

IBM DB2 Alphablox



# Novedades

*Versión 8.2*



IBM DB2 Alphablox



# Novedades

*Versión 8.2*

**Nota:**

Antes de utilizar esta información y el producto al que da soporte, lea la información del apartado "Avisos" en la página 5.

**Primera edición (noviembre de 2004)**

Esta publicación es la traducción del original inglés *IBM DB2 Alphablox What's New Version 8.2*, (SC18-9438-00).

Esta edición se aplica a la versión 8, release 2, de IBM DB2 Alphablox para Linux, UNIX y Windows (número de producto 5724-L14) y a todos los releases y modificaciones posteriores hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

Cuando envía información a IBM, otorga a IBM un derecho no exclusivo para utilizar o distribuir dicha información en la forma en que IBM considere adecuada, sin contraer por ello ninguna obligación con el remitente.

**Copyright © 1996 - 2004 Alphablox Corporation. Todos los derechos reservados.**

**© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2004. Reservados todos los derechos.**

---

## Contenido

<b>Novedades</b> . . . . .	<b>1</b>
Ampliación de la plataforma . . . . .	1
Innovaciones continuas en DHTML Client . . . . .	2
Otras mejoras . . . . .	4
<b>Avisos</b> . . . . .	<b>5</b>
Marcas registradas . . . . .	7



---

## Novedades

IBM DB2 Alphablox para Linux, UNIX y Windows V8.2 incluye varias mejoras en la infraestructura subyacente, nuevas características en el acceso a los datos y en las capas de presentación de datos, y prestaciones adicionales en la estructura de aplicación de informes de autoservicio, FastForward. Estas nuevas características y mejoras se describen a continuación:

- “Ampliación de la plataforma” en la página 1
  - “Nuevas plataformas soportadas” en la página 1
  - “Globalización y certificado GB18030” en la página 1
  - “Soporte para DB2 Cube Views” en la página 2
  - “Mejoras de la realización de cubos relacionales” en la página 2
- “Innovaciones continuas en DHTML Client” en la página 2
  - “Soporte completo para arrastrar y soltar” en la página 2
  - “Diagrama de histograma” en la página 3
  - “Mejora de la característica de semáforos” en la página 3
  - “Análisis 80/20” en la página 3
  - “Mejoras del filtro de páginas” en la página 3
  - “Modelo de selección de cuadrículas” en la página 3
  - “Nuevo componente de la interfaz de usuario (UI) de DateChooser” en la página 4
  - “Mejora del rendimiento de la representación” en la página 4
- “Otras mejoras” en la página 4
  - “Mejoras de FastForward” en la página 4
  - “Nuevo ResultSetBlox” en la página 4
  - “API de Level para metadatos” en la página 4

---

## Ampliación de la plataforma

### Nuevas plataformas soportadas

Las nuevas plataformas soportadas incluyen las siguientes:

- Red Hat Enterprise Linux 3 en x86
- AIX 5L (Versión 5.2) de 64 bits
- DB2 Universal Database Versión 8.2.2
- DB2 Information Integrator Versión 8.2; Versión 8.1 (Fix Pack 2)

### Globalización y certificado GB18030

DB2 Alphablox se traduce ahora a los siguientes idiomas:

- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés
- Español
- Portugués de Brasil

- Coreano
- Chino simplificado
- Chino tradicional

DB2 Alphablox también tiene el certificado GB18030, cumpliendo así con el estándar nacional de China para GB13000 y para soporte de caracteres adicionales.

## Soporte para IBM Tivoli License Manager

DB2 Alphablox da soporte a IBM Tivoli License Manager (ITLM) para facilitar las licencias de software y la gestión y creación de informes sobre la utilización.

## Soporte para DB2 Cube Views

DB2 Alphablox V8.2 añade soporte para DB2 Cube Views V8.2 y V8.1. DB2 Alphablox utiliza la definición de metadatos de DB2 Cube Views para crear una definición de cubos relacionales. Una vez que el cubo relacional se define en DB2 Alphablox, se puede utilizar como una fuente de datos para todos los Blox de interfaz de usuario, permitiendo a los usuarios interactuar con los datos de la misma manera en que pueden hacerlo con otras fuentes de datos multidimensionales.

