

CA Clarity™ PPM

Notas de la versión: On Premise

Versión 14.2.00



Esta documentación, que incluye sistemas incrustados de ayuda y materiales distribuidos por medios electrónicos (en adelante, referidos como la "Documentación") se proporciona con el único propósito de informar al usuario final, pudiendo CA proceder a su modificación o retirada en cualquier momento. Esta documentación es propiedad de CA. Queda prohibida la copia, transferencia, reproducción, divulgación, modificación o duplicación de la totalidad o parte de esta Documentación sin el consentimiento previo y por escrito de CA.

No obstante lo anterior, si dispone de licencias de los productos informáticos a los que se hace referencia en la Documentación, Vd. puede imprimir, o procurar de alguna otra forma, un número razonable de copias de la Documentación, que serán exclusivamente para uso interno de Vd. y de sus empleados, y cuyo uso deberá guardar relación con dichos productos. En cualquier caso, en dichas copias deberán figurar los avisos e inscripciones relativas a los derechos de autor de CA.

Este derecho a realizar copias de la Documentación sólo tendrá validez durante el período en que la licencia aplicable para el software en cuestión esté en vigor. En caso de terminarse la licencia por cualquier razón, Vd. es el responsable de certificar por escrito a CA que todas las copias, totales o parciales, de la Documentación, han sido devueltas a CA o, en su caso, destruidas.

EN LA MEDIDA EN QUE LA LEY APLICABLE LO PERMITA, CA PROPORCIONA ESTA DOCUMENTACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO INCLUIDAS, ENTRE OTRAS PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, ADECUACIÓN A UN FIN CONCRETO Y NO INCUMPLIMIENTO. CA NO RESPONDERÁ EN NINGÚN CASO, ANTE VD. NI ANTE TERCEROS, EN LOS SUPUESTOS DE DEMANDAS POR PÉRDIDAS O DAÑOS, DIRECTOS O INDIRECTOS, QUE SE DERIVEN DEL USO DE ESTA DOCUMENTACIÓN INCLUYENDO A TÍTULO ENUNCIATIVO PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS Y DE INVERSIONES, LA INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL, LA PÉRDIDA DEL FONDO DE COMERCIO O LA PÉRDIDA DE DATOS, INCLUSO CUANDO CA HUBIERA PODIDO SER ADVERTIDA CON ANTELACIÓN Y EXPRESAMENTE DE LA POSIBILIDAD DE DICHAS PÉRDIDAS O DAÑOS.

El uso de cualquier producto informático al que se haga referencia en la Documentación se regirá por el acuerdo de licencia aplicable. Los términos de este aviso no modifican, en modo alguno, dicho acuerdo de licencia.

CA es el fabricante de esta Documentación.

Esta Documentación presenta "Derechos Restringidos". El uso, la duplicación o la divulgación por parte del gobierno de los Estados Unidos está sujeta a las restricciones establecidas en las secciones 12.212, 52.227-14 y 52.227-19(c)(1) - (2) de FAR y en la sección 252.227-7014(b)(3) de DFARS, según corresponda, o en posteriores.

Copyright © 2015 CA. Todos los derechos reservados. Todas las marcas registradas, nombres comerciales, logotipos y marcas de servicios a los que se hace referencia en este documento pertenecen a sus respectivas empresas.

Información de contacto del servicio de Soporte técnico

Para obtener soporte técnico en línea, una lista completa de direcciones y el horario de servicio principal, acceda a la sección de Soporte técnico en la dirección <http://www.ca.com/worldwide>.

Contenido

Capítulo 1: Notas de la versión de CA Clarity PPM 14.2	7
Formación	7
Soporte internacional.....	7
Correcciones publicadas.....	8
Problemas conocidos y defectos resueltos	8
Defectos resueltos	9
Defectos del entorno de ejecución de Java	9
Rutas de actualización compatibles	9
Compatibilidades con los complementos	9
Paquete de soluciones de CA Clarity PPM.	11
CA Business Intelligence (CABI) versión 3.3 Service Pack 2.....	11
Capítulo 2: Funciones nuevas	13
Generación de informes avanzada y almacén de datos.....	13
Administración de asignación de campos de Microsoft Project	14
Capítulo 3: Funciones mejoradas	17
Cambios en los ID del complemento.....	17
Documentación	17
Mejoras en Microsoft Project	19
Mejoras de la cartera	19
Porcentaje de adjudicación del promedio de recursos.....	21
Actualizaciones en los objetos de inversión no relacionados con el proyecto (NPIO).....	22
Apéndice A: Compatibilidades	23
Servidores de CA Clarity PPM.....	23
Servidores integrados	26
Clientes.....	27
Gestor de tiempo de Clarity Mobile.....	29
Productos incluidos con CA Clarity PPM	29
Historial de cambios.....	30
Cambios en CA Clarity PPM versión 14.2.00	30
Cambios en CA Clarity PPM versión 14.1.00	30
Cambios en CA Clarity PPM, versión 13.3.00	31
Cambios en CA Clarity PPM, versión 13.2.00	33

Cambios en CA Clarity PPM versión 13.1.00	35
Cambios en CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01	36
Cambios en CA Clarity PPM versión 13.0.00	37
Restricciones del modo operativo FIPS	38
Restricciones de compatibilidad con la red de IPv6	38
CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7)	
Supported Configurations	41
Configuraciones compatibles con Jaspersoft 5.6.1	44

Apéndice B: Funciones de accesibilidad **45**

Ratón	46
Teclado	46
Sonidos	47
Configuración de la accesibilidad para un usuario	48
Métodos abreviados	48
Visualización	51

Apéndice C: Acuerdos de terceros **53**

Capítulo 1: Notas de la versión de CA Clarity PPM 14.2

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Formación](#) (en la página 7)

[Soporte internacional](#) (en la página 7)

[Correcciones publicadas](#) (en la página 8)

[Problemas conocidos y defectos resueltos](#) (en la página 8)

[Rutas de actualización compatibles](#) (en la página 9)

[Compatibilidades con los complementos](#) (en la página 9)

[Paquete de soluciones de CA Clarity PPM](#). (en la página 11)

[CA Business Intelligence \(CABI\) versión 3.3 Service Pack 2](#) (en la página 11)

[Funciones nuevas](#) (en la página 13)

[Funciones mejoradas](#) (en la página 17)

[Compatibilidades](#) (en la página 23)

[Funciones de accesibilidad](#) (en la página 45)

[Acuerdos de terceros](#) (en la página 53)

Formación

CA Education ofrece varias soluciones de capacitación para CA Clarity PPM. Hay un curso importante que puede tener en cuenta que explica el CA Productivity Accelerator (CA PA). Si desea obtener más información sobre las ofertas de formación, consulte el sitio Web CA Education en <http://ca.com/education>.

Soporte internacional

Un producto internacionalizado es un producto en inglés que funciona correctamente en versiones en otros idiomas del sistema operativo y en los productos de terceros necesarios y que, además, es compatible con datos de entrada y salida en el idioma local. Los productos internacionalizados también permiten especificar las convenciones del idioma local para los formatos de número, fecha, hora y moneda.

Un producto traducido (a veces llamado producto localizado) es un producto internacionalizado que es compatible con el idioma local en la interfaz de usuario, la ayuda en línea y otra documentación del producto. Además incluye una configuración predeterminada del idioma local para los formatos de fecha, hora, moneda y número.

El producto se localiza completamente y admite más de 100 valores de configuración regionales para los formatos de número, fecha y hora. La interfaz de usuario está disponible en los siguientes idiomas:

- Portugués (Brasil)
- Catalán
- Checo
- Danés
- Holandés
- Inglés
- Finlandés
- Francés
- Alemán
- Húngaro
- Italiano
- Japonés
- Noruego
- Polaco
- Ruso
- Chino simplificado
- Español
- Sueco
- Chino tradicional
- Turco

Las versiones localizadas de la ayuda en línea de CA Clarity PPM y de la documentación del producto están disponibles en un plazo de 90 días a partir de la disponibilidad general del producto.

Las versiones más recientes de documentación del producto localizada están disponibles en la página de [Documentación de Soporte en línea de CA](#).

Correcciones publicadas

Es recomendable que revise las Soluciones y los Parches que Soporte Técnico proporciona en [Soporte de CA](#). Se pueden revisar las soluciones y los parches, así como algunas correcciones publicadas esenciales que se requieren para la versión del producto.

Problemas conocidos y defectos resueltos

Las incidencias conocidas se tratan como artículos de la base de conocimiento. Para encontrar problemas conocidos, vaya a la [página de Soporte por producto de CA Clarity PPM](#), haga clic en la ficha Base de conocimiento e introduzca el término de búsqueda *clarity13open* o *clarity14open*.

Defectos resueltos

Para obtener más información acerca de los defectos resueltos, consulte la página [Resolved Defects](#) en Soporte en línea de CA.

Defectos del entorno de ejecución de Java

El entorno de ejecución de Java (JRE) se actualiza frecuentemente con correcciones realizadas para los problemas de seguridad, incluyendo problemas desconocidos en el momento del lanzamiento de CA Clarity PPM. Para asegurarse de que dispone de las últimas correcciones, se recomienda la descarga de la versión más reciente (7) de JDK.

Rutas de actualización compatibles

Para obtener más información sobre las rutas de actualización admitidas, consulte la *Guía de impactos y actualización de cambios* y la *Guía de instalación*.

Compatibilidades con los complementos

En la siguiente sección se describe información importante acerca de la actualización de los complementos, aceleradores y conectores instalados.

- Si se actualiza de la versión 13.0 a la versión 14.1 o a la versión 14.2, también se actualizarán los complementos siguientes:
 - PMO Accelerator
 - Paquete de soluciones de Clarity (CSP)
Nota: El complemento de CSP solamente es compatible para los clientes existentes. Este complemento no es compatible para las instalaciones de CA Clarity PPM nuevas.
 - CA Clarity Agile

- Si se realiza una actualización desde cualquier versión anterior a 13.0 a la versión 14.2, se deberán actualizar todos los complementos instalados.
- Desde la versión 13.3, se requiere un proceso de instalación nuevo para complementos, aceleradores y conectores.

