados reiterativos. El informe de divulgación completo (FDR) del proyecto indicará si se ejecutó la ejecución de acondicionamiento. Sin embargo, si se ejecuta, la ejecución de acondicionamiento no se incluirá en las puntuaciones finales del proyecto.

- **Process Idle Tasks (Tareas inactivas de proceso):** valor predeterminado: no seleccionado. Esta opción indica a SYSmark 2014 SE que ejecute la cola de tareas inactivas de proceso del sistema operativo Windows antes de iniciar la ejecución del banco de pruebas. Borrar la cola de tareas inactivas antes de ejecutar el banco de pruebas puede ayudar a obtener más resultados reiterativos.
- **Enable Energy Test (Habilitar prueba de energía):** valor predeterminado: no seleccionado. Para habilitar la prueba de energía, seleccione la casilla de verificación.
- **COM Port (Puerto COM):** si se selecciona la casilla de prueba de energía, SYSmark 2014 SE intentará identificar el puerto COM usado por el medidor conectado. Para especificar un puerto COM diferente, introduzca el número de puerto COM en la casilla.

### Configuración automática

Nueva para SYSmark 2014 SE, BAPCo ha integrado una herramienta de configuración del sistema en la GUI del banco de pruebas para ayudar a los usuarios a configurar el sistema antes de ejecutar el banco de pruebas. La herramienta de configuración del sistema aplicará automáticamente un conjunto de opciones predeterminadas al sistema, que son necesarias para ejecutar SYSmark 2014 SE. Para ver los ajustes de la herramienta de configuración, haga clic en el botón de configuración en la GUI principal.



Figura 5: botón de configuración de SYSmark 2014 SE.

La ventana de la herramienta de configuración mostrará las opciones disponibles para configurar el sistema de prueba, como se muestra en la figura 6 a continuación. Modifique el conjunto de opciones y haga clic en "Save" (Guardar) para guardar el perfil. Cuando se inicia SYSmark 2014 SE, la configuración guardada se aplica al sistema. Tenga en cuenta que en la figura 6 se muestran las opciones que aparecen en Windows 10; es posible que las opciones sean diferentes en otros sistemas operativos compatibles.

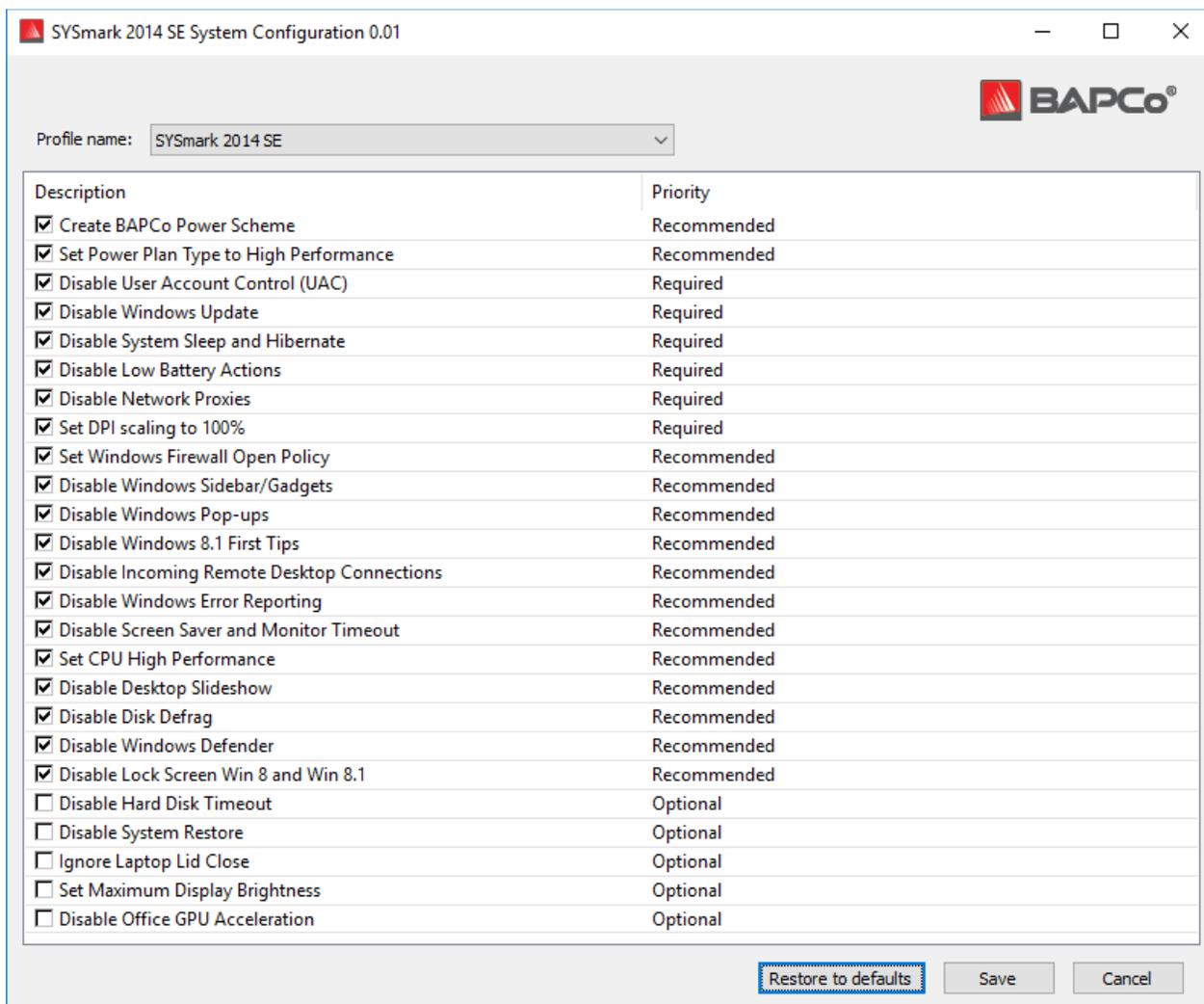


Figura 6: opciones de configuración de SYSmark 2014 SE en Windows 10.

### Lista de elementos de la herramienta de configuración del sistema

La siguiente es una lista de opciones de configuración con sus prioridades que se pueden aplicar mediante la herramienta de configuración del sistema. Las opciones que aparecen en la ventana de la herramienta de configuración del sistema pueden variar de un sistema operativo a otro.

### **Required (Obligatorio)**

Esta opción realiza cambios de configuración necesarios para que el banco de pruebas se ejecute. Estos elementos están activados de manera predeterminada.

### **Recommended (Recomendado)**

Esta opción realiza cambios de configuración que se recomiendan para obtener puntuaciones reiterativas. Los elementos recomendados están activados de manera predeterminada. Para deshabilitar los elementos recomendados, desactive la casilla correspondiente.

### **Optional (Opcional)**

Esta opción realiza cambios de configuración que normalmente no son necesarios para obtener puntuaciones reiterativas, pero que pueden ser necesarios en algunos casos excepcionales. Los elementos opcionales no están activados de manera predeterminada.