## Mejoras de la realización de cubos relacionales

DB2 Alphablox V8.2 ofrece las siguientes mejoras en el motor de realización de cubos relacionales (Relational Cubing Engine):

- **Soporte para muchos tipos adicionales de esquemas.** Las jerarquías dimensionales se pueden definir ahora mediante un conjunto de tablas unidas por cualquier expresión JOIN.
- **Soporte para funciones MDX adicionales.** Las nuevas funciones soportadas incluyen:
  - Funciones de navegación de miembros como por ejemplo `Ancestor()`, `Ancestors()`, `Cousin()`, `FirstChild()`, `FirstSibling()`, `LastChild()`, `LastSibling()`, `NextMember` y `PrevMember`
  - Funciones de subconjunto como por ejemplo `Except()`, `Head()`, `Tail()` y `Intersect()`
  - Funciones de series de tiempo como por ejemplo `PeriodsToDate()` y `ParallelPeriod()`
- **Soporte para atributos de miembro.** Los atributos de miembro se pueden utilizar ahora en la consulta MDX.
- **Mejoras de rendimiento.** El motor de realización de cubos tras DB2 Alphablox Cube Server utiliza ahora menos consultas de SQL, lo que da como resultado un tiempo de respuesta general más rápido.

Para obtener detalles, consulte la publicación *DB2 Alphablox Cube Server Administrator's Guide*.

---

## Innovaciones continuas en DHTML Client

### Soporte completo para arrastrar y soltar

Con anterioridad a la versión 2 release 8, DB2 Alphablox da soporte a arrastrar y soltar en el panel de diseño de datos con una interfaz de menús en árbol. DB2 Alphablox V8.2 añade soporte completo para arrastrar y soltar en el DHTML Client, permitiendo a los usuarios arrastrar y soltar dimensiones desde dentro de y

entre GridBlox, PageBlox y DataLayoutBlox. Aparece un indicador de barra roja cuando se arrastra una dimensión a una ubicación en la que se puede soltar. Esta capacidad de arrastrar y soltar también está totalmente soportada en el modelo subyacente de interfaz de usuario (UI) para aplicaciones personalizadas.

## Diagrama de histograma

DB2 Alphablox V8.2 soporta ahora diagramas de histograma. Los diagramas de histograma proporcionan visualización de distribuciones de datos al mostrar números de grupos de valores, o binarios. Los rangos de los valores y el número de binarios del diagrama se establecen automáticamente. Los desarrolladores de aplicaciones pueden especificar estos valores utilizando las Bibliotecas de código de Alphablox (Alphablox Tag Libraries) o la API de Java. Los usuarios finales pueden alterar temporalmente los valores mediante la interfaz de usuario.

## Mejora de la característica de semáforos

La característica de semáforos (traffic lighting) da soporte ahora a los semáforos basados en texto. Ofrece la capacidad de búsqueda de texto con las siguientes condiciones de búsqueda:

- Condición **“Values Contains”**. Permite coincidencias de subserie.
- Condición **“Values Like”**. Permite coincidencias exactas o coincidencias de patrón con caracteres comodín (\* para 0 o más caracteres y ? para un carácter)

Además, los usuarios finales y los desarrolladores de aplicaciones pueden especificar si desean resaltar toda la fila o columna en lugar de simplemente la celda de datos si se cumple la condición.

## Análisis 80/20

Los desarrolladores de aplicaciones ahora pueden añadir fácilmente soporte de análisis 80/20 utilizando la Biblioteca de código de la interfaz de usuario de Blox (Blox UI Tag Library). El análisis 80/20 permite a los usuarios identificar el pequeño subconjunto de los mayores contribuyentes a los valores globales. Cuando los desarrolladores añaden el código asociado de interfaz de usuario de Blox a un GridBlox o PresentBlox, la opción de análisis 80/20 pasa a estar disponible mediante el menú del botón derecho del ratón de Blox. La selección de esta opción añade las columnas Porcentaje del total y Porcentaje del total acumulado al diagrama, listando los contribuyentes más altos que constituyen el 80% de los valores globales y agrupando el resto como un elemento.