Nota: Para obtener más información, consulte la *Guía de instalación*.

En la tabla se recogen las versiones de los complementos, aceleradores y conectores compatibles con la versión 14.2.

Complemento, Acelerador o Conector	Instalación nueva 14.2	Actualización de 12.x a 14.2	Actualización de 13.x o 14.1 a 14.2
PMO Accelerator	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Paquete de soluciones de Clarity (CSP)	14.2.0	14.2.0	14.2.0
Gestor de valor ganado	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator para PRINCE2	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Accelerator para PMBOK	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Acelerador para el nuevo desarrollo del producto	2.0.3	2.0.3	2.0.3
Acelerador de PPM Essentials	2.0.2	2.0.2	2.0.2
BRM Accelerator	3.0.2	3.0.2	3.0.2
Conector para CA Unicenter Service Desk 12.7 y CA Software Change Manager™ 12.1.0.3	2.0.1	2.0.1	2.0.1
Conector para la gestión de cartera de activos de CA Unicenter 11.3.4	2.0.2	2.0.2	2.0.2
Conector para Microsoft SharePoint 2013	3.0.0	3.0.0	3.0.0
Conexión de servicio	2.0.0	2.0.0	2.0.0
Catalyst Connector	2.5.0	2.5.0	2.5.0
CA Clarity Agile	14.1.0	14.1.0	14.1.0
Conector de VersionOne	14.1.0	14.1.0	14.1.0

Paquete de soluciones de CA Clarity PPM.

El paquete de soluciones de CA Clarity PPM es un complemento basado en el contenido proporcionado en el acelerador de la oficina de gestión de proyectos y en los comentarios de cliente. El paquete de soluciones es una recopilación de cuadros de mandos de Xcelsius e informes de SAP Crystal que se deben utilizar con el complemento del acelerador de la oficina de gestión de proyectos.

Antes de instalar el complemento del paquete de soluciones de CA Clarity PPM, compruebe que estén instaladas las versiones compatibles de CA Clarity PPM y de PMO Accelerator. La instalación del paquete de soluciones de CA Clarity PPM será errónea si no se instala la versión compatible del complemento PMO Accelerator antes de instalar el paquete de soluciones.

Se pueden encontrar las notas de la versión del paquete de soluciones, la guía del producto, la guía de descripción general y cuadro de mandos y los archivos de origen de los informes en la [página Índice de paquetes de soluciones de Soporte en línea de CA](#) (hay que iniciar sesión).

Nota: El paquete de soluciones de CA Clarity PPM solamente se admite para los clientes existentes.

Importante: Revise el gráfico de versiones compatibles y con certificado en las Notas de la versión del paquete de soluciones de CA Clarity PPM para determinar si es necesaria una actualización de CA Clarity PPM y del acelerador de la oficina de gestión de proyectos.

Nota: Se puede descargar Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6, Paquete de correcciones 3 desde Soporte en línea de CA.

CA Business Intelligence (CABI) versión 3.3 Service Pack 2

Si dispone de una versión anterior de CABI, realice los dos pasos. Si ya se tiene instalada la versión 3.3 de CABI, solo tiene que descargar e instalar el Service Pack 2 (solo realice el paso 2 del procedimiento siguiente).

A continuación, realice los siguientes pasos:

1. Descargue e instale la versión 3.3 de CABI realizando estos pasos:

Nota: Este paso está dedicado a actualizar los clientes con una versión anterior de CABI.

- a. Inicie sesión a la [página de soporte de CA Clarity PPM en Soporte en línea de CA](#).
- b. En la sección de acceso rápido, haga clic en Download Center.

- c. En la sección *Please narrow your search results for "Products" below*, seleccione el producto del que tiene una licencia (por ejemplo, CA Clarity PPM Core License), seleccione el número de versión adecuado y haga clic en Ir.
 - d. Haga clic en el vínculo Descargar al lado de la descarga de CA Business Intelligence 3.3.
 - e. En la página Método de descarga, seleccione el método de descarga adecuado para finalizar la solicitud de descarga.
 - f. Instale la versión de CABI 3.3.
2. Descargue e instale Service Pack 2 en la instalación de la versión 3.3 de CABI.
 - a. Descargue el Service Pack 2 de la versión 3.3 de CABI y las Notas de la versión del sitio de CA FTP:

Windows:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Windows/

Nota: Descargue tanto el archivo zip como las *Notas de la versión de CABI 3.3 SP2*.

Linux:

ftp://ftp.ca.com/caproducts/CABI/CABI-3.x/boeXIR3_SP7/Linux/
 - b. Siga las instrucciones en las *Notas de la versión de CABI 3.3 SP2* para instalar el Service Pack 2 en la instancia de CABI versión 3.3.

Capítulo 2: Funciones nuevas

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Generación de informes avanzada y almacén de datos](#) (en la página 13)

[Administración de asignación de campos de Microsoft Project](#) (en la página 14)

Generación de informes avanzada y almacén de datos

Generación de informes avanzada permite crear una vista ad hoc de los datos de CA Clarity PPM que se pueden guardar como un informe y compartir a través de distintos formatos. Se deben configurar todas las vistas ad hoc y los informes correspondientes mediante la selección de los datos que desee incluir. Se puede ejecutar un informe inmediatamente o se puede configurar una programación. En cualquiera de los dos casos, el usuario es quien controla el método y el formato de salida.

El almacén de datos de CA Clarity PPM es el origen de datos principal para la generación de informes avanzada. El esquema del almacén de datos se ha optimizado específicamente para la generación de informes. El esquema incluye datos de la inversión, del recurso, de la cartera, de la hoja de tiempo y del proyecto. El almacén de datos se rellena en intervalos programados por trabajos que cargan los datos relevantes de la base de datos de CA Clarity PPM al almacén de datos. El almacén de datos se puede extender para incluir objetos y atributos personalizados.

Nota: Si dispone de sus propias herramientas de generación de informes preferidas, podrá utilizarlas con el almacén de datos.

CA Clarity PPM proporciona un conjunto de dominios que contienen los datos usados con más frecuencia. Al crear una vista ad hoc, se debe realizar la selección desde una lista de dominios disponibles. Un dominio proporciona una vista de negocio del almacén de datos de CA Clarity PPM. Un dominio limita su acceso a los datos en función de sus permisos de seguridad. Por ejemplo, si un usuario tiene permisos para acceder a proyectos y recursos específicos de CA Clarity PPM, este mismo usuario podrá acceder a los mismos proyectos y recursos de los dominios de generación de informes avanzada. Si se agregan objetos personalizados o atributos al producto, se pueden incluir también estos objetos personalizados y los atributos en los dominios.

Nota: Para ver los datos que se incluyen en los dominios, se debe disponer de la instalación del complemento del acelerador de PMO con el contenido de Jaspersoft. Para obtener más información, consulte la *Guía del producto del acelerador de PMO*.

Crea vistas ad hoc en forma de gráficos, tablas y fichas cruzadas que permiten analizar datos de los dominios. Se pueden utilizar también las vistas ad hoc para generar informes, que se pueden compartir, almacenar o mostrarse de las maneras siguientes:

- Informe independiente único
- Word, PDF, Excel, PowerPoint u otros formatos
- Archivo adjunto del correo electrónico

Nota: La generación de informes avanzada utiliza el servidor de Informes de Jasper (que se integra con CA Clarity PPM) para gestionar informes y vistas ad hoc. Para obtener más información sobre el servidor de Informes de Jasper, consulte el sitio web de la [Comunidad de Jaspersoft](#).

Para obtener más información sobre la instalación, configuración y el uso de la generación de Informes avanzada y el almacén de datos, consulte la *Guía de instalación*, *Guía de administración* y *Guía básica del usuario*.

Administración de asignación de campos de Microsoft Project

Se pueden asignar solamente los atributos de CA Clarity PPM existentes que no se han asignado y los atributos personalizados de los objetos Proyecto, Recurso, Tarea, Asignación y Equipo con los campos de Microsoft Project. Los atributos deben ser de los tipos de datos siguientes:

- Booleano
- Fecha
- Número
- Cadena de búsqueda
- Texto

Para asignar los campos, abra Administración y en Gestión de proyectos, haga clic en Asignación de campos de MSP. Se debe disponer de los derechos de administrador para ver esta página. Solamente se pueden importar, exportar o importar y exportar datos desde y hacia CA Clarity PPM en Microsoft Project.

Las reglas de negocio siguientes se aplican durante la asignación de campos:

- Si ya existe la asignación de Tipo de objeto y de ID del atributo de Clarity, la operación de creación o actualización provoca un error.
- Si ya existe el nombre de campo de MSP y el tipo de objeto, la operación de creación o actualización provoca un error.
- Para asignaciones listas para usar con el ID del atributo de Clarity establecido como *prUID*, la operación de creación o actualización provoca un error.
- Para las asignaciones con el ID de atributo de Clarity establecido como *prUID*, se puede modificar solamente el nombre del campo de MSP para una operación de actualización. Por ejemplo, se puede cambiar la asignación de UID de text3 a text4.

Capítulo 3: Funciones mejoradas

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Cambios en los ID del complemento](#) (en la página 17)

[Documentación](#) (en la página 17)

[Mejoras en Microsoft Project](#) (en la página 19)

[Mejoras de la cartera](#) (en la página 19)

[Porcentaje de adjudicación del promedio de recursos](#) (en la página 21)

[Actualizaciones en los objetos de inversión no relacionados con el proyecto \(NPIO\)](#) (en la página 22)

Cambios en los ID del complemento

El ID del complemento para VersionOne ha cambiado de remote_v1 a pl_remote_v1. La modificación significa que el comando para implementar el complemento ha cambiado.