### **Create BAPCo Power Scheme (Crear plan de energía de BAPCo) - Recommended (Recomendado)**

Crea un nuevo plan de energía llamado "BAPCo SYSmark 2014 SE" basado en el plan de energía actualmente activo del sistema. Si se aplica, todos los cambios de configuración posteriores del perfil de energía se aplicarán al plan de energía recién creado. Si esta opción no está activada, todos los cambios de configuración del perfil de energía se aplicarán al plan de energía activo actualmente.

### **Set Power Plan Type To "High Performance" (Establecer tipo de plan de energía en "alto desempeño") - Recommended (Recomendado)**

Establece la opción "Power Plan Type" (Tipo de plan de energía" (algunas veces denominada "Power Plan Personality" (Plan preconfigurado de administración de energía) del plan de energía activo en "High Performance" (Alto desempeño). Esta configuración etiqueta el plan de energía activo con un plan preconfigurado general que prefiere el desempeño al ahorro de energía. Los controladores y las aplicaciones pueden consultar esta configuración para determinar su comportamiento respectivo de rendimiento frente al ahorro de energía. Esta opción se puede usar sin importar si la opción "Create BAPCo Power Scheme" (Crear plan de energía de BAPCo) está o no activada. Si la opción "Create BAPCo Power Scheme" (Crear plan de energía de BAPCo) está desactivada, la opción "Set Power Plan Type" (Establecer tipo de plan de energía) se aplicará al plan de energía activo actualmente.

### **Disable User Account Control (UAC) (Deshabilitar Control de cuentas de usuario [UAC]) - Required (Obligatorio)**

Deshabilita el Control de cuentas de usuario para impedir que las peticiones de elevación Administrador aparezcan durante las ejecuciones del banco de pruebas. El sistema se debe reiniciar para aplicar este cambio.

**Disable Windows Update (Deshabilitar Windows Update) - Required (Obligatorio)**

Detiene y deshabilita el servicio Windows Update. Impide que el servicio Windows Update se inicie o busque actualizaciones durante las ejecuciones del banco de pruebas.

**Disable System Sleep and Hibernate (Deshabilitar suspensión e hibernación del sistema) - Required (Obligatorio)**

Impide que el sistema quede en modo de suspensión o hibernación y deshabilita la configuración "Require password on wake" (Requerir contraseña para reactivar).

**Disable Low Battery Actions (Deshabilitar acciones de batería baja) - Required (Obligatorio)**

Impide que el sistema se apague o envíe una advertencia cuando la batería alcance el nivel bajo.

**Disable Network Proxies (Deshabilitar proxies de red) - Required (Obligatorio)**

Deshabilita la configuración del servidor proxy para la configuración de la conexión a Internet.

**Set DPI scaling to 100% (Establecer ajuste de escala de ppp en 100 %) - Required (Obligatorio)**

Establece el ajuste de escala del escritorio en 100 %. Evita errores en pantallas de alta resolución.

**Windows Firewall Open Policy (Configurar la directiva abierta del Firewall de Windows) – Recommended (Recomendado)**

Configura el Firewall de Windows para permitir todo el tráfico de entrada y de salida.

**Disable Windows Sidebar/Gadgets (Deshabilitar Windows Sidebar/gadgets) - Recommended (Recomendado)**

Desactiva los gadgets.

**Disable Windows Pop-ups (Deshabilitar elementos emergentes de Windows) - Recommended (Recomendado)**

Deshabilita todas las notificaciones emergentes (globos de sugerencias) en la bandeja del sistema.

**Disable Windows 8.1 First tips (Deshabilitar los consejos iniciales de Windows 8.1) – Recommended (Recomendado)**

Deshabilita las notificaciones de los consejos iniciales para que no aparezcan en pantalla.

**Disable Incoming Remote Desktop Connections (Deshabilitar conexiones a Escritorio remoto entrantes) - Recommended (Recomendado)**

Rechaza las solicitudes de conexión de escritorio remoto de sistemas remotos.

**Disable Windows Error reporting (Deshabilitar informe de errores de Windows) - Recommended (Recomendado)**

Impide que la herramienta de informe de errores de Windows presente ventanas de informe de errores.

**Disable Screen Saver and Monitor Timeout (Deshabilitar tiempo de espera de protector de pantalla y monitor) - Recommended (Recomendado)**

Desactiva el protector de pantalla. Deshabilita el tiempo de espera de pantalla en el perfil de energía para las opciones AC (Corriente alterna) y DC (Corriente continua).

**Set CPU High Performance (Establecer alto desempeño de CPU) - Recommended (Recomendado)**

Establece el valor mínimo y máximo del estado de desempeño de la CPU en 100 % para impedir la velocidad moderada de CPU tanto en la corriente alterna como la corriente directa.

**Disable Desktop Slide Show (Deshabilitar presentación con diapositivas de escritorio) - Recommended (Recomendado)**

Impide que cambie el fondo de escritorio.

**Disable Disk Defrag (Deshabilitar desfragmentación de disco) - Recommended (Recomendado)**

Deshabilita la tarea programada de desfragmentación.

**Disable Windows Defender (Deshabilitar Windows Defender) – Recommended (Recomendado)**

Configura una directiva de grupo para desactivar Windows Defender.

**Disable Lock Screen Win 8 and Win 8.1 (Deshabilitar pantalla de bloqueo Win 8 y Win 8.1) - Optional (Opcional)**

Deshabilita la pantalla de bloqueo.

**Disable Hard Disk Timeout (Deshabilitar tiempo de espera de disco duro) - Optional (Opcional)**

Impide que el disco duro esté en suspensión.

**Ignore Laptop Lid Close (Omitir cierre de tapa de equipo portátil) - Optional (Opcional)**

Impide que al cerrar la tapa de equipo portátil se suspenda el sistema.

**Set Maximum Display Brightness (Establecer brillo máximo de la pantalla) - Optional (Opcional)**

Establece el brillo de la pantalla en 100 %. Establece el brillo de pantalla oscurecida en 100 %. Establece el valor "Dim Display After" (Oscurecer pantalla tras) en "Never" (Nunca).

**Disable Office GPU Acceleration (Deshabilitar aceleración de GPU de Office) - Optional (Opcional)**

Esta opción deshabilita la aceleración de GPU de Office para todas las aplicaciones de MS Office 2013. Este elemento solo se debe seleccionar si se experimentan bloqueos de Microsoft OneNote. Está concebido como una mera solución.

### Inicio de la herramienta de configuración del sistema desde la línea de comandos

La herramienta de configuración del sistema se puede iniciar desde la línea de comandos con los siguientes parámetros.

-p o -- profile="ProfileName"	Especifica el perfil de configuración que se debe aplicar. Los nombres de perfil distinguen mayúsculas de minúsculas y deben aparecer en el archivo SystemConfig.xml. El perfil predeterminado es: SYSmark 2014 SE
-h o --help	Muestra el cuadro de diálogo de ayuda.

### Herramienta de configuración de línea de comandos

"C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014\bin\System Configuration.exe" -p="SYSmark 2014 SE"

### Inicio de un proyecto de banco de pruebas desde la línea de comandos

SYSmark 2014 SE también admite la ejecución desde la línea de comandos. La lista que aparece a continuación incluye los parámetros de línea de comandos admitidos. La GUI de SYSmark 2014 SE se iniciará si hay errores de sintaxis en el texto de la línea de comandos.