## Mejoras del filtro de páginas

DB2 Alphablox 8.2 incluye varias mejoras del filtro de páginas que hacen que GridBlox, PageBlox y Filtro de miembros trabajen conjuntamente sin discontinuidades. Las selecciones de miembros realizadas en el Filtro de miembros y en PageBlox están sincronizadas, y PageBlox ahora conserva los valores de miembro de filas y columnas en el GridBlox. Cuando se mueve una dimensión entre GridBlox y PageBlox, se conservan los valores de miembro de la dimensión, manteniendo la vista de datos que el usuario tenía antes de la acción de pivotar.

## Modelo de selección de cuadrículas

Un nuevo modelo de selección de cuadrículas en DB2 Alphablox 8.2 permite un control programático más fino de selección de celdas, filas y columnas. Por omisión, la pulsación de una celda de datos selecciona una sola celda y la pulsación de una celda de cabecera selecciona toda la fila o columna. El nuevo

modelo de selección de cuadrículas proporciona a los desarrolladores de aplicaciones la posibilidad de cambiar el comportamiento por omisión por una selección basada en filas o columnas.

## **Nuevo componente de la interfaz de usuario (UI) de DateChooser**

Se ha añadido un nuevo miembro, el DateChooser, a los componentes de la interfaz de usuario subyacentes al DHTML Client. DateChooser amplía el componente de edición (Edit) mediante la adición de un icono de calendario junto al campo de texto. La pulsación del icono de calendario hace que se ejecute un widget de calendario para seleccionar una fecha en la que rellenar el campo de edición. En Blox Sampler se encuentra disponible un ejemplo de DateChooser.

## **Mejora del rendimiento de la representación**

DB2 Alphablox V8.2 continúa la mejora del rendimiento de DHTML con un DHTML incluso más compacto que antes. Esto reduce todavía más la utilización del servidor y de la red y los resultados en un tiempo de respuesta más rápido, incluyendo el tiempo de carga inicial, el rendimiento del desplazamiento y el tiempo de respuesta del funcionamiento de navegación de datos.

---

## **Otras mejoras**

### **Mejoras de FastForward**

Alphablox FastForward es una estructura de aplicaciones de ejemplo diseñada para desarrollar, desplegar y compartir rápidamente vistas analíticas personalizadas entre organizaciones comerciales. Esta estructura de aplicación de informes de autoservicio capacita a los usuarios finales para crear sus propias vistas de aplicaciones. En este release se han llevado a cabo dos mejoras en FastForward:

- Soporte para DB2 Alphablox Cubes
- Soporte para Relational Reporting Blox

Estas mejoras permiten a los desarrolladores de aplicaciones utilizar al máximo todas las fuentes de datos disponibles definidas en DB2 Alphablox utilizando la estructura de aplicaciones FastForward.

### **Nuevo ResultSetBlox**

DB2 Alphablox V8.2 proporciona un nuevo ResultSetBlox para empujar un conjunto de resultados de datos personalizado hacia un DataBlox asociado. Al conectar un ResultSetBlox a un DataBlox, los desarrolladores de aplicaciones pueden ampliar las funciones normales asociadas con una fuente de datos JDBC, interceptar consultas en el DataBlox y devolver conjuntos de resultados arbitrarios al DataBlox.

### **API de Level para metadatos**

Ahora existe un objeto Level disponible para acceder a información de nivel de una dimensión determinada. A partir de una dimensión, se puede identificar su nivel y posteriormente obtener información sobre el nivel como, por ejemplo, su nombre exclusivo y nombre de visualización, o acceder a todos los miembros del nivel.

---

## Avisos

Esta información se ha desarrollado para productos y servicios ofrecidos en los EE.UU.

Puede que IBM no ofrezca los productos, los servicios o las características tratadas en este documento en otros países. Póngase en contacto con su representante local de IBM para obtener información sobre los productos y servicios disponibles actualmente en su zona. Cualquier referencia a un producto, programa o servicio IBM, no pretende afirmar ni implicar que sólo se pueda utilizar ese producto, programa o servicio de IBM. En su lugar, se puede utilizar cualquier producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no infrinja ningún derecho de la propiedad intelectual de IBM. Sin embargo, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio no IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patente pendientes en referencia a los temas descritos en este documento. La entrega de este documento no otorga ninguna licencia sobre estas patentes. Puede enviar consultas sobre licencias, por escrito, a:

