

IBM DB2 Alphablox



Guia de Instalação

Versão 8.2

IBM DB2 Alphablox



Guia de Instalação

Versão 8.2

Nota!

Antes de utilizar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações nos “Avisos” na página 41.

Primeira Edição (Novembro de 2004)

Esta edição aplica-se à versão 8, release 2, do IBM DB2 Alphablox para Linux, UNIX e Windows (número de produto 5724-L14) e a todos os releases e modificações subseqüentes, até que seja indicado de outra forma em novas edições.

Quando o Cliente envia seus comentários, concede direitos não-exclusivos à IBM para usá-los ou distribuí-los da maneira que achar conveniente, sem que isso implique em qualquer compromisso ou obrigação para com o Cliente.

© Copyright Alphablox Corporation 1996, 2004. Todos os direitos reservados.

© **Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2004. Todos os direitos reservados.**

Índice

Prefácio	v
Sobre Este Manual	v
Público Pretendido	v
Organização	v
Documentos Relacionados	vi
Acesso à Documentação On-line	vi
Entrando em Contato com a IBM	vi
Informações sobre o Produto	vii
Comentários sobre a Documentação	vii
Capítulo 1. Requisitos do Sistema	1
Introdução	1
Suporte ao Idioma	1
Configurações do Cliente Suportado	2
Cliente DHTML	2
Adobe Acrobat Reader	2
Bancos de Dados Suportados	2
Bancos de Dados Multidimensionais	3
Bancos de Dados Relacionais	3
Configurações do Servidor Suportado	4
Requisitos do Sistema: Windows.	4
Requisitos do Sistema: Sun Solaris	4
Requisitos do Sistema: IBM AIX	5
Servidores de Aplicativos	6
Capítulo 2. Pré-instalação	7
Visão Geral de Instalação	7
Instalação do Console para Linux e UNIX	7
Lista de Verificação de Tarefas de Instalação	8
Tarefas de Pré-instalação	8
Para Todas as Configurações	8
Utilizando Ambientes WebSphere em Cluster	8
Utilizando o Servidor de Aplicativos BEA WebLogic.	10
Utilizando Ambientes WebLogic Em Cluster	10
Utilizando o Servidor da Web SunOne (iPlanet)	11
Utilizando o Servidor da Web IIS	11
Utilizando o Servidor da Web Apache	11
Capítulo 3. Instalando o DB2 Alphablox	13
Iniciando o Instalador	13
Windows	13
Linux e UNIX	13
Respondendo aos Prompts do Instalador	14
Iniciar a Instalação: Todas as Configurações	14
IBM WebSphere	15
BEA WebLogic	16
BEA WebLogic (Utilizando o Ambiente em Cluster)	17
Utilizando o Apache Tomcat.	17
Concluir a Instalação: Todas as Configurações	17
Utilizando o DB2 Alphablox em Ambiente em Cluster WebSphere	20
Requisitos do Sistema	20
Instalando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster IBM WebSphere	20
Utilizando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster WebLogic	21
Requisitos do Sistema	21
Instalação	22

Continuar com o Restante da Configuração	23
Utilizando o DB2 Alphablox com Servidores WebLogic Managed	24
Utilizando o DB2 Alphablox Com Clusters WebLogic Verticais	24
Configuração WebLogic	25
Etapas de Instalação do DB2 Alphablox	25
Capítulo 4. Tarefas de Pós-instalação	27
Etapas de Pós-instalação para WebSphere	27
Nova Instalação	27
Upgrade	29
Etapas de Pós-instalação para WebLogic	30
Tarefas Gerais de Pós-instalação	31
Salvar Seus Arquivos Originais de Configuração	31
Aplicativos de Relatório Relacional (Apenas 5.1 ou Anterior)	31
WebSphere	31
Apache Tomcat	31
WebLogic	31
Etapas de Pós-instalação Específicas do IIS Microsoft	31
Para IIS 6	32
Configurando a Segurança NTLM (ou outra) com IIS em Instalações do Apache Tomcat	33
Configurando IIS, WebLogic e DB2 Alphablox para Suportar NTLM	33
Iniciando o DB2 Alphablox	34
Verificando Sua Instalação e os Logs do Servidor	35
Configurações MIME	36
Configuração de Segurança e de Autenticação	36
Configurando PDF Sendo Impresso em Configurações de Servidor em Cluster	36
Agrupando Sua Instalação	37
Notas de Pós-instalação	37
Desinstalando a partir do Windows	38
Desinstalando a partir de Sistemas Linux e UNIX	38
Carregando Dados de Amostra	39
Avisos	41
Marcas Registradas	43
Índice Remissivo	45

Prefácio

Este Prefácio descreve o público pretendido, a organização e as convenções utilizadas no *Guia de Instalação*. Também contém informações sobre o IBM DB2 Alphablox para o conjunto de documentação Linux, UNIX e Windows e informações sobre como entrar em contato com a IBM para problemas técnicos ou comentários sobre a documentação.