-p o --project	Especifica el nombre del proyecto. Esta opción determina si la GUI se presenta al usuario o si el banco de pruebas se ejecuta en modo silencioso. Si esta opción se proporciona, se supone que la GUI no debe aparecer.
-i o --iterations	Especifica el número de iteraciones que se deben ejecutar. El intervalo debe ser mayor que 0. El valor predeterminado es 3.
-r o --retries	Especifica el número de reintentos cuando se produce un error de script. El valor predeterminado es 5.
-w o --retrywait	Especifica la cantidad de tiempo en segundos que se debe esperar antes de un reintento. El valor predeterminado es 120 segundos.
-j o --powertest	Habilita la prueba de energía y especifica el puerto COM para el medidor de potencia.
-nc o -- noconditioning	Desactiva la ejecución de acondicionamiento del sistema.

-ep o -- processIdleTask	Activa las tareas inactivas de proceso.
-h o --help	Muestra la pantalla de ayuda.
-v o --verbose	Activa el modo detallado.

### **Ejemplo de línea de comandos**

```
"C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014SE\bin\SYSmark 2014 SE.exe" -p test_project -i 4
```

## Configuración del medidor Watts up?

### 1. Obtenga un medidor de potencia compatible con Watts up?

- Página del fabricante: <https://www.wattsupmeters.com/secure/products.php?pn=0>
- Entre los medidores compatibles se incluyen los modelos PRO, PRO ES y .NET
- El modelo básico de "Watts up?" no es compatible.

### 2. Establezca todas las conexiones de alimentación

- Conecte el medidor Watts up? a una toma de alimentación
- Conecte el sistema que se va a probar a la toma de alimentación del medidor Watts up?

### 3. Encienda el sistema que se va a probar e instale los registradores de datos Watts up? que encontrará aquí:

- Descargue el paquete de registradores de datos en [https://bapco.com/wp-content/uploads/ftp\\_uploads/WuUSBSetup9.zip](https://bapco.com/wp-content/uploads/ftp_uploads/WuUSBSetup9.zip)
- Descomprima el paquete, haga doble clic en WuUSBSetup.exe y siga los pasos del asistente de instalación.
- Si aparece la siguiente advertencia durante la instalación del registrador de datos, haga clic en "OK" (Aceptar) para cerrarla.

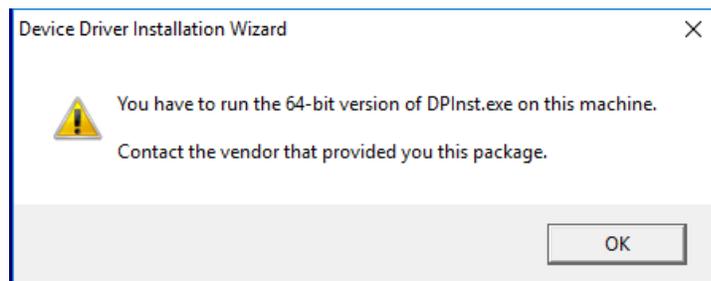


Figura 7: advertencia de Watts Up Pro.

- Desactive la opción "Run Watts Up USB now" (Ejecutar Watts Up USB ahora) y haga clic en "Finish" (Finalizar) para terminar la instalación del registrador de datos.

### 4. Instale el controlador USB.

- Asegúrese de que el medidor Watts Up Pro está conectado al sistema de prueba.
- Descargue el controlador USB en [https://bapco.com/wp-content/uploads/ftp\\_uploads/CDM2.04.06WHQL\\_Certified.zip](https://bapco.com/wp-content/uploads/ftp_uploads/CDM2.04.06WHQL_Certified.zip)
- Extraiga el contenido del archivo ZIP en una carpeta.
- Abra "Device Manager" (Administrador de dispositivos) y en "Other devices" (Otros dispositivos), localice la entrada UART USB como se indica.

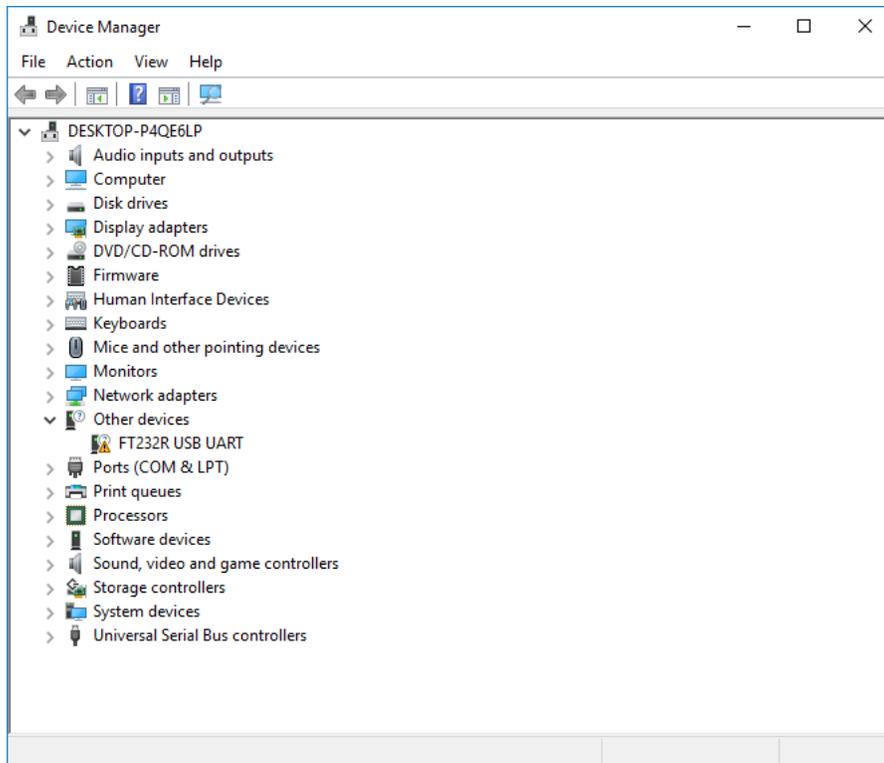


Figura 8: no se encuentra el controlador de administrador de dispositivos.

- Haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione "Update driver software" (Actualizar software de controlador).
- Seleccione "Browse my computer for driver software" (Buscar software de controlador en el equipo).
- Active la casilla de verificación "Include subfolders" (Incluir subcarpetas) y, a continuación, utilice "Browse» (Examinar) para desplazarse hasta la ubicación en la que se extrajo el paquete del controlador. Haga clic en "Next" (Siguiete) y Windows buscará en la carpeta e instalará los controladores.
- Después de que el controlador de serie USB se instale, vuelva al administrador de dispositivos y repita los pasos para el elemento de puerto serie USB.
- En el administrador de dispositivos no debería aparecer ya ninguna advertencia de que el controlador no se encuentra.
- SYSmark 2014 SE ya se puede ejecutar con la opción "Energy Test" (Prueba de energía) habilitada.