Por ejemplo, el comando nuevo para implementar VersionOne será:

```
admin plugin pl_remote_v1
```

La actualización a la versión 14.2 del complemento de VersionOne actualiza automáticamente el historial de instalación para reflejar el nuevo nombre de ID.

Documentación

Se puede encontrar la documentación de la integración de VersionOne en la *Guía de instalación*.

Con esta versión, se incluyen las siguientes mejoras en la documentación de CA Clarity PPM:

- **Generación de informes avanzada.** Se agrega una página de CA Clarity PPM nueva, *Generación de informes avanzada de CA PPM e índice de esquema de base de datos* al Soporte en línea de CA. El vínculo para la página se encuentra en Vínculos comunes en la página del producto de CA PPM.

Esta página contiene vínculos para obtener información técnica acerca de CA Clarity PPM, Almacén de datos, Jaspersoft y Acelerador de la oficina de gestión de proyectos.

Para ver la página, haga clic en el vínculo siguiente:

[Generación de informes avanzada e índice de esquema de la base de datos.](#)

Nota: Se debe iniciar sesión para ver la información que presentan los vínculos.

La página nueva contiene los vínculos de documentación siguientes:

- Esquema de la base de datos de CA Clarity PPM

Nota: En las versiones anteriores, la Guía de referencia técnica incluía esta información. Ahora se ha incluido un vínculo al sitio de soporte donde aparecía la información previamente.
- Esquema de la base de datos del almacén de datos
- Diagrama de relación de entidad del almacén de datos
- Acelerador de PMO para la generación de informes avanzada de Jaspersoft
- Descripciones del campo de dominio de generación de informes avanzada
- Guías de descripción general del Acelerador de la oficina de gestión de proyectos
- **Guía del desarrollador de Studio.** Se ha actualizado el último paso para crear un objeto personalizado de modo que quede reflejada su capacidad para editar el vínculo de menú predeterminado en la página de lista. La documentación anterior únicamente sugería la creación de un nuevo vínculo de menú en la página de lista Objetos personalizados. Se añade una imagen de la pantalla de muestra para ilustrar cómo se ven los datos del portlet de gráfico agrupados por columna o función.
 - Se han actualizado los requisitos previos de los paquetes de contenido para incluir el sistema de gestión de la documentación necesario (DMS). Como administrador, instale y configure el DMS antes de utilizar archivos JAR del paquete de contenido en Studio.
- **Guía del usuario de gestión financiera** Se han revisado y se han mejorado las ecuaciones y las descripciones en el tema *Uso de métricas financieras para la planificación*.
- **Guía del usuario de gestión de recursos.** Se han realizado mejoras en el cálculo para el porcentaje de adjudicación predeterminado. Aunque los pasos no se modifican directamente para realizar tareas de contratación de personal, los gestores de recursos se pueden beneficiar de resultados más precisos. Consulte en esta guía el tema Porcentaje de adjudicación del promedio de recursos.
- **Referencia a los derechos de acceso.** Para optimizar la búsqueda de contenido, todos los derechos de acceso se documentan únicamente en la Referencia a los derechos de acceso.

Mejoras en Microsoft Project

Compatibilidad con Microsoft Project 2013 Service Pack 1

Microsoft Project 2013 Service Pack 1 solamente es compatible con el nuevo controlador de CA Clarity PPM Microsoft Project y no con el controlador heredado.

Numeración automática e ID de proyecto

Si se establece la numeración automática para el objeto Proyecto, esta será necesaria para crear y guardar un proyecto en CA Clarity PPM. El campo ID de proyecto en Microsoft Project es de solo lectura.

Porcentaje máx. de carga de asignaciones para las tareas de unidad corregidas

Al abrir o exportar un proyecto de Microsoft Project, use la *opción Porcentaje máx. de carga de las unidades de asignación MSP asignadas a la asignación de CA Clarity* para activar o desactivar la asignación del porcentaje máximo de carga. Cuando esta opción se selecciona, la unidad de Microsoft Project se asigna en función del valor Porcentaje máx. de carga en CA Clarity PPM. Cuando esta opción se elimina, se utiliza la tasa de adjudicación de personal que está en función de la fecha de apertura del proyecto en Microsoft Project para la asignación.

Para establecer esta opción, abra Administración y en Gestión de proyectos, haga clic en Valores de configuración.

Al guardar o importar un proyecto a CA Clarity PPM, el valor *Porcentaje máx. de carga de las unidades de asignación MSP asignadas a la asignación de CA Clarity* se escribe siempre en Porcentaje máx. de carga sin tener en cuenta esta configuración.

Mejoras de la cartera

Límite en las inversiones de la cartera

Empezando con esta versión, no hay ningún límite en el número de inversiones que se pueden incluir en una cartera. Como resultado, ahora se pueden definir carteras con un gran número de inversiones. CA Technologies recomienda definir los criterios de filtrado de contenido que resultan en un número gestionable de inversiones en cada cartera.

Nota: Cuantas más inversiones se configuren en una cartera, más tiempo tardará en ejecutarse el trabajo Sincronización de la cartera y el cálculo de los totales en la vista de línea de flotación.

Ediciones pendientes para las líneas de flotación

Los cambios realizados en la vista Líneas de flotación de la cartera se han guardado ahora como ediciones pendientes. Estas ediciones se guardan provisionalmente hasta que quedan guardadas de forma permanente o descartadas. Si sale de la vista o si cierra la sesión, las ediciones pendientes se guardan hasta volver a iniciar sesión. Cuando vuelva a la vista, todavía se podrán guardar o descartar las ediciones pendientes.

Descartar cambios

Este es un nuevo botón de la vista Líneas de flotación que permite descartar las ediciones pendientes si decide no guardar las ediciones de forma permanente. El botón se activa si hay ediciones pendientes en la vista.

Mejora en la navegación de la vista Líneas de flotación

Se puede desplazar ahora infinitamente en las dos direcciones de la vista Líneas de flotación para ver la lista completa de inversiones. No existe ningún tipo de paginación puesto que la lista de inversiones se actualiza de manera continua por medio de una vista en búfer. Se muestran 150 inversiones a la vez en la vista.

Mejora de la función de arrastrar y soltar de la línea de flotación

Al arrastrar y soltar inversiones a una ubicación nueva en la vista Líneas de flotación, aparece la información sobre herramientas para mostrar el destino del arrastre y el número de filas que se seleccionan con un icono con la marca de verificación verde. Si se alcanza la parte superior o final de la lista, el icono cambia a un círculo rojo con una línea.

Cambio al trabajo Sincronizar inversiones de la cartera

A partir de esta versión, cuando el número de inversiones de la cartera añadido entre las ejecuciones del trabajo *Sincronizar inversiones de la cartera* sea igual o mayor que 1000, aparecerá una alerta. La alerta analiza el número de inversiones por tipo y pregunta si desea continuar con la sincronización.

La alerta únicamente emerge cuando se alcanza el umbral de 1000 inversiones de carteras añadidas. La alerta se puede activar cuando el botón Sincronizar ahora inicia el trabajo.

Porcentaje de adjudicación del promedio de recursos

Se ha mejorado la lógica de negocio respecto al cálculo del porcentaje de adjudicación predeterminada de recursos. La aplicación utiliza las fecha de inicio y de finalización para el miembro del equipo en lugar de la inversión para calcular el porcentaje promedio de adjudicación y el número total de horas disponibles.

Nota: Este cambio puede afectar a la métrica personalizada y a otros cálculos.

Para ilustrar las mejoras, cree un proyecto con una duración de seis semanas desde el 5 de agosto hasta el 13 de septiembre y asigne personal al proyecto con un equipo de tres recursos.

- a. En la lista Equipo del primer recurso, cambie la fecha de finalización al 17 de agosto (dos semanas, 80 horas) y la adjudicación predeterminada al 50 %. La adjudicación está entre el 40/80 o 50 % tal y como está previsto.
- b. En el segundo recurso, cambie la fecha de finalización al 17 de agosto (dos semanas, 80 horas) y la adjudicación predeterminada al 50 %. Agregue un segmento del 18 de agosto a 30 (dos semanas, 80 horas) en una adjudicación del 100 %.
 - Antes de esta versión, la aplicación ha calculado adjudicación de 120 (40 + 80) y ha sugerido un porcentaje de adjudicación medio para un recurso que comprende la duración del proyecto completa. Dicho de otra manera, el porcentaje de adjudicación se aplicaría, el 50 % a 240, las horas totales en la duración del proyecto (6 semanas x 40 horas = 240).
 - A partir de esta versión, la aplicación calcula la adjudicación de 120 horas pero se genera una adjudicación media más exacta del 75 %. La duración es de cuatro semanas únicamente para el recurso, no seis. Sus 120 horas se han dividido en 160 horas totales, lo que resulta en una adjudicación media del 75 %.
- c. En el tercer recurso, cambie la fecha de finalización al 17 de agosto (dos semanas, 80 horas) y la adjudicación predeterminada al 50 %. Ajuste este segmento mediante la especificación de una adjudicación del 100 % del 5 de agosto al 17.
 - Antes de esta versión, la aplicación debe calcular una adjudicación de 40 horas para las dos semanas, pero la adjudicación media debe ser del 16,7 % (40/240).
 - Una de las novedades de esta versión es que la aplicación calcula la misma adjudicación de 40 horas pero se genera adjudicación media del 50 % (40/80).

Actualizaciones en los objetos de inversión no relacionados con el proyecto (NPIO)

Se han realizado las actualizaciones siguientes a los NPIO (Programas, Aplicaciones, Activos, Productos y Otro trabajo):

Mejora de la funcionalidad del trabajo Actualización de los totales de valor ganado

El trabajo Valor ganado total se renombra a *Actualización de los totales de coste y de valor ganado* para que consten las funcionalidades agregadas. Este trabajo calcula el valor ganado y los costes para los proyectos y los costes para NPIO. El proyecto o el NPIO se pueden seleccionar mediante el campo de exploración Inversión en la página Propiedades del trabajo.