- “Sobre Este Manual” na página v
- “Acesso à Documentação On-line” na página vi
- “Entrando em Contato com a IBM” na página vi

Sobre Este Manual

Este manual inclui informações sobre configurações suportadas para o DB2 Alphablox bem como instruções específicas para instalar o IBM DB2 Alphablox nos sistemas Linux, UNIX e Windows.

Público Pretendido

Este manual destina-se a administradores que instalam o DB2 Alphablox e a qualquer pessoa que precise de requisitos para o DB2 Alphablox. Os administradores que instalam o DB2 Alphablox devem ter as seguintes habilidades e conhecimentos:

- Conhecimento básico em administração do Windows (para instalações em sistemas Windows)
- Conhecimento básico no Linux ou UNIX (para instalações nos sistemas baseados em Linux ou UNIX)
- Se você estiver instalando com um servidor de aplicativos WebSphere ou WebLogic, será necessário um conhecimento de trabalho no servidor.
- Um entendimento do ambiente de rede no qual o DB2 Alphablox será executado

Organização

Esse *Guia de Instalação* está organizado nos seguintes capítulos:

- Capítulo 1, “Requisitos do Sistema”, na página 1
Esse capítulo lista os requisitos do sistema do cliente e do servidor e lista o banco de dados multidimensional suportado, o banco de dados relacional e as plataformas do servidor de aplicativos.
- Capítulo 2, “Pré-instalação”, na página 7
Esse capítulo fornece instruções detalhadas para tarefas que você deve concluir antes de instalar o DB2 Alphablox.
- Capítulo 3, “Instalando o DB2 Alphablox”, na página 13
Esse capítulo fornece instruções detalhadas de instalação para todas as plataformas e configurações.
- Capítulo 4, “Tarefas de Pós-instalação”, na página 27
Esse capítulo fornece as etapas detalhadas que você deve executar antes de iniciar o instalador do DB2 Alphablox.

Documentos Relacionados

O conjunto de documentações do DB2 Alphablox inclui manuais e ajuda on-line. Os manuais estão disponíveis em HTML, PDF e em formato impresso. A ajuda sensível ao contexto está disponível para todas as partes da home page do DB2 Alphablox bem como dentro de aplicativos do DB2 Alphablox. O conjunto de documentações do DB2 Alphablox inclui os seguintes manuais:

Título	Descrição
<i>Administrator's Guide</i>	Contém informações sobre a configuração e o gerenciamento do DB2 Alphablox e sobre o DB2 Alphablox em um ambiente J2EE.
<i>Developer's Guide</i>	Fornecer orientação sobre o design, o desenvolvimento e a implementação de aplicativos analíticos utilizando o cliente DHTML. Se você for iniciante no DB2 Alphablox ou estiver desenvolvendo novos aplicativos, recomenda-se que inicie com esse manual.
<i>Developer's Reference</i>	Uma referência completa de API para desenvolver aplicativos que utilizam o cliente DHTML; contém informações sobre cada Blox, incluindo sua sintaxe JSP, propriedades, métodos e objetos.
<i>Relational Reporting Developer's Guide</i>	Contém informações sobre a configuração de ReportBlox para construir um relatório de dados relacionais.
<i>DB2 Alphablox Cube Server Administrator's Guide</i>	Contém informações sobre a configuração de Alphablox Cubes. O Alphablox Cubes permite apresentar uma visão multidimensional dos dados armazenados em um armazém de dados relacional ou banco de dados data mart.
<i>Guia de Instalação</i>	Contém informações sobre os requisitos do sistema, instalação e configuração do DB2 Alphablox, instalação de dados de amostra e migração do aplicativo de versões anteriores.

A documentação Javadoc está disponível para a API do lado do servidor, a API ReportBlox e a API FastForward e pode ser encontrada no seguinte diretório:

```
<dir_db2alphablox>/system/documentation/javadoc
```

em que <dir_db2alphablox> é o diretório no qual o DB2 Alphablox está instalado.

Acesso à Documentação On-line

A documentação do DB2 Alphablox está disponível on-line nos formatos HTML e PDF. Para acessar a Documentação On-line, selecione o link **Documentação On-line** no menu **Ajuda** ou a partir de qualquer página de ajuda na home page do DB2 Alphablox. A página de entrada na Documentação On-line é aberta em uma janela separada do navegador e fornece links a versões HTML e PDF dos manuais. Também fornece links ao Javadoc para API do lado do servidor, API Relational Reporting e API Fast Forward.