## Configuración del registro de datos/analizador de energía Extech 380803

1. Obtener el registro de datos/analizador de energía Extech 380803
  - a. Página del fabricante: <http://www.extech.com/display/?id=14172>
  - b. Nota: Extech afirma que este medidor solo se podrá utilizar en países que utilicen el voltaje de 110-117 V. Sin embargo, dicha afirmación solo hace referencia a la fuente de alimentación del propio medidor. El medidor puede medir con precisión entradas/salidas de hasta 300 V. Para los países que operan a 220 V, este medidor de alimentación debería utilizarse con 1.) 8 pilas AA o 2.) un adaptador genérico de alimentación de 12 V de CC (no incluido)
2. Establezca todas las conexiones de alimentación
  - a. Conecte la fuente de alimentación Extech a una toma de alimentación. Para los países que operan a 220 V, inserte las 8 pilas AA en el compartimento a tal efecto o adquiera un adaptador de alimentación de 12 V de CC compatible. Como más que probablemente las pilas se gasten durante la ejecución de la prueba, nuestra recomendación es que utilice un adaptador de alimentación.
  - b. Conecte la entrada del Extech a la toma de alimentación
  - c. Conecte el sistema de prueba a la toma de alimentación del medidor Extech. Puede que necesite un adaptador de zócalos en países en los que no se utilicen los zócalos Tipo A o Tipo B (usados en EE. UU., Canadá, México y Japón).
3. Conecte el puerto de datos de Extech al sistema que va a probar
  - a. Se recomienda utilizar un adaptador USB a serie fiable
  - b. Conecte el puerto Extech RS-232 al equipo con ayuda del adaptador USB a serie
  - c. Instale los controladores adecuados para el adaptador USB a serie. Hay muchos tipos de adaptadores disponibles, así que consulte el manual del adaptador para saber los requisitos del sistema y las instrucciones de instalación de los controladores
4. Determine el número de puerto COM asignado al adaptador USB a serie
  - a. Asegúrese de que el adaptador USB a serie está desconectado del sistema que va a probar
  - b. Abra el Panel de control > Administrador de dispositivos
  - c. Amplíe "Puertos (COM & LPT)" y anote los puertos COM que aparecen
  - d. Conecte el adaptador USB a serie al sistema que va a probar
  - e. Anote el número de puerto COM que aparece al conectar el adaptador
  - f. Cierre Administrador de dispositivos.

# Prácticas recomendadas

Para obtener resultados fiables y reproducibles, BAPCo recomienda usar la configuración predeterminada en la interfaz SYSmark 2014 SE.

- Todos los escenarios (Productividad de oficina, Análisis financieros y de datos y Rapidez) deben estar seleccionados.
- Iterations (Iteraciones): se recomienda la configuración predeterminada y la ejecución de acondicionamiento
- Conditioning run (Ejecución de acondicionamiento): dejar sin marcar
- Process idle tasks (Tareas inactivas de proceso): dejar sin marcar
- Enable Energy test (Habilitar prueba de energía): si no se va a comprobar el consumo de energía, desmarcar
- Cuando utilice los bancos de pruebas de BAPCo para evaluar el rendimiento o la autonomía, se deben instalar los últimos controladores de producción del fabricante de hardware. Los controladores incluidos con el sistema operativo pueden no ser específicos del dispositivo o puede que el fabricante del dispositivo haya puesto a disposición los controladores más recientes. Utilizar los controladores no adecuados puede perjudicar de forma significativa el rendimiento.
- Configuraciones NVMe: los dispositivos NVMe pueden mostrar un rendimiento menor del esperado en algunas configuraciones debido a la forma en que el sistema operativo Windows gestiona las solicitudes de escritura de acceso a la unidad forzada (FUA). Por lo tanto, BAPCo recomienda a los usuarios que instalen el controlador de almacenamiento que proporcione el fabricante de su dispositivo NVMe. En los casos en que el fabricante no proporcione un controlador de NVMe, los usuarios pueden desactivar la opción "Vaciado de caché de escritura de Windows en el dispositivo" del controlador de NVMe antes de realizar la prueba.

## Consejos para uso

En esta subsección, se describe el comportamiento de SYSmark 2014 SE durante la ejecución del banco de pruebas.

### Pantalla de avisos (HUD)

La pantalla de avisos aparece en la esquina superior derecha del escritorio y proporciona información sobre los proyectos actualmente en ejecución.

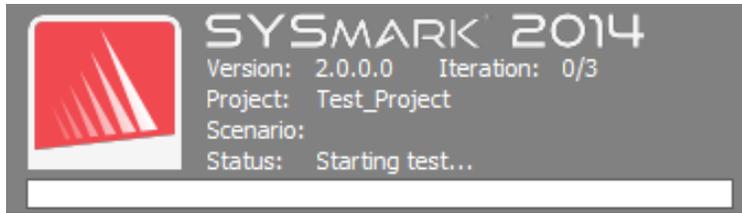


Figura 9: interfaz de SYSmark 2014 SE.

### **Tareas inactivas de proceso**

Antes de ejecutar las cargas de trabajo del banco de pruebas, el SYSmark 2014 SE Workload Manager hará una pausa durante 120 segundos para que el sistema se estabilice. Cuando hayan transcurrido los 120 segundos, Workload Manager emitirá el comando de tareas inactivas de proceso. Cuando se haya borrado la cola de tareas inactivas de proceso, se iniciará la carga de trabajo del banco de pruebas. Nota: El tiempo de finalización de las tareas inactivas de proceso puede variar de un sistema a otro.

### **Bloqueo del teclado/mouse**

Una vez que se inicia la ejecución de la carga de trabajo, Workload Manager bloqueará el sistema para impedir que una entrada por error del ratón o teclado interrumpa la automatización de la carga de trabajo. Workload Manager continuará ejecutando los escenarios seleccionados para el proyecto actual y mostrará los resultados en la conclusión correcta de la ejecución. Consulte la sección "Detención de una ejecución en curso" a continuación para obtener información adicional sobre el bloqueo del teclado y el ratón.

## Control de errores

De forma predeterminada, cuando SYSmark 2014 SE encuentra un error durante la ejecución de un proyecto, Workload Manager registrará el error y, a continuación, mostrará al usuario un cuadro de diálogo de reintento, como se muestra en la figura 10 a continuación.

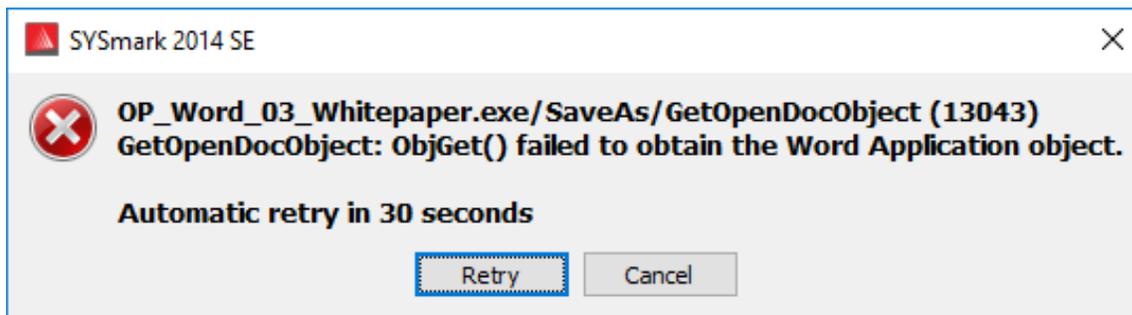


Figura 10: cuadro de diálogo de reintento de SYSmark 2014 SE.