Nueva acción de objeto en las páginas Personal de inversión

La nueva acción de objeto Actualizar totales de coste se encuentra disponible en todos los proyectos y en las páginas de lista de detalles Personal de NPIO. Esta acción de objeto calcula los costes la adjudicación y de la adjudicación en firme. Estos costes se pueden seleccionar también en los portlets personalizados que dependen del proveedor de datos Equipo. Las páginas de detalles y de lista Personal también muestran el coste de adjudicación y el coste de la adjudicación en firme.

Cambios en el intervalo de tiempo

Los intervalos de tiempo siguientes se agregan o se renombran para reflejar una funcionalidad nueva:

Agregada:

Asignación::Coste de ETC

Renombrada:

Asignación::Coste actual (previamente Asignación::Curva de coste real)

Equipo::Coste de adjudicación (previamente Equipo::Curva de costes de la adjudicación)

Equipo::Coste de adjudicación en firme (previamente Equipo::Curva de costes de la adjudicación en firme)

Apéndice A: Compatibilidades

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Servidores de CA Clarity PPM](#) (en la página 23)

[Servidores integrados](#) (en la página 26)

[Clientes](#) (en la página 27)

[Gestor de tiempo de Clarity Mobile](#) (en la página 29)

[Productos incluidos con CA Clarity PPM](#) (en la página 29)

[Historial de cambios](#) (en la página 30)

[Restricciones del modo operativo FIPS](#) (en la página 38)

[Restricciones de compatibilidad con la red de IPv6](#) (en la página 38)

[CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 - \(SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7\) Supported Configurations](#) (en la página 41)

[Configuraciones compatibles con Jaspersoft 5.6.1](#) (en la página 44)

Servidores de CA Clarity PPM

En la siguiente tabla se recogen las plataformas compatibles para los servidores que ejecutan el software del servidor de CA Clarity PPM (servidores de aplicación y de fondo).

Algunos productos que aparecen en este apéndice no se encuentran en CA Clarity PPM, por lo que debe adquirirse el producto. Para obtener más información acerca del software que se incluye con CA Clarity PPM, consulte [Productos incluidos con CA Clarity PPM](#) (en la página 29). Consulte el acuerdo de licencia para obtener más información.

Instalaciones nuevas

	Microsoft Windows	Linux	IBM AIX
Sistema Operativo¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server 2008 R2 SP1 de 64 bits (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2008 SP2 de 64 bits (Standard, Enterprise Edition) ■ Windows Server 2012 de 64 bits (Standard) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Red Hat Enterprise Linux 5.10 de 64 bits chipsets x86: cualquier versión de actualización más nueva ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 de 64 bits chipsets x86: cualquier nueva versión de actualización ■ SUSE Linux Enterprise Server 10 de SP4 de 64 bits para chipsets x86; cualquier versión más nueva de sevice pack²⁾ ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 de SP3 64 bits para chipsets x86; cualquier versión más nueva de sevice pack ■ Oracle Enterprise Linux Server 6u2 de 64 bits para chipsets x86; cualquier versión de actualización más nueva²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ AIX 7.1; TL2: cualquier versión de mantenimiento^{3), 4)} ■ AIX 6.1; TL8: cualquier versión de mantenimiento^{3), 4)}

Notas:

- ¹⁾ CA Clarity PPM es compatible con cualquier versión localizada de los sistemas operativos compatibles.
- ²⁾ En estos momentos, no se puede usar CA Clarity PPM en OEL conectado a una base de datos de Microsoft SQL Server.
- ³⁾ WebSphere y Servidores de aplicaciones de Tomcat compatible con AIX en CA Clarity PPM r14.2.
- ⁴⁾ Se eliminará la compatibilidad con AIX en la versión futura de CA Clarity PPM (primera versión del año 2016).

Componentes

Virtualización	Consulte la declaración de soporte de CA para virtualización. Inicie sesión en Soporte en línea de CA . Vaya a la página de producto de CA Clarity PPM. En Vínculos comunes, haga clic en el vínculo de información sobre la compatibilidad. En la página CA Clarity Project and Portfolio Manager Compatibility Information, haga clic en el vínculo de información de soporte de virtualización.
Base de datos²⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle 11.2 Standard Edition y Enterprise Edition: versión 11.2.0.3.x o un parche de nivel superior^{5a, 5b)} ■ Oracle 11.2 Standard Edition y Enterprise Edition: versión 11.2.0.4.x o un parche de nivel superior^{5a, 5b)} ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 Enterprise Edition: cualquier Service Pack^{5c)} ■ Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition: cualquier Service Pack
Interfaz de la base de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controladores de tipo 5 (v5.1.1) de DataDirect de CA Clarity PPM para Oracle y SQL Server (incluido en la distribución de CA Clarity PPM).
Ejecución de Java	<ul style="list-style-type: none"> ■ Actualización 67 de Oracle Java SE JDK 1.7 (64 bits) o un parche de nivel superior⁶⁾ ■ IBM Java 7 (64 bits): 7.0.0.100 (SR5) o un parche de nivel superior⁶⁾
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apache Tomcat 7.0.55 o un parche de nivel superior (64 bits) ■ IBM WebSphere Application Server v8.5.5^{7a)}
Servidor de informes	CA Business Intelligence™ versión 3.3 SP2 (BOXI 3.1 Service Pack 7). Para obtener más información, consulte CA Business Intelligence versión 3.3 (en la página 41).8) Servidor de Informes de Jasper 5.6.1 ^{9,10, 11)}
Servidor de correo	Se puede utilizar cualquier servidor de correo de SMTP/IMAPI/POP3. CA Clarity PPM no es compatible con cualquier distribuidor.

Notas:

- ⁵⁾ Las bases de datos se pueden ejecutar en cualquier sistema operativo que admita el distribuidor. Los servidores de Oracle SPARC T-Series no se admiten. Las bases de datos de producción no son compatibles en los sistemas operativos virtualizados de software; entre los ejemplos se incluyen VMware vSphere, Microsoft Hyper-V y Citrix XenServer. Los contenedores de AIX LPARS, HP-UX VPARS y Solaris no se clasifican en esta categoría y no son compatibles. Se recomienda también que algunos entornos descendentes que se destinan a las pruebas de rendimiento o de alta simultaneidad coincidan con lo que se utiliza en la producción.
- ^{a)} Oracle Real Application Cluster (RAC) es compatible.

- ^{b)} (x) representa el nivel de parche compatible. (Por ejemplo, 11.2.0.5 es una versión nueva y la compatibilidad no es inherente).
- ^{b)} Se admiten las instancias denominadas de SQL Server. La agrupación en clústeres de SQL Server admite la intervención manual después de producirse un error en la base de datos para reiniciar los procesos de fondo erróneos.
- ^{d)} Cualquier implementación de Microsoft SQL Server que se amplíe a más de 5000 usuarios debe aprobarla CA Technologies; de lo contrario, se requerirá Oracle, debido a las limitaciones de ampliación asociadas a Microsoft SQL Server y el modo en que gestiona productos de OLTP (procesamiento de transacciones en línea), como CA Clarity PPM.
- ⁶⁾ CA recomienda ejecutar el último nivel del parche.
- ⁷⁾ CA Clarity PPM es compatible con cualquier versión localizada de los servidores de aplicaciones admitidos.
 - ^{a)} WebSphere solamente es compatible en AIX OS. La compatibilidad con WebSphere se eliminará en la primera versión de CA Clarity PPM en el año 2016.
- ⁸⁾ CA Business Intelligence r3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 7) se admite únicamente para los clientes existentes. La compatibilidad con CA Business Intelligence r3.3 se eliminará en la primera versión de CA Clarity PPM en el año 2016.
- ⁹⁾ CA Clarity PPM no es compatible con los gráficos flash de Jaspersoft.
- ¹⁰⁾ Jaspersoft es compatible únicamente con el servidor de aplicaciones de Tomcat.
- ¹¹⁾ Jaspersoft Enterprise 5.6.1 incluye el servidor de OLAP pero CA Clarity PPM r14.2 no será compatible con el servidor de OLAP.

Servidores integrados

En la tabla siguiente se muestra el software compatible para servidores integrados con CA Clarity PPM.

Servidor de inicio de sesión único	CA SiteMinder 12.0 SP3 y CA SiteMinder 12.51 CR1
Servidor LDAP	Es compatible con cualquier servidor de directorio que cumpla con LDAP v3 (como CA Directory, Microsoft Active Directory, Novell eDirectory, Oracle Directory Server y Sun One Directory).
Servidor de Microsoft Project	MS SharePoint Server 2010 SP2, 2013 (64 bits), Enterprise Edition ¹²⁾

Notas:

- ¹²⁾CA Clarity PPM SharePoint 2010 Connector versión 2.3.

Cientes

En la tabla siguiente se muestra el software compatible en los equipos de cliente con acceso a CA Clarity PPM.