Entrando em Contato com a IBM

Se você possui um problema técnico, revise e execute as ações sugeridas pela documentação do produto antes de contatar o Suporte ao Cliente do DB2 Alphablox. Esse guia sugere informações que você pode reunir para ajudar o Suporte ao Cliente do DB2 Alphablox a atendê-lo melhor.

Para obter informações ou para solicitar qualquer produto, entre em contato com um representante IBM na filial local ou entre em contato com qualquer revendedor autorizado de software IBM. Se você mora nos EUA, pode ligar para um dos seguintes números:

- 1-800-IBMSERV para suporte ao cliente
- 1-888-426-4343 para obter informações sobre as opções de serviço disponíveis

Se você mora no Brasil, ligue para um dos seguintes números para obter informações adicionais sobre este produto:

- 0-800-7014-262 para solicitar produtos ou obter informações gerais.
- 0-800-7014-850 para FAX.

Informações sobre o Produto

Se você mora nos EUA, pode ligar para um dos seguintes números:

- 1-800-IBM-CALL (1-800-426-2255) ou 1-800-3IBM-OS2 (1-800-342-6672) para solicitar produtos ou obter informações gerais.
- 1-800-879-2755 para solicitar publicações.

Se você mora no Brasil, ligue para um dos seguintes números para obter informações adicionais sobre este produto:

- 0-800-7014-262 para solicitar produtos ou obter informações gerais.
- 0-800-7014-850 para FAX.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/alphablox/>

Fornecer links para informações sobre DB2 Alphablox.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/>

As páginas da Web DB2 Universal Database fornecem informações atuais sobre notícias, descrições de produto, planejamentos de educação e mais.

<http://www.elink.ibm.com/>

Clique em Publicações para abrir o site da Web de solicitação de Publicações Internacionais para informações sobre como solicitar manuais.

<http://www.ibm.com/education/certify/>

O Programa de Certificação Profissional do Web site da IBM fornece informações de teste de certificação para uma variedade de produtos IBM.

Nota: Em alguns países, os distribuidores autorizados IBM devem entrar em contato com sua estrutura de suporte ao distribuidor em vez do Centro de Suporte IBM.

Comentários sobre a Documentação

Seu feedback ajuda a IBM a fornecer informações de qualidade. Envie todos os comentários sobre esse manual ou outra documentação DB2 Alphablox. Você pode utilizar quaisquer dos seguintes métodos para fornecer comentários:

- Envie seus comentários utilizando o formulário de comentários do leitor on-line no site www.ibm.com/software/data/rcf.

- Envie seus comentários através de correio eletrônico (e-mail) para comments@us.ibm.com. Certifique-se de incluir o nome do produto, o número da versão do produto e o nome e o número de peça do manual (se aplicável). Se você estiver comentando sobre um texto em específico, inclua o local do texto (por exemplo, um título, um número de tabela ou um número de página).

Capítulo 1. Requisitos do Sistema

O DB2 Alphablox permite desenvolver rapidamente os aplicativos que analisam e aplicam as informações corporativas, permitindo a entrega de aplicativos analíticos de fácil uso para gerenciadores de linha de negócios através da Web. Esses aplicativos ajudam as empresas a medirem, gerenciarem e aprimorarem o desempenho, criando uma vantagem competitiva.

O DB2 Alphablox fornece uma arquitetura robusta projetada especificamente para o rápido desenvolvimento, implementação e uso dos aplicativos analíticos.

O DB2 Alphablox inclui suporte para origens de dados relacionais e multidimensionais.

Esse capítulo descreve as configurações suportadas para executar aplicativos do DB2 Alphablox.

- “Introdução” na página 1
- “Suporte ao Idioma” na página 1
- “Configurações do Cliente Suportado” na página 2
- “Bancos de Dados Suportados” na página 2
- “Configurações do Servidor Suportado” na página 4

Introdução

O DB2 Alphablox oferece uma poderosa solução de aplicativos analíticos do lado do servidor que coloca a maioria dos requisitos no lado do servidor, incluindo servidores de aplicativos, servidores da Web, origens de dados e plataformas do servidor. Ao colocar a carga no lado do servidor, os requisitos para os usuários finais são mantidos no mínimo.