A menos que se configure de otro modo en la línea de comandos con `-r` o `--retries`, SYSmark 2014 SE tratará de reintentar un escenario hasta cinco veces. El tiempo de espera predeterminado entre un error y un reintento de escenario es de 120 segundos. Este valor se puede cambiar en la línea de comandos mediante `-r` o `--retrywait`. Si el escenario no se puede finalizar correctamente antes de alcanzar el umbral de reintentos, Workload Manager detendrá la ejecución y mostrará el mensaje de error en el explorador de resultados.

SYSmark 2014 SE permite un mayor control de los tiempos de espera de control de errores a través de la variable de entorno `BENCHMARK_TIMEOUT_MULT`. Esta variable se puede configurar para aumentar el tiempo que una secuencia de comandos del banco de pruebas espera antes de iniciar un error y reintentar o detener la ejecución. El valor predeterminado para `BENCHMARK_TIMEOUT_MULT` es de 1,0. Aumentar el valor a 2,0 duplica el tiempo de espera de control de errores, 3,0 triplica el tiempo de espera y así sucesivamente.

## Detención de una ejecución en curso

Si es necesario detener la ejecución de un banco de pruebas en curso, siga estos pasos:

- Presione las teclas CTRL-ALT-SUPR al mismo tiempo. Aparecerá la pantalla de cambio de contraseña de Windows.
- Haga clic en "Cancel" (Cancelar) para volver al escritorio.
- Ya debe poder utilizar de nuevo el teclado y el mouse para introducir datos.
- Vaya a la bandeja del sistema ubicada en la esquina inferior derecha de la pantalla y busque el icono de BAPCo, tal como se muestra en la figura 11 a continuación.

- Haga clic con el botón secundario y elija "Stop" (Detener).



*Figura 11: icono de bandeja del sistema BAPCo. El triángulo verde indica que SYSmark 2014 SE está en ejecución.*

# Explorador de resultados

El explorador de resultados de SYSmark 2014 SE simplifica la visualización de los resultados.

## **Función de doble clic admitida para ver un solo FDR**

Si se hace doble clic en un archivo FDR, se iniciará el explorador de resultados, se cargará y se mostrará ese FDR. Si se hace doble clic en otro archivo FDR, el FDR aparecerá en la ventana del explorador. Los FDR cargados previamente estarán disponibles en el menú desplegable del explorador de resultados.

## **Función de arrastrar y colocar admitida para ver varios FDR**

Arrastre y coloque un archivo FDR en la ventana abierta del explorador de resultados para ver el FDR. También se pueden seleccionar, arrastrar y colocar varios FDR en la ventana del explorador de resultados. El explorador de resultados mostrará un FDR; los demás FDR seleccionados estarán disponibles en el menú desplegable.

## **Guardado de FDR como PDF para distribución**

Los FDR generados se pueden exportar a un archivo PDF para poderlos distribuir más fácilmente. Para guardar como PDF, primero cargue el FDR deseado en el explorador de resultados. Una vez que aparezca el FDR, haga clic en el botón "Save Results" (Guardar resultados) ubicado en la esquina inferior derecha de la ventana del explorador de resultados. Aparecerá el cuadro de diálogo "Save File" (Guardar archivo) de Windows. La ruta de acceso predeterminada del archivo es C:\Program Files (x86)\BAPCo\SYSmark2014\Results\. Seleccione la ruta de acceso y elija un nombre de archivo. Por último, elija "PDF (\*.pdf)" en el menú desplegable "Save as type" (Guardar como tipo) y haga clic en "Save" (Guardar).

## **Instalación independiente compatible**

El explorador de resultados de SYSmark 2014 SE se puede instalar de forma independiente, lo que permite al usuario ver los FDR de forma rápida y fácil en prácticamente todos los sistemas. Para instalar el explorador de resultados, siga los pasos que se indican a continuación.

- Inicie el instalador de SYSmark 2014 SE de DVD 1
- Introduzca un número de serie válido y haga clic en "Next" (Siguiendo).
- Acepte el acuerdo de licencia y haga clic en "Next" (Siguiendo).
- En la opción "Select type of install" (Seleccionar tipo de instalación), elija "Custom" (Personalizado).

- Desactive "SYSmark 2014 SE" y el componente "SYSmark 2014 SE Scenarios" (Escenarios de SYSmark 2014 SE).
- Asegúrese de que el componente "SYSmark 2014 SE Results Browser" (Explorador de resultados de SYSmark 2014 SE) esté activado y haga clic en "Next" (Siguiente).
- Haga clic en "Next" (Siguiente) para aceptar la ubicación predeterminada.
- Haga clic en el botón "Install" (Instalar).
- Haga clic en el botón "Finish" (Finalizar) para cerrar la ventana del instalador.

Para iniciar el explorador de resultados:

- Haga doble clic en el icono de escritorio.
- Haga doble clic en cualquier archivo FDR.
- Navegue al menú Start (Inicio)>All Programs (Todos los programas)>BAPCo y haga clic en el icono del explorador de resultados de SYSmark 2014 SE.

## Visualización de resultados

Una vez finalizado correctamente un proyecto, SYSmark 2014 SE ejecuta el explorador de resultados y carga el informe de divulgación completo (FDR) del proyecto, según se muestra en la figura 12.