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Windows XP Professional: SP 3 o posterior ■ Microsoft Windows 7 SP 1 de 32 y 64 bits, todas las ediciones ■ Microsoft Windows 8.1 de 32 bits y 64 bits 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mac OS X: versión 10.9.1 o nivel posterior de parches 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cualquier distribuidor o versión compatible con exploradores enumerados en la sección Explorador Web.
Explorador Web	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Internet Explorer 10.0 y 11.0 y un parche de nivel superior (Microsoft Windows 7 y 8.1) ■ Microsoft Internet Explorer 9.0 y el nivel superior de parches ■ Microsoft Internet Explorer 8.0 y un parche de nivel superior³⁾ ■ Firefox 30.0 y una versión posterior²⁾ ■ Firefox ESR 24.2.0 y un parche de nivel superior²⁾ ■ Google Chrome 35 o la versión posterior²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Safari 7.0 y el nivel superior de parches ■ Firefox 30 y una versión posterior²⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Firefox 30 y una versión posterior²⁾

	Microsoft Windows	Apple Mac OS	Desktop Linux
Aplicaciones ^{1 de cliente)}	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Excel 2010-2013 de 32 y 64 bits, todas las ediciones ■ Microsoft PowerPoint 2010-2013 de 32 y 64 bits, todas las ediciones ■ Microsoft Project 2010 SP2, 2013 y 2013 SP1 de 32 y 64 bits, todas las ediciones⁸⁾ ■ Java 7 Runtime Environment: 1.7 actualización 45 o nivel de actualización posterior⁴⁾ ■ Adobe Flash Player 11.9 o posterior⁵⁾ ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 o posterior⁶⁾ ■ CA Open Workbench 2.1.2 ■ Crystal Reports 2013 Designer Client SP5⁷⁾ ■ Jaspersoft Studio 5.6.1 Designer client⁷⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Office Excel 2011 ■ Adobe Flash Player 11 o posterior⁵⁾ ■ Visor de PDF Preview para Mac OS⁶⁾ ■ <i>No compatible con Microsoft Project</i> ■ <i>No compatible con CA Open Workbench</i> ■ <i>No compatible con Crystal Reports Designer</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adobe Acrobat Reader 7.0 o posterior⁶⁾ ■ Adobe Flash Player 11 o posterior⁵⁾ ■ <i>No compatible con exportación Excel</i> ■ <i>No compatible con Microsoft Project</i> ■ <i>No compatible con CA Open Workbench</i> ■ <i>No compatible con Crystal Reports Designer</i>
SOAP de terceros Kits de herramientas de integración	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft Visual Studio 2013 (.NET Framework 4.5.1) ■ Apache AXIS 1.6 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apache AXIS 1.6 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apache AXIS 1.6

Notas:

- ¹⁾ No se pueden utilizar simultáneamente varias versiones de software de terceros, ya que puede provocar incidencias de falta de sincronización y compatibilidad. CA Technologies es compatible solamente con versiones de software de terceros que admita el distribuidor.
- ²⁾ Después de su lanzamiento, las nuevas versiones de Firefox y Chrome pueden ser compatibles con un mínimo de pruebas. Las versiones de Google Chrome 29 y 30 presentan problemas conocidos con CA Clarity PPM y se recomienda utilizar la versión 32 o posterior.
- ³⁾ Se proporcionará compatibilidad con Internet Explorer 8.0 y con los niveles de parche superiores en la versión posterior de CA Clarity PPM r14.2.
- ⁴⁾ Obligatorio para la interfaz de Open Workbench, CA Clarity PPM Microsoft Project y Cliente XOG.
- ⁵⁾ Para ver los cuadros de mandos de Xcelsius.

- ⁶⁾ Para leer las guías de instalación de CA Clarity PPM, los manuales técnicos, las guías del usuario y los informes sin conexión.
- ⁷⁾ Requerido únicamente para el desarrollo de informes personalizados.
- ⁸⁾ Microsoft Project 2013 Service Pack 1 solo se admitirá para el nuevo controlador de CA Clarity PPM Microsoft Project.

Gestor de tiempo de Clarity Mobile

En la siguiente tabla se muestran las plataformas de sistemas operativos móviles que son compatibles con la aplicación de gestión de tiempo de Clarity Mobile.

	iOS	Android
Sistema operativo móvil	■ Apple iOS 7.0 o posterior	■ Google Android OS 4.0 o posterior

Productos incluidos con CA Clarity PPM

En la tabla siguiente se indica el software de terceros que acompaña a CA Clarity PPM, con su licencia correspondiente. El software siguiente se encuentra en el medio de instalación de CA Clarity PPM.

Componente	Notas
Ejecución de Java	Los instaladores JDK para todos los sistemas operativos compatibles.
Servidor de aplicaciones	Apache Tomcat para todos los sistemas operativos compatibles.
Servidor de informes	Servidor de Informes de Jasper 5.6.1

Notas:

- IBM WebSphere no se incluye con CA Clarity PPM. Para usar este servidor en Tomcat, se debe comprar la licencia independiente de CA Clarity PPM.

Historial de cambios

Cambios en CA Clarity PPM versión 14.2.00

Componente	Descripción
Ejecución de Java para servidor	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Oracle Java SE JDK 1.7 actualización 67 (64 bits).
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Apache Tomcat 7.0.55.
Servidor de informes	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Jaspersoft 5.6.1. No se admite CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7) para los nuevos clientes.
Aplicaciones cliente	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Microsoft Project 2013 SP1 para el nuevo controlador de Microsoft Project solamente.

Cambios en CA Clarity PPM versión 14.1.00

Componente	Descripción
Sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Windows Server 2012 de 64 bits (estándar). Compatibilidad agregada para Red Hat Enterprise Linux 5.10 de 64 bits (compatibilidad con las versiones 5.5 a 5.10). Compatibilidad agregada para Red Hat Enterprise Linux 6.4 (compatibilidad para las versiones 6.0 a 6.4). Compatibilidad agregada para SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3 de 64 bits. Compatibilidad agregada para Windows 8.1. Compatibilidad eliminada para Solaris. Compatibilidad eliminada para HP UX. Compatibilidad actualizada para Mac OS X; versión 10.9.1.
Ejecución de Java para servidor	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Oracle Java SE JDK 1.7 actualización 55 (64 bits). Compatibilidad actualizada para HP JDK 7 (64 bits): 7.0.01 o un parche de nivel superior.
Productos incluidos	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad adicional para Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. Xelsius 2008, SP6, paquete de correcciones 3 actualizado.

Componente	Descripción
Sistemas operativos para dispositivos móviles¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad eliminada para Apple iOS 6.
Servidor de base de datos	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad eliminada con Oracle 11.2.0.2 Standard y Enterprise Edition. Compatibilidad agregada para Oracle 11.2 Standard y Enterprise Edition, versión 11.2.0.4x el parche de nivel superior. Compatibilidad eliminada para MS SQL Server 2008.
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Apache Tomcat 7.0.50 Compatibilidad eliminada para Oracle Weblogic Server 12.1.1.
Servidor de informes	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para CA Business Intelligence r3.3 SP2 (BOXI 3.1 SP7).
Explorador cliente	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad actualizada para nuevas versiones de los exploradores Firefox, Chrome y Safari.
Aplicaciones cliente	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad eliminada para Microsoft Excel 2007 y Microsoft PowerPoint 2007.
Servidores integrados	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para CA SiteMinder 12.5 cr01.

Cambios en CA Clarity PPM, versión 13.3.00

Componente	Descripción
Sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Windows Server 2008 SP2 de 64 bits (Standard, Enterprise) Compatibilidad agregada para Red Hat Enterprise Linux 5.95 de 64 bits, es decir, compatibilidad para las versiones 5.5 a 5.9. Compatibilidad agregada para Red Hat Enterprise Linux 6.4, es decir, proporciona compatibilidad para las versiones 6.0 a 6.4. Compatibilidad agregada para SUSE Linux Enterprise Server 11 SP2 de 64 bits. Compatibilidad agregada para Oracle Enterprise Linux Server 6.46u2 de 64 bits, es decir, proporciona compatibilidad a las versiones 6.2 a 6.4. Compatibilidad agregada para AIX 6.1; TL82. Compatibilidad agregada para AIX 7.1; TL20. Compatibilidad agregada para Mac OS X versión 10.8.4
Ejecución de Java para servidor	<ul style="list-style-type: none"> Compatibilidad agregada para Oracle Java SE JDK 1.7 actualización 25 (64 bits). Versión IBM Java actualizada a 7.0.0.100 (SR5).

Componente	Descripción
Sistemas operativos para dispositivos móviles¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad agregada para Apple iOS 6.1.4 e iOS 7. ■ Compatibilidad agregada para Google Android OS 4.2.2 (Jelly Bean).
Servidor de base de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin cambios.
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad eliminada para Apache Tomcat 7.0.33. ■ Compatibilidad agregada para Apache Tomcat 7.0.40. ■ Compatibilidad agregada para IBM WebSphere Application Server v8.5.5.
Servidor de informes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad eliminada para CA Business Intelligence r3.3 ■ Soporte agregado para CA Business Intelligence r3.3 SP1 (BOXI 3.1 SP6).
Explorador cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad agregada para Firefox 19.0.2 22 para Microsoft Windows. ■ Compatibilidad agregada para Google Chrome 31.x.x.x para Microsoft Windows. También se ha agregado una nota a pie de página en cuanto a los problemas conocidos con las versiones 29, 30 y 31. ■ Compatibilidad agregada para Safari 6.0.52 para Apple Mac OS. ■ Compatibilidad agregada para Adobe Flash Player versión 11.
Aplicaciones cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad eliminada para Microsoft Project 2007. ■ Compatibilidad agregada con CA Open Workbench 2.1.1. ■ Compatibilidad eliminada para CA Open Workbench 2.1.
Base de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin cambios.
Servidores integrados	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad agregada para SharePoint Server 2013. ■ Se ha agregado Sharepoint Connector 2.0.3. ■ Nota a pie de página agregada <i>CA SiteMinder 12.0 SP3 está certificado. Además, SiteMinder 12.51 CR1 es compatible.</i>