Suporte ao Idioma

O DB2 Alphablox fornece suporte para criar aplicativos localizados para os seguintes idiomas:

- Inglês
- Francês
- Alemão
- Japonês
- Espanhol
- Português do Brasil
- Coreano
- Chinês Simplificado
- Chinês Tradicional

Para obter uma lista de páginas de código suportadas na qual o DB2 Alphablox é executado nas diversas plataformas, consulte “Requisitos do Sistema: Windows” na página 4, “Requisitos do Sistema: Sun Solaris” na página 4 e “Requisitos do Sistema: IBM AIX” na página 5.

A interface com o usuário e a ajuda do usuário para aplicativos Blox (ou seja, a interface e a ajuda on-line que um usuário final que está utilizando um aplicativo desenvolvido na plataforma DB2 Alphablox pode acessar) estão disponíveis nos idiomas suportados listados acima. As Páginas Admin do DB2 Alphablox, utilizadas para administrar o DB2 Alphablox e a ajuda on-line associada estão atualmente disponíveis apenas em inglês. Entre em contato com seu escritório IBM local para obter informações sobre a documentação disponível em um determinado idioma.

Configurações do Cliente Suportado

Essa seção fornece informações sobre as configurações do cliente suportado para o DB2 Alphablox. Essa seção descreve as seguintes configurações:

- “Cliente DHTML”
- “Adobe Acrobat Reader”

Cliente DHTML

A tabela a seguir lista as configurações do navegador suportado para o cliente DHTML:

Componente	Requisito	Recomendação
Sistema	CPU Baseada em Pentium - 600 MHz	CPU Baseada em Pentium - 1 GHz ou superior
Sistema Operacional	Windows XP Professional; Windows 2000 Professional; Windows NT 4.0 SP6	Windows XP Professional; Windows 2000 Professional
Memória	256 MB	512 MB
Espaço em Disco Utilizado *	0 MB	0 MB
Navegadores	Microsoft Internet Explorer 5.5 ou posterior; 6.0 SP1	Microsoft Internet Explorer 6.0 SP1
Microsoft Office (Export para Excel)	Office 2003, Office XP, Office 2000	Office 2003, Office XP; Office 2000

* Isso não inclui o espaço em disco utilizado para memória virtual, armazenamento em cache ou aplicativos.

Adobe Acrobat Reader

Para converter para funcionalidade PDF, é necessário o seguinte para que cada máquina cliente exiba corretamente os arquivos PDF Adobe Acrobat gerados pelo DB2 Alphablox:

Software	Versão
Adobe Acrobat Reader	6.0; 5.1

Bancos de Dados Suportados

Essa seção lista os bancos de dados multidimensionais e relacionais suportados com o DB2 Alphablox.

Bancos de Dados Multidimensionais

A tabela a seguir lista os bancos de dados multidimensionais que o DB2 Alphablox suporta:

Tipo	Versão
IBM DB2 Cube Views	8.2, 8.1
IBM DB2 OLAP Server	8.2, 8.1 FixPak 4, 7.1 FixPak 11
IBM DB2 OLAP Server Deployment Services	8.2, 8.1 FixPak 4
IBM DB2 OLAP Server - Hybrid Analysis	8.2, 8.1 FixPak 4
IBM DB2 OLAP Server Integration Services	8.2, 8.1 FixPak 4
Hyperion Essbase	7.1, 7.0.1, 6.5.4
Hyperion Essbase - Hybrid Analysis	Essbase 7.1, 7.0.1, 6.5.4 em Windows, AIX e Solaris
Hyperion Essbase Deployment Services	7.1, 7.0.1, 6.5.4
Hyperion Essbase Integration Services	7.1, 7.0.1, 6.5.4 Para suportar uma pesquisa completa nativa EIS, Essbase Analytic Services (6.5.4 ou posterior), Essbase Integration Services (6.5.4 ou posterior) e Essbase Deployment Services (6.5.4 ou posterior para Windows).
Microsoft Analysis Services	SQL Server 2000 Analysis Services SP3

Bancos de Dados Relacionais

A tabela a seguir lista os bancos de dados relacionais suportados a serem utilizados com o DB2 Alphablox:

Tipo	Versão	Drivers
Oracle	10g, 9i, 8i (8.2 mínimo)	Oracle JDBC Thin Driver 10.1.0.2.0
Microsoft SQL Server	SQL Server 2000 SP3	SQL Server 2000 Driver para JDBC Service Pack 2
IBM DB2 UDB (Universal Database)	8.2, 8.1 FixPak 2, 7.2	Driver DB2 IBM Tipo 4*, driver DB2 IBM Tipo 3*
IBM DB2 Information Integrator	8.2, 8.1 FixPak 2	Driver DB2 IBM Tipo 4*, driver DB2 IBM Tipo 3*
Sybase Adaptive Server	12.5, 12.0	Sybase JConnect para JDBC 5.5 (Build 25165) EBF11248

* O driver Type 3 suporta DB2 versões 7.2 e 8.1. O driver Type 4 está disponível apenas no DB2 8.1 ou posterior. O uso do driver Type 4 é recomendado para DB2 8.1, porque o driver Type 3 foi reprovado. A versão do FixPak do driver deve corresponder exatamente à versão do banco de dados à qual você está conectando.