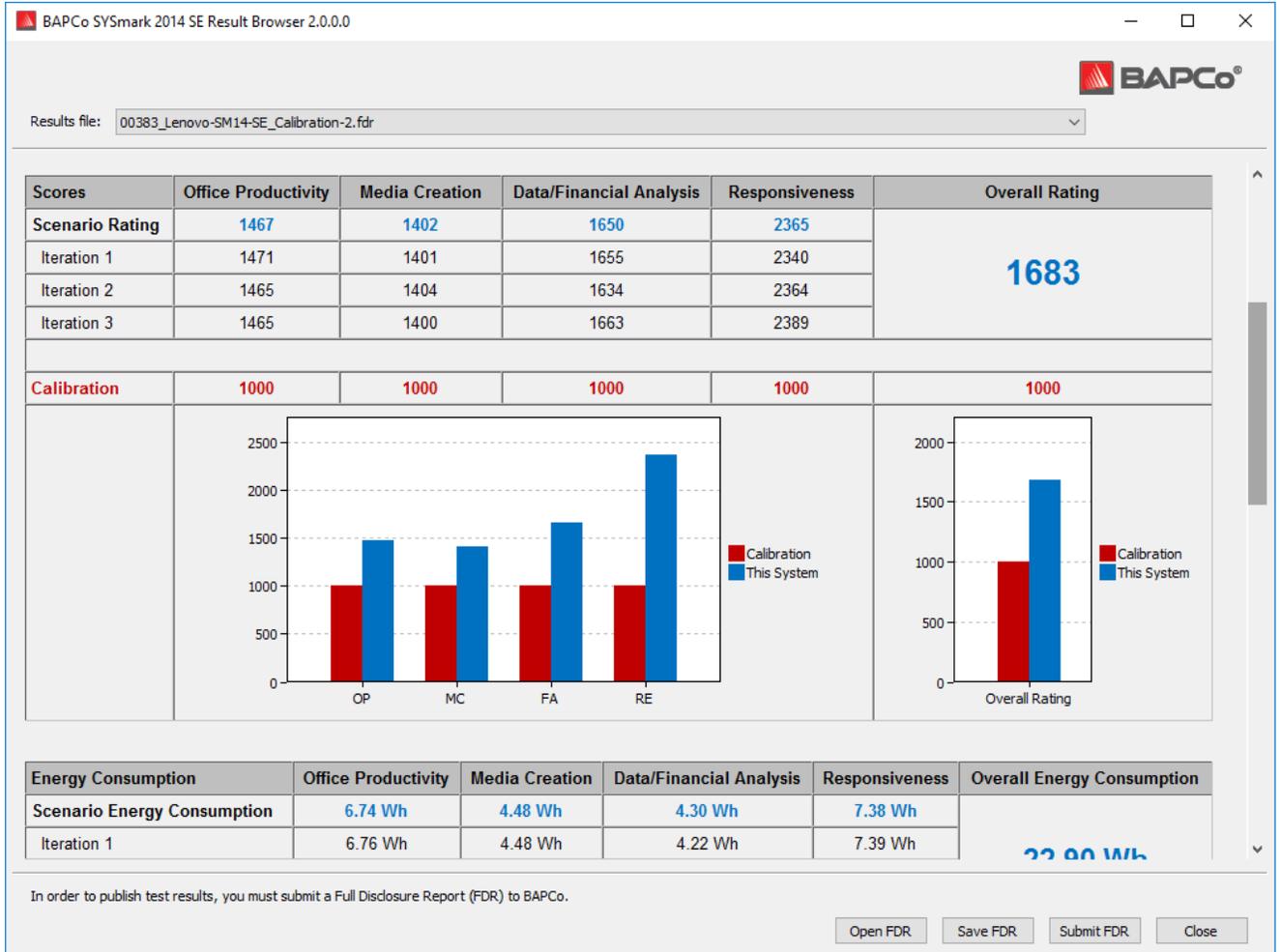


Figura 12: ejemplo de FDR.

Si la ejecución de la prueba de energía estaba activada, los resultados se mostrarán debajo de la tabla de puntuación, como se muestra en la figura 13.

The screenshot shows the BAPCo SYSmark 2014 SE Result Browser 2.0.0.0 interface. The results file is '00383\_Lenovo-SM14-SE\_Calibration-2.fdr'. The main table displays energy consumption results for various scenarios and calibration. Below this, a 'System Info' table compares 'THIS SYSTEM' (Lenovo) and 'CALIBRATION SYSTEM' (HP). At the bottom, there are buttons for 'Open FDR', 'Save FDR', 'Submit FDR', and 'Close'.

Energy Consumption	Office Productivity	Media Creation	Data/Financial Analysis	Responsiveness	Overall Energy Consumption
<b>Scenario Energy Consumption</b>	<b>6.74 Wh</b>	<b>4.48 Wh</b>	<b>4.30 Wh</b>	<b>7.38 Wh</b>	<b>22.90 Wh</b>
Iteration 1	6.76 Wh	4.48 Wh	4.22 Wh	7.39 Wh	
Iteration 2	6.73 Wh	4.49 Wh	4.45 Wh	7.37 Wh	
Iteration 3	6.72 Wh	4.48 Wh	4.23 Wh	7.38 Wh	
<b>Calibration</b>	<b>19.60 Wh</b>	<b>11.66 Wh</b>	<b>13.30 Wh</b>	<b>21.83 Wh</b>	<b>66.38 Wh</b>

System Info	THIS SYSTEM	CALIBRATION SYSTEM
BIOS	LENOVO FWKT54A 1.22 06/24/2016	HP ProDesk 600 G1
Motherboard type	SKYBAY	HP OEM
CPU	Intel(R) Core(TM) i3-6100 CPU @ 3.70GHz	Intel(R) Core(TM) i3-4130 Processor @ 3.40GHz
Memory Size	4096 MB	4096 MB
Resolution	1920 x 1080 @ 29 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Disk 0	256.0 GB SAMSUNG MZ7TY256HDP-000L7	500 GB Toshiba DT01ACA050
Policies	Write caching: Default; Power protected: Default	Write caching: Default; Power protected: Default
GPU 0	Intel(R) HD Graphics 530 (version: 20.19.15.4474)	Intel(R) HD Graphics 4400
Network 0	Ethernet 2	
IP	169.254.121.70	
Network 1	Loopback Pseudo-Interface 1	
IP	127.0.0.1	

Figura 13: información de puntuación del proyecto. En este ejemplo, se muestra la puntuación de la prueba de energía.

## Sistema de referencia

Las puntuaciones de SYSmark 2014 SE se normalizan mediante un sistema de referencia. El sistema de referencia tiene una puntuación de "1000" en cada uno de los cuatro escenarios y en la calificación general de SYSmark 2014 SE. La configuración del sistema de referencia se indica a continuación.

### Torre Lenovo® ThinkCentre™ M800

- Procesador: Intel® Core™ i3-6100 a 3,70 GHz
- Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Pro x64 (compilación 1607)
- RAM: DDR3 de 4 GB
- Gráficos: Gráficos Intel® HD 530

- Audio: Audio de alta definición integrado
- SSD: capacidad de 256 GB, SATA III, compatibilidad con OPAL 2.0
- Red: Gigabit Ethernet integrada

## Publicación de resultados

BAPCo incentiva a los usuarios a presentar los informes de divulgación completos (FDR) que se generan a partir de las ejecuciones oficiales de SYSmark® 2014 SE para su publicación en results.bapco.com. Una ejecución oficial del banco de pruebas requiere que todos los escenarios disponibles estén finalizados y tengan puntuación. Las ejecuciones de acondicionamiento se pueden ejecutar como parte de una ejecución oficial presentada para publicación. Para presentar el FDR en BAPCo, siga estos pasos:

Envíe el resultado directamente desde el explorador de resultados

- Cargue el FDR deseado en el explorador de resultados haciendo clic en el archivo FDR; si la ejecución oficial se acaba de completar, las puntuaciones correspondientes aparecerán ya en la ventana del explorador de resultados.
- En la parte inferior de la ventana del explorador de resultados, haga clic en el botón "Submit" (Enviar)
- Complete el formulario y haga clic en "ok" (aceptar).
- Se cargará el FDR en el servidor. El navegador de resultados indicará si se ha enviado correctamente.