Cambios en CA Clarity PPM, versión 13.2.00

Componente	Descripción
Sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Windows XP SP3. ■ Compatibilidad retirada para Microsoft Windows XP SP2. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Windows 8, 32 bits y 64 bits, todas las ediciones. ■ Soporte eliminado para Microsoft Windows Vista, todas las ediciones. ■ Compatibilidad retirada para Microsoft Windows Server 2008 (no R2). ■ Compatibilidad adicional con Mac OS X 10.8.2. ■ Compatibilidad retirada para Mac OS X 10.4. ■ Compatibilidad adicional con Oracle Enterprise Linux 6u2.
Ejecución de Java para servidor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con la actualización 21 o posterior de Java JDK 1.7.
Sistemas operativos para dispositivos móviles¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Apple iOS 6.0 y superiores. ■ Compatibilidad adicional con Google Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) y superiores.
Servidor de base de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Oracle 11.2.0.3 Standard Edition y Enterprise Edition. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft SQL Server 2012 Enterprise Edition.
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Tomcat 7.0.33 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Compatibilidad retirada para Tomcat 7.0.26 o nivel superior de parches (64 bits).
Servidor de informes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sin cambios.
Explorador cliente	<p>Nota: CA Technologies solamente admite versiones del explorador que admitan los distribuidores de terceros asociados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Firefox 19.0.2. ■ Compatibilidad adicional con Firefox ESR 17.0.4. ■ Compatibilidad eliminada para Firefox ESR 10.0.5. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Internet Explorer 10 (solo Windows 8). ■ Compatibilidad adicional con Chrome 25.0.1364.172 m. ■ Compatibilidad adicional con Apple Safari 6.0.2 (en Mac OSX 10.8.2 o superiores)

Componente	Descripción
Aplicaciones cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional para Xcelsius Designer 2008 Service Pack 6. ■ Soporte eliminado para Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Project 2010-2013, 32 bits y 64 bits, todas las ediciones. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Excel 2010-2013, 64 bits, todas las ediciones. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft PowerPoint 2010-2013, 64 bits, todas las ediciones. ■ Compatibilidad adicional con CA Open Workbench 2.1. ■ Compatibilidad eliminada para CA Open Workbench 2.0.
Base de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte más claro acerca de la ejecución de las bases de datos en los sistemas operativos virtualizados de software. ■ Soporte eliminado para Oracle 10.2.0.5.
Servidores integrados	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad agregada para Sharepoint Connector 2.0.2.

Notas:

- ¹⁾ Esta compatibilidad está destinada únicamente a la aplicación de gestión del tiempo de Clarity Mobile.

Cambios en CA Clarity PPM versión 13.1.00

Componente	Descripción
Sistemas operativos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con OEL Server 6u2. ■ Red Hat Enterprise Linux 5.5 de 64 bits para chipsets x86: cualquier versión de mantenimiento ■ Soporte eliminado: Red Hat Enterprise Linux 5 de 64 bits para chipsets x86: cualquier versión de mantenimiento ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1. ■ Soporte eliminado para Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bits) Standard Edition o Enterprise Edition. ■ Compatibilidad retirada para Microsoft Windows 2003 Server 64 bits Standard Edition o Enterprise Edition hasta Service Pack 2. ■ Compatibilidad adicional con SUSE Linux Enterprise Server 10 Service Pack 4 (64 bits) para chipsets x86. ■ Soporte eliminado para SUSE Linux Enterprise Server 10 (64 bits) para chipsets x86: cualquier versión de mantenimiento ■ Compatibilidad adicional para Microsoft Windows Server 2008, SP2. ■ Soporte adicional para AIX 7.1: cualquier versión de mantenimiento. ■ Soporte eliminado para AIX 5.3: cualquier versión de mantenimiento. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Windows Vista Service Pack 2, todas las ediciones. ■ Soporte eliminado para Microsoft Windows Vista, todas las ediciones. ■ Compatibilidad adicional con Microsoft Windows 7 Service Pack 1, 32 bits y 64 bits, todas las ediciones. ■ Soporte eliminado para Microsoft Windows 7, 32 bits y 64 bits, todas las ediciones.
Ejecución de Java para servidor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para Oracle Java SE JDK con 1.7.0_4 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Soporte adicional para HP JDK v7: 7.0.01 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Soporte eliminado para HP JDK v6: 6.0.05 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Compatibilidad adicional para IBM Java 7.0.0 de 64 bits: SR10 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Soporte eliminado para IBM Java 6 64 bits: SR6 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Soporte eliminado para Sun J2SDK 1.6.0: versión 1.6.0_20 o nivel superior de parches (64 bits).

Componente	Descripción
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Tomcat 7.0.26 o nivel superior de parches (64 bits). ■ Compatibilidad retirada para Tomcat 6.0.35. ■ Soporte adicional para Oracle Weblogic Server 12.1.1: cualquier Service Pack (64 bits). ■ Compatibilidad retirada para Oracle WebLogic 10.3: cualquier Service Pack (64 bits) ■ Soporte adicional para IBM WebSphere Application Server 8.5 (64 bits). ■ Compatibilidad retirada para IBM WebSphere Application Server 7.0.0.7 (64 bits).
Servidor de informes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para CA Business Intelligence versión 3.3 (BOXI 3.1 Service Pack 5). ■ Soporte eliminado para CA Business Intelligence versión 3.2 (BOXI 3.1 Service Pack 3).
Explorador cliente	<p>Nota: CA Technologies solamente admite versiones del explorador que admitan los distribuidores de terceros asociados.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Compatibilidad adicional con Firefox ESR 10.0.5 y nivel superior de versiones. ■ Soporte adicional para Firefox 13.0 ESR y nivel superior de versiones. ■ Soporte eliminado para Firefox 3.5. ■ Soporte eliminado para Firefox 8.0. ■ Compatibilidad adicional con Chrome 18.0.1.25.152m y nivel superior de versiones.
Aplicaciones cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para Xcelsius Designer 2008 Service Pack 5. ■ Soporte eliminado para Xcelsius Designer 2008 Service Pack 3. ■ Soporte adicional para Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 5. ■ Soporte eliminado para Crystal Reports Designer 2008 Service Pack 3.
Base de datos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte más claro acerca de la ejecución de las bases de datos en los sistemas operativos virtualizados de software. ■ Soporte eliminado para Oracle 10.2.0.5.

Cambios en CA Clarity PPM Service Pack 13.0.01

Componente	Descripción
Explorador cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para Firefox 10.0. ■ Soporte eliminado para Firefox 8.0. ■ Soporte adicional para Firefox 3.6. ■ Soporte eliminado para Firefox 3.5.
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para Tomcat 6.0.35. ■ Soporte eliminado para Tomcat 6.0.26.

Cambios en CA Clarity PPM versión 13.0.00

Componente	Descripción
Sistema operativo de servidor	<ul style="list-style-type: none"> ■ CA Technologies proporciona soporte solamente para actualizar los clientes con instalaciones que existían previamente en Solaris y HP-UX. ■ Soporte adicional para SUSE Enterprise Linux 11 ■ Soporte adicional para RHEL 6.0 ■ Sistemas operativos de 32 bits eliminados.
DB del servidor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft SQL Server 2008 R2 añadido. ■ Soporte eliminado para Microsoft SQL Server 2005.
Ejecución de Java para servidor	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte eliminado para 32 bits.
Servidor de aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte eliminado para 32 bits.
Servidor de informes	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para CA Business Intelligence versión 3.2 ■ Soporte eliminado para Actuate. ■ Soporte adicional para CA Business Intelligence versión 3.0
Explorador cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte añadido para Firefox 8.0. ■ Soporte agregado para Safari 5.1.1. ■ Soporte añadido para IE 9.0. ■ Soporte eliminado para IE6 e IE7.
Aplicaciones cliente	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte eliminado para Microsoft Project 2000, 2002 y 2003 ■ Soporte definido para Crystal Reports Designer 2008 SP3 o superior (en lugar de cualquier Service Pack).
SharePoint Server	<ul style="list-style-type: none"> ■ Soporte adicional para el SharePoint Server 2010. ■ Soporte eliminado para SharePoint Server 2007.

Restricciones del modo operativo FIPS

No todas las plataformas de CA Clarity PPM son compatibles con RSA BSAFE Crypto-J para la certificación de FIPS 140-2. En la tabla siguiente aparecen las plataformas y los sistemas operativos compatibles que documenta RSA. Mientras otras plataformas funcionan correctamente, CA Technologies no puede comprobar el soporte para Crypto-J en ninguna otra de las plataformas que aparecen aquí.

Plataforma	Sistema operativo	Número de bits	Versión
Microsoft Windows	2008 R2 Server	64	Oracle JDK 1.7 actualización 55
Red Hat Linux	Advanced Server 6.0	64	Oracle JDK 1.7 actualización 55
IBM AIX	AIX 6.1	64	IBM Java 7 (64 bits)

Notas:

- El archivo "java.security", en "<JAVA_HOME>/jre/lib/security" recopila todos los proveedores de seguridad junto con su orden de preferencia. CA Clarity PPM automáticamente coloca al proveedor de Crypto-J por encima de la ubicación del proveedor de SunJCE en la lista de proveedores. Para utilizar el proveedor Crypto-J con CA Clarity PPM, se debe establecer explícitamente la entrada del proveedor de seguridad en la primera posición del índice:
 security.provider.1=com.sun.crypto.provider.SunJCE. Los números de índice para las otras posiciones se deberán ajustar en consecuencia. Verifique que el proveedor de seguridad de SunJCE sea el primero.
- Si está utilizando el proveedor de FIPS de IBM en AIX, no es necesario hacer los cambios descritos en el punto anterior. AIX utiliza el proveedor IBM FIPS para el modo FIPS.

Restricciones de compatibilidad con la red de IPv6

Se certifica que CA Clarity PPM funciona en un entorno de red de IPv6 con restricciones. Es probable que funcione con otras configuraciones de CA Clarity PPM mediante IPv6 pero no se ha certificado. Para entornos IPv6/IPv4 mixtos, se entiende que la instancia de servidor usa dos tarjetas de interfaz de red, una configurada para IPv6 y la otra para IPv4.

Configuración de las instalaciones de Clarity en una configuración de Microsoft Windows

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	Status
1	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Compatible en IPv6 en modo mixto y en modo puro.
2	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Compatible en IPv6 modo puro y mixto.