*IBM Director of Licensing, IBM Corporation, North Castle Drive, Armonk, NY 10504-1785 EE.UU.*

Para realizar consultas sobre licencias con relación a información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el Departamento de la propiedad intelectual de IBM en su país o envíe sus consultas, por escrito, a:

*IBM World Trade Asia Corporation, Licensing, 2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 106-0032, Japón*

*El siguiente párrafo no es aplicable al Reino Unido ni a ningún otro país donde tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, NI EXPLÍCITA NI IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN DE DERECHOS, COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. Algunos estados no permiten la exclusión de garantías expresas o implícitas en determinadas transacciones, por lo que es posible que esta declaración no sea aplicable en su caso.*

Esta publicación puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se efectúan cambios en la información aquí contenida; dichos cambios se incorporarán a las nuevas ediciones de la publicación. IBM puede efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, mejoras y cambios en los productos y programas descritos en esta publicación.

Las referencias hechas en esta publicación a sitios Web que no son de IBM se proporcionan sólo para la comodidad del usuario y no constituyen un aval de esos sitios Web. La información contenida en esos sitios Web no forma parte de la información del presente producto IBM y el usuario es responsable de la utilización de dichos sitios Web.

IBM puede utilizar o distribuir cualquier información que se le facilite de la manera que considere adecuada, sin contraer por ello ninguna obligación con el remitente.

Los licenciarios de este programa que deseen obtener información sobre él con el fin de habilitar: (i) el intercambio de información entre programas creados de forma independiente y otros programas (incluido éste) y (ii) el uso mutuo de la información intercambiada, deben ponerse en contacto con:

*IBM Corporation, J46A/G4, 555 Bailey Avenue, San Jose, CA 95141-1003 EE.UU.*

Dicha información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones apropiados, incluido en algunos casos el pago de una tarifa.

El programa bajo licencia descrito en este documento y todo el material bajo licencia asociado a él, los proporciona IBM según los términos del Acuerdo de cliente de IBM, el Acuerdo internacional de programas bajo licencia de IBM o cualquier acuerdo equivalente entre el usuario e IBM.

Los datos de rendimiento contenidos en este documento se han obtenido en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados obtenidos en otros entornos operativos pueden variar significativamente. Algunas mediciones pueden haberse realizado en sistemas experimentales y no es seguro que estas mediciones sean las mismas en los sistemas disponibles en general. Además, algunas mediciones pueden haberse calculado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios del presente documento deben verificar los datos aplicables para su entorno específico.

La información referente a productos que no son de IBM se ha obtenido de los proveedores de esos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes disponibles públicamente. IBM no ha probado esos productos y no puede confirmar la exactitud del rendimiento, la compatibilidad ni ninguna otra afirmación referente a productos que no son de IBM. Las preguntas sobre las prestaciones de productos que no son de IBM deben dirigirse a los proveedores de esos productos.

Todas las declaraciones de intenciones de IBM están sujetas a cambio o cancelación sin previo aviso, y sólo representan objetivos.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlos de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier similitud con nombres y direcciones utilizadas por una empresa real es una simple coincidencia.

Esta información contiene programas de aplicaciones de ejemplo en lenguaje fuente, que ilustran técnicas de programación en varias plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo como desee, sin pago alguno a IBM, con la intención de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicaciones de acuerdo con la interfaz de programación de aplicaciones correspondiente a la plataforma operativa para la que están escritos los programas de ejemplo. Estos ejemplos no se han probado exhaustivamente bajo todas las condiciones. Por lo tanto, IBM no puede asegurar ni implicar la fiabilidad, utilidad o función de estos programas. Puede copiar, modificar y distribuir estos programas de ejemplo como desee, sin pago alguno a IBM, con la

intención de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicaciones de acuerdo con las interfaces de programación de aplicaciones de IBM.

---

## **Marcas registradas**

Los términos siguientes son marcas registradas de International Business Machines Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países:

AIX 5L  
IBM

DB2  
Tivoli

DB2 Universal Database  
WebSphere

Alphablox y Blox son marcas registradas de Alphablox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.

Java y todas las marcas registradas basadas en Java son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos y/o en otros países.

Linux es una marca registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y/o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos o servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.







Número de Programa: 5724-L14

SC10-9979-00