Envío de resultados mediante el explorador web

- También se pueden enviar los archivos FDR a través del explorador web. Arrastre y suelte los archivos en results.bapco.com/upload
- Para subir los resultados mediante la opción de arrastrar y soltar, abra Windows Explorer y vaya a: C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014SE\Results\*Nombre\_del\_proyecto*\Results\
- Busque los archivos .FDR para enviar los resultados
- Para enviarlos desde el sistema con SYSmark 2014 SE instalado, inicie Internet Explorer y vaya a results.bapco.com/upload
- Arrastre y suelte los archivos FDR a la página
- Rellene la información de identificación de la parte superior de la página con el nombre, la dirección de correo electrónico y las notas de configuración si es necesario.
- Haga clic en "Start upload" (Iniciar carga).
- El servidor procesará los resultados y el estado del informe. Si el envío se realiza correctamente, el servidor enviará un enlace para cada informe a la dirección de correo electrónico proporcionada.

# Aplicaciones

SYSmark 2014 SE ha instalado o está usando las siguientes aplicaciones (agrupadas por escenario). Algunas aplicaciones aparecen en varios escenarios, pero solo se ha instalado una instancia de la aplicación.

## Productividad de oficina

- Adobe® Acrobat® XI Pro
- Google Chrome™
- Microsoft® Excel® 2013
- Microsoft® OneNote® 2013
- Microsoft® Outlook® 2013
- Microsoft® PowerPoint® 2013
- Microsoft® Word® 2013
- WinZip® Pro 17.5

## Creación de multimedia

- Adobe® Photoshop® CS6 Extended
- Adobe® Premiere® Pro CS6
- Trimble SketchUp™ Pro 2013

## Análisis de datos / financieros

- Microsoft® Excel® 2013
- WinZip® Pro 17.5

## Capacidad de respuesta

- Adobe® Acrobat® XI Pro
- Google Chrome™
- Microsoft® Excel® 2013
- Microsoft® OneNote® 2013
- Microsoft® Outlook® 2013
- Microsoft® PowerPoint® 2013
- Microsoft® Word® 2013
- WinZip® Pro 17.5
- Adobe® Photoshop® CS6 Extended
- Adobe® Premiere® Pro CS6

- Trimble SketchUp™ Pro 2013
- Adobe® Lightroom® 6

# Escenarios

A continuación, se proporcionan los escenarios y las descripciones de carga de trabajo de SYSmark 2014 SE.

## **Productividad de oficina**

El escenario Productividad de oficina crea modelos de uso de productividad, que incluyen el procesamiento de texto, la manipulación de datos de la hoja de cálculo y la creación/administración de correo electrónico. También se incluye la navegación web.

## **Creación de multimedia**

El escenario Creación de multimedia crea modelos mediante el uso de fotos digitales y video digital para crear, obtener una vista previa y procesar un anuncio en video para un negocio ficticio.

## **Análisis de datos / financieros**

El escenario Análisis de datos / financieros crea modelos financieros para revisar, evaluar y pronosticar los gastos del negocio. Además, el desempeño y la factibilidad de las inversiones financieras se analizan mediante el uso de datos de desempeño pasados y previstos.

## **Capacidad de respuesta**

El escenario Capacidad de respuesta incluye modelos de uso, como inicio de aplicaciones, instalación de aplicaciones, navegación por Internet con varias pestañas abiertas, copias de archivos, tratamiento de fotografías y multitarea.

# Asistencia

Puede ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de SYSmark 2014 SE enviando un mensaje al correo electrónico siguiente: [support@bapco.com](mailto:support@bapco.com). No olvide incluir la información que se indica a continuación.

- Versión de SYSmark 2014 SE, por ejemplo, 2.0.0.123
- Información de configuración del sistema
- Instrucciones paso a paso para reproducir el problema
- Tasa de errores, por ejemplo, 100 %, 50 %
- Archivo de los registros de errores del banco de pruebas originados a partir de la ejecución con error
  - Localizar la carpeta de errores, por ejemplo: C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014SE\Results\Project\_name\Errors\
    - Busque los registros de instalación del banco de pruebas:
      - %TEMP%\Sysmark2014SE\_Disc1.log
      - %TEMP%\Sysmark2014SE\_Disc2.log
    - Busque el registro de la herramienta de configuración del sistema (nota: este archivo solo existe si se ha utilizado la herramienta de configuración del sistema para configurar el sistema)
      - C:\Program Files (x86)\BAPCo\Sysmark2014SE\Results\systemconfig.txt
    - Comprima la carpeta de errores y los registros indicados anteriormente con WinZip, WinRAR, etc.
    - Adjunte el archivo comprimido al correo electrónico de solicitud de soporte enviado al servicio de asistencia técnica de BAPCo
    - Si va a informar de varios errores, incluya un archivo de errores para cada problema

# Reglas del banco de pruebas de SYSmark® 2014 SE

En este documento se describen las reglas que rigen la publicación de los resultados derivados de la ejecución del banco de pruebas de BAPCo SYSmark 2014 SE. Todo titular de licencia que desee publicar dichos resultados está obligado a cumplir todas las reglas y regulaciones que se describen en este documento u otros documentos proporcionados por BAPCo relacionados con la ejecución y los informes de los resultados del banco de pruebas de SYSmark 2014 SE. BAPCo se reserva el derecho a cambiar las reglas que se describen en este documento en cualquier momento. Se recomienda que los titulares de licencia consulten el sitio web de BAPCo en [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obtener la información más reciente sobre la ejecución y publicación de reglas. Para obtener más información, consulte el Acuerdo de licencia de software.

## Ejecución de bancos de pruebas

**Workload Manager:** todos los bancos de pruebas se deben ejecutar mediante el uso del SYSmark 2014 SE Workload Manager. Esta utilidad es un programa ejecutable que ejecuta el banco de pruebas de SYSmark 2014 SE. También incluye un módulo que genera los resultados finales del banco de pruebas para el sistema sometido a prueba. Todos los resultados publicados se deben derivar de una ejecución correcta y completa del banco de pruebas. Todas las pruebas se deben realizar sin modificar de ninguna forma el software SYSmark 2014 SE.

El conjunto colectivo de hardware y software, que se utiliza en la generación de un resultado oficial de SYSmark 2014 SE, debe estar disponible para el público, según lo definido por los criterios de disponibilidad de BAPCo. Se aplican las siguientes reglas específicas:

**Sistema operativo:** el sistema operativo, que se utiliza para generar y publicar los resultados, debe ser un lanzamiento disponible públicamente del proveedor de software original. Consulte el manual del producto en [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para ver la lista más actualizada de los sistemas operativos compatibles. Se permite la actualización de controladores específicos, cuyos lanzamiento y mantenimiento los realizan proveedores que no son el proveedor del sistema operativo (por ejemplo, controladores de gráficos, controladores de disco, archivos de configuración de placa base, controladores multimedia), siempre y cuando estos controladores sean controladores de calidad de versión de lanzamiento disponibles públicamente de los proveedores originales de esos controladores. Los titulares de licencia también pueden utilizar service packs de sistema operativo, actualizaciones de API (por ejemplo, Direct X) y otras actualizaciones que sean software de calidad de versión de lanzamiento disponible públicamente del proveedor original y que cumplan con los requisitos del sistema operativo del banco de pruebas. Los titulares de licencia también deben consultar los acuerdos de licencia de cada uno de los

proveedores de software para garantizar el cumplimiento de las restricciones del banco de pruebas del proveedor.