Servidor de correo en una configuración de Microsoft Windows

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	Servidor de correo	Status
3	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	MIRAK ^{10.3.11})	Compatible en IPv6 modo puro y mixto.

Pruebas de Business Objects de CABI 3.3 SP2 en una configuración de Microsoft Windows

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	BO	Status
4	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Compatible en IPv6 en modo mixto y en modo puro.
5	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	CABI 3.3 SP2	Compatible en IPv6 modo puro y mixto.

Actualización de v12.1.1 a v13.3 en una configuración de Microsoft Windows

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	Status
6	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	MSSQL 2008 R2	Windows 2008 R2	Compatible en modo mixto.
7	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	Windows 2008 R2	Compatible en modo mixto.

Instalación en una configuración híbrida de CA Clarity PPM con un SO diferente para aplicaciones y bases de datos

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	Status
8	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Compatible en IPv6 modo puro y mixto.

Servidor de correo en una configuración híbrida de CA Clarity PPM con un SO diferente para aplicaciones y bases de datos

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	Servidor de correo	Status
9	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	MIRAK 10.3.1 ¹⁾	Compatible en modo mixto.

Nota: ¹⁾MIRAK es un servidor de correo de origen abierto utilizado para finalidades de prueba.

Prueba de Business Objects CABI 3.3 SP2 en una configuración híbrida de CA Clarity PPM con un sistema operativo diferente para aplicaciones y bases de datos

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	BO	Status
10	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows Server 2008 R2 SP1	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	CA BI 3.3 SP2	Compatible en modo mixto.

Actualización de v12.1.1 a v13.3 en una configuración híbrida de CA Clarity PPM con un sistema operativo diferente para aplicaciones y bases de datos

Configuración	Servidor de aplicaciones	SO de servidor de aplicaciones	Base de datos	SO de base de datos	Status
11	Apache Tomcat 7.0.52 (de 64 bits)	Windows 2008 R2	Oracle Enterprise Edition 11.2.0.3	RH6	Compatible en modo mixto.

CA Business Intelligence Release 3.3 SP2 - (SAP BusinessObjects Enterprise XI 3.1 Service Pack 7) Supported Configurations

Las siguientes configuraciones de Business Objects son compatibles con CA Clarity PPM. Se puede encontrar información adicional como, por ejemplo, los requisitos de hardware mínimos necesarios para la instalación de CA Business Intelligence (CABI) versión 3.3 SP2 en la documentación de CABI. Para obtener más información acerca del soporte de la virtualización, consulte el siguiente documento de SAP: *declaración de soporte de Business Objects – VMWare ESX Server*.

Los servidores de aplicaciones que aparecen en la tabla siguiente indican las versiones mínimas que se han probado para CABI 3.3 (versión BOXI 3.1 SP7) mediante integraciones con CA Clarity PPM. Las versiones subsiguientes (indicadas por el último número en el nombre) son compatibles, pero no necesariamente se ha probado su integración con CA Clarity PPM. Lo mismo para los JDK de servidor de aplicaciones.

Nota: Si hay ediciones de red de algunos de los servidores de aplicaciones listados en la tabla siguiente, tales ediciones de red no son compatibles. A menos que se especifique lo contrario, se pueden utilizar solamente versiones de 32 bits de los servidores de aplicaciones (con su JDK subyacente).

La ejecución de CABI versión 3.3 SP2 no se ha probado en un sistema de CA Clarity PPM mediante un sistema operativo UNIX o Linux. Este se ha configurado con SQL Server. En tales casos, se recomienda ejecutar la versión 3.3 SP2 de CABI en un servidor de Windows independiente.

Sistema operativo	Versión de servidor	CABI 3.3 Application Server/JDK	CMS y base de datos de auditoría Proveedor/Conector de datos
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server 2012 R2 ■ Windows Server 2008 SP2 Standard o Enterprise Edition (32 y 64 bits)^{1), 2)} ■ Windows Server 2008 R2 de 64 bits^{1), 2)} 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomcat 6.0 (OEM proporcionado)/JDK 1.7.0_xx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ MS SQL Server 2008/ODBC SQL Native Client 10, MS SQL Server 2008 JDBC (Sqljdbc.jar 3.0), OLE DB SQL Native Client 10 ■ MS SQL Server/Microsoft JDBC 1.2 para SQL Server 2005, Microsoft ODBC SNAC (cliente nativo), Microsoft OLEDB SNAC (cliente nativo) ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2, Oracle JDBC 11g R2 (utilice el instalador de 32 bits del cliente Oracle).
Linux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Red Hat Enterprise Server 5 (64 bits)³⁾ ■ Red Hat Enterprise Server 6 (64 bits)⁴⁾ ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 2 (64 bits) ■ SUSE Enterprise Linux 11 (64 bits) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomcat 6.0 (OEM proporcionado)/JDK 1.7.0_xx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (utilice el instalador de 32 bits del cliente Oracle).
Solaris	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 10 (SPARC de 64 bits)⁵⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomcat 6.0 (OEM proporcionado)/JDK 1.7.0_xx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (utilice el instalador de 32 bits del cliente de Oracle).
AIX	<ul style="list-style-type: none"> ■ AIX 6.1 (64 bits)⁶⁾ ■ AIX 7.1 (64 bits)⁷⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomcat 6.0 (OEM proporcionado)/JDK 1.7.0_xx 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle 11g R2/Oracle Net Client 11g R2 (11.2), Oracle JDBC 11g R2 (utilice el instalador de 32 bits del cliente Oracle).

Sistema operativo	Versión de servidor	CABI 3.3 Application Server/JDK	CMS y base de datos de auditoría Proveedor/Conector de datos
HP-UX	No compatible.		

Notas:

- ¹⁾ Business Objects admite y recomienda la instalación de todos los parches críticos de Microsoft para los sistemas operativos que se muestran.
- ²⁾ En caso de utilizar Query as a Webservice (QaaWs), hace falta .NET Framework 2.0.
- ³⁾ Nivel mínimo de parches para Red Hat Enterprise Server 5: instalación del sistema operativo mínimo obligatorio más RHBA-2007:0619-3
- ⁴⁾ Requisitos mínimos del parche para RHEL 6:
compat-libstdc++-33-3.2.3-69.el6.i686 (compatibilidad con la biblioteca estándar de C++ desde GCC 3.3.4); glibc-2.12-1 (RedHat advisory RHBA-2007:0619-3); libXext.i386; libncurses.so.5
- ⁵⁾ Requisitos mínimos del parche para Solaris 10: utilidades SUNWgzip; SUNWzlib; SUNWscpu; SUNWbash; SUNWbcp, SUNWxcu4 XCU4; SUNWxwft; SUNWxwplt; SUNWlibC; SUNWeu8os: inglés americano/UTF-8 L10N para archivos de usuarios del entorno del SO; SUNWeuluf - UTF-8 L10N para archivos de usuarios del entorno de idiomas; SUNWuiu8: módulos iconv para la configuración regional UTF-8; SUNWulcf: archivos comunes del entorno de configuración regional UTF-8; SUNWmfrun; SUNWxwice.
- ⁶⁾ Requisitos mínimos para el parche para AIX 6.1: Technology Level 2 SP1; componentes del entorno de ejecución de C++ para IBM para AIX => xIC.aix61.rte:10.1.0.0.
- ⁷⁾ Requisitos mínimos para el parche para AIX 7.1: Technology Level 7.1.0.0 / 7100-00-00-0000; componentes del entorno de ejecución de C++ para IBM para AIX => xIC.aix61.rte:11.1.0.1.

Configuraciones compatibles con Jaspersoft 5.6.1

La integración de CA Clarity PPM con Jaspersoft es compatible solamente con las configuraciones mencionadas en la tabla siguiente y admite otro tipo de configuraciones que sí que son compatibles con Jaspersoft.

En la siguiente tabla aparecen las configuraciones compatibles para Jaspersoft 5.6.1.

Sistema operativo	Versión de servidor	Servidor de aplicaciones/JDK	Base de datos
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> ■ Windows Server 2008 R2 (64 bits) ■ Windows Server 2012 R2 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Microsoft SQL Server 2012 ■ Oracle 11.2.0.3 y posteriores
Linux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Red Hat Enterprise Server 5.5 (64 bits) y posteriores ■ Red Hat Enterprise Linux 6.4 de 64 bits chipsets x86: cualquier nueva versión de actualización ■ SUSE Enterprise Linux 10 Service Pack 4 64 bits para chipsets x86: cualquier versión más nueva de Service Pack ■ SUSE Linux Enterprise Server 11 Service Pack 3 64 bits para chipsets x86: cualquier versión más nueva de Service Pack 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tomcat 7.0.55; JDK 1.7.0_67 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oracle 11.2.0.3 y posteriores

Apéndice B: Funciones de accesibilidad

CA Technologies se compromete a garantizar que todos los clientes puedan utilizar correctamente todos sus productos y documentación de soporte para llevar a cabo con éxito todas las tareas fundamentales del negocio. Active el modo de accesibilidad para optimizar el contraste en la interfaz de usuario y ayudar a los usuarios que lo necesiten con un lector de pantalla.

Las funciones de accesibilidad de CA Clarity PPM son mejores cuando se utilizan con el explorador Mozilla Firefox 13 y el lector de pantalla (JAWS) de acceso al trabajo con voces.

CA Clarity PPM hereda las mejoras de accesibilidad desde los entornos de Windows y Macintosh en las áreas siguientes:

- Visualización
- Sonidos
- Teclado
- Ratón

Nota: La información en los temas siguientes se aplica a aplicaciones de Windows y Macintosh. Las aplicaciones de Java se ejecutan en muchos sistemas operativos de host, algunos de los cuales ya tienen tecnologías de asistencia disponibles. Para que estas tecnologías de asistencia existentes proporcionen acceso a los programas escritos en JPL, es necesario un puente entre ellos mismos en los entornos nativos y el soporte de accesibilidad de Java que se encuentra disponible desde la máquina virtual de Java. Este puente tiene un final en la máquina virtual de Java y la otra que se encuentra en los sistemas operativos nativos, de modo que será un poco diferente para cada plataforma con la que se cree un puente. En la actualidad, Oracle está desarrollando tanto JPL como las partes de Win32 de este puente.

Esta sección contiene los siguientes temas:

[Ratón](#) (en la página 46)

[Teclado](#) (en la página 46)

[Sonidos](#) (en la página 47)

[Configuración de la accesibilidad para un usuario](#) (en la página 48)

[Métodos abreviados](#) (en la página 48)

[Visualización](#) (en la página 51)

Ratón

Se pueden utilizar las opciones siguientes para hacer que el ratón vaya más rápido y sea más fácil de utilizar:

Velocidad de clic

Permite elegir la velocidad al hacer clic en el botón del ratón cuando se selecciona algo.

Bloqueo de clic

Permite resaltar o arrastrar sin tener que mantener pulsado el botón del ratón.

Intercambiar botones primario y secundario

Permite invertir las funciones controladas por las teclas izquierda y derecha del ratón.

Velocidad de intermitencia

Permite elegir la velocidad de intermitencia del cursor o si éste dispone de intermitencia.

Opciones de puntero

Dispone de estas posibilidades:

- Ocultar el puntero mientras se escribe
- Mostrar la ubicación del puntero
- Establecer la velocidad con la que se mueve el puntero en la pantalla
- Elegir el tamaño del puntero y el color para una mejor visibilidad
- Mover el puntero a un botón predeterminado en un cuadro de diálogo

Teclado

Se pueden hacer los ajustes de teclado siguientes:

Velocidad de repetición

Permite establecer la velocidad a la que se repite un carácter cuando se pulsa una tecla.

Tonos

Permite oír los tonos al pulsar algunas teclas.

Teclas especiales

Permite a los que escriben con una mano o un dedo elegir diseños de teclado alternativos.

Sonidos

Permite utilizar el sonido como alternativa visual para hacer que los sonidos del equipo se escuchen mejor o para distinguirlos ajustando las opciones siguientes:

Volumen

Permite subir o bajar el sonido del equipo.

Texto a voz

Permite oír las opciones de comando y leer textos en voz alta.

Advertencias

Permite mostrar advertencias visuales.

Avisos

Proporciona indicaciones auditivas o visuales cuando se activan o desactivan las funciones de accesibilidad.

Esquemas

Permite asociar sonidos del equipo con eventos específicos del sistema.

Títulos

Permite mostrar los títulos de las voces y los sonidos.

Configuración de la accesibilidad para un usuario

Utilice estos pasos para configurar la accesibilidad para un usuario.

A continuación, realice los siguientes pasos:

1. Abra Administración y, en Organización y acceso, haga clic en Recursos.
2. Haga clic en el nombre del recurso.
Aparece la página Propiedades.
3. Seleccione las casillas de verificación de Accesibilidad adecuadas:

Interfaz de usuario optimizada del lector de pantalla

Determina si la interfaz de usuario se optimiza para que un lector de pantalla pueda reconocer mejor las características. Seleccione esta casilla de verificación para cualquier usuario con problemas de visión que esté usando un lector de pantalla.

Valor predeterminado: desactivado.

Modo de color de contraste alto

Determina si se utiliza un tema de la interfaz de usuario específico para facilitar el uso a los usuarios que no disponen de ningún color. Si se marca, el usuario verá el tema de la interfaz de usuario Contraste alto.

Valor predeterminado: desactivado.

4. Guarde los cambios.
5. (Opcional) Si se selecciona la interfaz de usuario optimizada del lector de pantalla, compruebe que el software del lector de pantalla esté ejecutándose en el equipo del usuario.
6. Si el usuario inicia sesión en CA Clarity PPM, solicite al usuario que se desconecte y que inicie sesión de nuevo.

Métodos abreviados

En la tabla siguiente se muestran los métodos abreviados de teclado para funciones básicas disponibles en todas las páginas de CA Clarity PPM.

Función	Combinación de teclas
Menú Página principal	Ctrl + Alt + H
Menú Administración	Ctrl+Alt+a
Menú Favoritos	Ctrl+Alt+f

Función	Combinación de teclas
Atrás	Ctrl + Alt + B o Alt+flecha izquierda
Página principal	Ctrl+Alt+Inicio
Actualizar	Ctrl + Alt + F5
Búsqueda	Ctrl+Alt+s
Historial	Ctrl + Alt + V
Ayuda	F1

Métodos abreviados de CA Clarity (Acciones)

La siguiente tabla muestra los métodos abreviados para realizar acciones en páginas de CA Clarity PPM.

Acción	Combinación de teclas	Combinación de teclas para la accesibilidad alternativa
Activación de un editor de campo (por ejemplo, un seleccionador de fecha)	Intro	Alt + Intro
Cierre de un elemento emergente	Esc	Mayús+Esc
Apertura de un menú de ficha	Intro	Alt + Intro
Desplazamiento hacia la izquierda, derecha, arriba o abajo en un menú	Flecha hacia la izquierda Flecha hacia la derecha Flecha hacia arriba Flecha hacia abajo	Alt+flecha hacia arriba Alt+flecha hacia abajo Alt+flecha hacia arriba Alt+flecha hacia abajo
Selección de un elemento de menú resaltado	Intro	Alt + Intro
Apertura de un vínculo en una página de lista	Ctrl+Intro	
Selección o anulación de la casilla de verificación Nota: El cursor debe estar en la casilla de verificación.	Barra espaciadora	
Expansión de una lista jerárquica Nota: el foco debe estar en el + en la lista jerárquica.	Barra espaciadora	

Métodos abreviados de CA Clarity (listas)

La siguiente tabla muestra métodos abreviados para listas.

Acción	Modo	Combinación de teclas
Intercambio de los modos de visualización y edición en una lista	Visualización, edición	Intro
Desplazamiento entre celdas en una lista (cuadrícula)	Visualización	Flecha hacia la izquierda Flecha hacia la derecha Flecha hacia arriba Flecha hacia abajo
Desplazamiento a diferentes áreas dentro de una lista: iconos de portlet, encabezados de columna, cuerpo de lista, botones	Visualización	Tabulación (hacia adelante) Mayús+tabulación (atrás)
Cambio al modo de visualización	Modificar	Esc o Intro
Desplazamiento hacia la izquierda o derecha dentro de una celda	Modificar	Flecha hacia la izquierda Flecha hacia la derecha
Desplazamiento entre celdas editables	Modificar	Tabulación (hacia adelante) Mayús+tabulación (atrás)
Desplazamiento al final de una fila Nota: Si la acción está en una fila de TSV, repita la combinación de teclado para dejar la sección de TSV.	Modificar	Ctrl + Flecha hacia la derecha
Desplazamiento al principio de una fila	Modificar	Ctrl + Flecha hacia la izquierda
Página arriba o abajo	Visualización, edición	Ctrl + Alt + Flecha hacia arriba Ctrl + Alt + Flecha hacia abajo
Desplazamiento a la parte superior o inferior de una lista Nota: Si la acción está en una celda de TSV, repita la combinación de teclado para dejar la sección de TSV.	Visualización, edición	Ctrl + Flecha hacia arriba Ctrl + Flecha hacia abajo
Apertura de un menú desplegable o un selector de fecha	Modificar	Intro
Desplazamiento por elementos de selección en un menú desplegable	Modificar	Flecha hacia arriba Flecha hacia abajo
Selección de un valor resaltado en un menú desplegable o un selector de fecha	Modificar	Intro
Resaltado de una fecha en un selector de fecha	Modificar	Flecha hacia abajo

Acción	Modo	Combinación de teclas
Adición de una nueva línea en un área de texto largo	Modificar	Ctrl+Intro

Métodos abreviados para celdas de valor escalado de tiempo

En la tabla siguiente se muestran los métodos abreviados para celdas de valor escalado de tiempo en una lista.

Acción	Combinación de teclas	Combinación de teclas para la accesibilidad alternativa
Selección de una fila de TSV	Mayús + Ctrl + Flecha hacia la derecha	
Selección de una columna de TSV	Mayús + Ctrl + Flecha hacia abajo	
Seleccione una única celda a la izquierda o a la derecha de la celda actual	Mayús + Flecha hacia la derecha Mayús + Flecha hacia la izquierda	
Selección de una única fila por encima o por debajo de la celda actual	Mayús + Flecha hacia arriba Mayús + Flecha hacia abajo	
Copia de una celda de TSV	Ctrl + C	
Pegado de una celda de TSV	Ctrl + V	
Cortado de una celda de TSV	Ctrl + X	
Operación de deshacer la acción de cortar, copiar o pegar	Ctrl + Z	
Copiar desde Excel a una celda de TSV	Ctrl+c y Ctrl+v	

Visualización

Para aumentar la visibilidad en la pantalla del equipo, pueden ajustarse las opciones siguientes:

Estilo de fuente, color y tamaño de los elementos

Permite elegir el color de la fuente, el tamaño y otras combinaciones visuales.

Resolución de pantalla

Permite cambiar el número de píxeles para ampliar objetos en la pantalla.

Ancho y velocidad de intermitencia del cursor

Permite encontrar más fácilmente o minimizar la intermitencia del cursor.

Tamaño de los iconos

Permite agrandar los iconos para una mejor visibilidad o reducirlos para obtener un mayor espacio de pantalla.

Combinaciones de colores de alto contraste

Permite seleccionar combinaciones de colores que sean más fáciles de ver.

Apéndice C: Acuerdos de terceros

La información de licencia para software y utilidades de terceros que CA Clarity PPM utiliza está disponible si se hace clic en el vínculo [Ver TXT](#) en la biblioteca.