**Utilidades de mejoramiento de desempeño:** se permite el uso de utilidades de mejoramiento de desempeño, siempre y cuando la utilidad o la técnica sean software de calidad de versión de lanzamiento disponible públicamente del proveedor original. La utilidad se debe documentar y esas técnicas no deben comprometer la integridad del sistema sometido a prueba o del banco de pruebas. BAPCo se reserva el derecho a revisar el uso de esas herramientas o técnicas y a anular los resultados publicados, si fuera necesario.

**Hardware:** el hardware del sistema, que se utiliza para generar resultados oficiales de SYSmark 2014 SE, debe estar disponible públicamente en el momento de la publicación o dentro de un período de 60 días a partir de esa fecha. El sistema se debe adquirir como una plataforma completa de un fabricante de equipo original (OEM, del inglés Original Equipment Manufacturer) dentro de un período de 60 días a partir de la publicación. Por otra parte, los titulares de licencia pueden informar los resultados para aquellos sistemas que es posible que un OEM no lo tenga disponible, pero cuyos componentes estén disponibles públicamente y se puedan adquirir de distintos proveedores en el momento de la publicación o dentro de un período de 60 días a partir de esa fecha. Tenga en cuenta que el período de gracia de 60 días no se aplica al software del sistema. Todo software utilizado debe ser de calidad de versión de lanzamiento y debe estar disponible públicamente por parte del proveedor de software original.

### **Informe de divulgación completo (FDR)**

Workload Manager debe generar un informe de divulgación completo (FDR) para todos los resultados publicados. Este FDR debe incluir la calificación general de SYSmark 2014 SE y las calificaciones de cada uno de los tres escenarios, así como la información del sistema pertinente sobre el estado del sistema sometido a prueba. BAPCo determina el formato y la información incluida en este informe. No se deben realizar modificaciones al FDR (las modificaciones al FDR anularán el FDR). Los FDR se pueden guardar con el software Result Browser.

### **Publicación**

BAPCo incentiva a todos los titulares de licencia a presentar los FDR en el sitio web de BAPCo ([www.bapco.com](http://www.bapco.com)) para todos los resultados disponibles públicamente. Para presentar los resultados, el titular de licencia envía un informe de divulgación completo por correo electrónico a BAPCo ([report@bapco.com](mailto:report@bapco.com)), que fue generado por el Workload Manager. Si el titular de licencia publica resultados externos al sitio web de BAPCo, el titular de licencia acepta presentar el FDR dentro de 5 días hábiles, a petición de BAPCo.

Todos los informes FDR presentados por los titulares de licencia a BAPCo están sujetos a un periodo de revisión de 10 días hábiles. Durante este periodo de revisión, cualquier miembro de BAPCo podrá rebatir el informe FDR enviado o presentar un informe FDR alternativo. En ambos casos, BAPCo decidirá cuál de los informes FDR será el que se incluya en la base de datos de informes FDR, de aceptarse alguno.

### **Disponibilidad**

Cuando se publiquen los resultados de SYSmark 2014 SE, el sistema probado debe estar disponible para la compra por parte del público en el momento de la publicación o dentro de un período de 60 días después de la publicación. Tenga en cuenta que el período de gracia de 60 días no se aplica al software del sistema. Todo software utilizado debe ser de calidad de versión de lanzamiento y debe estar disponible públicamente por parte del proveedor de software original.

### **Procesamiento de FDR**

Los FDR presentados son procesados por BAPCo y se clasifican como:

*Autorizado para publicación:* se autoriza la publicación de los resultados, tal como fueron presentados.

*Rechazado:* se rechaza la publicación de los resultados, tal como fueron presentados.

La clasificación Autorizado para publicación no constituye en forma alguna la validación o aprobación de los resultados por parte de BAPCo. Los titulares de licencia que presentan los informes tienen la libertad de publicar los resultados, siempre y cuando se haya generado un FDR completo y válido. El titular de licencia acepta presentar el FDR válido a BAPCo dentro de 5 días hábiles, a petición de BAPCo. BAPCo realizará auditorías frecuentes a los FDR presentados y se reserva el derecho a revocar la licencia concedida a los titulares de licencia que no hayan cumplido las regulaciones descritas en esta documentación u otra documentación de SYSmark 2014 SE. En el caso en que un FDR sea devuelto al titular de licencia con una clasificación de rechazado, el titular de licencia debe detener de inmediato la publicación de los resultados rechazados hasta que BAPCo aclare el asunto. Todas las publicaciones de los resultados deben ir acompañadas de al menos el número de modelo del sistema y las posibles discrepancias que existan entre la configuración del número de modelo indicado y la configuración del sistema probado. La publicación puede utilizar solo la calificación general de SYSmark 2014 SE o una combinación de la calificación general y una calificación de escenario. Los titulares de licencia no podrán publicar calificaciones de escenario, a menos que la calificación general de SYSmark 2014 SE también esté incluida. (Por ejemplo, la calificación del escenario Productividad de oficina no se puede publicar sin revelar la calificación general de SYSmark 2014 SE). El término SYSmark es una marca comercial registrada de Business Applications Performance Corporation y solo se puede utilizar junto con las métricas de desempeño generadas por el SYSmark 2014 SE Workload Manager. Se puede realizar cualquier otra caracterización del desempeño, pero se debe derivar de las métricas de desempeño

generadas por el Workload Manager. Los términos SYSmark y SYSmark 2014 SE no se pueden usar como la métrica de desempeño que describe esas caracterizaciones.

### **Publicación de resultados en plataformas No OEM**

BAPCo permite la publicación de índices de desempeño mediante el uso de SYSmark 2014 SE para hacer comparaciones de plataformas "No OEM". Esto incluye comparaciones de desempeño en sistemas que no son enviados por un OEM como una plataforma completa. Un ejemplo de esas comparaciones es cuando un fabricante de tarjetas gráficas desea comparar el desempeño de su tarjeta gráfica con la de otro fabricante en una plataforma idéntica mediante el intercambio de las tarjetas y la medición del desempeño. Los resultados publicados en las plataformas No OEM se deben marcar como Modificados en el FDR adjunto y cada vez que aparezcan en publicaciones de cualquier tipo.

### **Publicación de resultados para comparaciones con la competencia**

Los titulares de licencia pueden publicar los resultados en sistemas de la competencia, siempre y cuando los resultados de la competencia se hayan publicado anteriormente en [www.bapco.com](http://www.bapco.com). En el caso de que los resultados de desempeño de la competencia no estén disponibles, BAPCo notificará a la competencia y le otorgará un período de quince días hábiles para proporcionar un FDR homólogo para su propio sistema o impugnar los FDR (resultados) presentados. Los resultados presentados no se podrán publicar hasta que haya caducado el período de espera de quince días y que todos los asuntos con respecto a cualquier FDR homólogo hayan sido resueltos por BAPCo. Si no hay respuesta por parte de la competencia después de quince días, el titular de licencia de la publicación original podrá iniciar la publicación. Las publicaciones de la industria pueden publicar resultados para hacer comparaciones con la competencia sin tener que someterse al procedimiento anterior. Sin embargo, las publicaciones están sujetas a todas las demás regulaciones establecidas en este documento.