Configurações do Servidor Suportado

Esta seção lista os requisitos para máquinas servidor nas quais o DB2 Alphablox é executado. São incluídas as seguintes seções:

- “Requisitos do Sistema: Windows” na página 4
- “Requisitos do Sistema: Sun Solaris” na página 4
- “Requisitos do Sistema: IBM AIX” na página 5
- “Servidores de Aplicativos” na página 6

Requisitos do Sistema: Windows

A tabela a seguir lista os requisitos do sistema para instalar o DB2 Alphablox em sistemas Microsoft Windows:

Componente	Requisito	Recomendação
Sistema	Pentium-based CPU - 600 MHz ou superior	Pentium-based CPU - 1 GHz Dual
Sistemas Operacionais	Windows Server 2003 SP1, Windows 2000 Server SP2	Windows Server 2003 SP1, Windows 2000 Server SP2
Memória - RAM	512 MB	1 GB
Espaço em Disco Utilizado*	400 MB para o diretório Alphablox, mais 200 MB para o diretório temporário durante a instalação	400 MB para o diretório Alphablox, mais 200 MB para o diretório temporário durante a instalação
Servidor da Web (Opcional)**	SunOne (iPlanet) 4.1, 6.0; Microsoft IIS+ 5.0, 6.0; Servidor HTTP Apache 1.3.27 ou superior	SunOne (iPlanet) 4.1, 6.0; Microsoft IIS 5.0, 6.0; Servidor HTTP Apache 1.3.27 ou superior
Servidor de Aplicativos	Consulte “Servidores de Aplicativos” na página 6.	
J2SE SDK (Software Development Kit)	J2SE SDK 1.4.x (ou o servidor de aplicativos J2SE SDK)	J2SE SDK 1.4.2_05 (ou o servidor de aplicativos J2SE SDK)

* Não inclui o espaço em disco utilizado para memória virtual, armazenamento em cache ou aplicativos.

** O DB2 Alphablox também pode utilizar o Apache Tomcat como servidor da Web. Se outro servidor da Web e o DB2 Alphablox forem utilizados juntos, instale ambos na mesma máquina. Ao utilizar o iPlanet ou IIS como servidor da Web, apenas uma única instância do DB2 Alphablox será suportada. Para obter informações sobre o uso do DB2 Alphablox e um servidor da Web independente em diferentes máquinas, entre em contato com o Suporte ao Cliente DB2 Alphablox.

+ O uso de vários servidores virtuais da Web com IIS não é suportado.

Requisitos do Sistema: Sun Solaris

A tabela a seguir lista os requisitos do sistema para instalar o DB2 Alphablox em um sistema Sun Solaris:

Componente	Requisito	Recomendação
Sistema*	Sun UltraSPARC Workstation	Sun 4-way UltraEnterprise Server

Componente	Requisito	Recomendação
Sistema Operacional	Solaris 9, 8 ou 7**	Solaris 9, 8 ou 7**
Memória - RAM	512 MB	1 GB
Espaço em Disco Utilizado	400 MB para diretório Alphablox, mais 250 MB para diretório temporário durante a instalação	400 MB para diretório Alphablox, mais 250 MB para diretório temporário durante a instalação
Servidor da Web (Opcional)***	<ul style="list-style-type: none"> • SunOne/iPlanet 6.0; 4.1 • Apache HTTP Server 1.3.27 	SunOne (iPlanet) 4.1, 6.0; Apache HTTP Server 1.3.27
Servidor de Aplicativos	Consulte "Servidores de Aplicativos" na página 6.	
Java Runtime Environment	J2SE SDK 1.4.2_05 (ou servidor de aplicativos SDK)	J2SE SDK 1.4.2_05 (ou servidor de aplicativos SDK)
Placa Gráfica	O servidor Solaris deve ter uma placa gráfica instalada e as configurações de profundidade de cor X Server devem ser de 8 bits ou 16 bits.	

* O DB2 Alphablox deve ser iniciado a partir de uma janela do X-server.

** Instale as correções recomendadas da Sun para Solaris 7 e Solaris 8. Para fazer download, consulte <http://sunsolve.sun.com/>.

*** O DB2 Alphablox também pode ser utilizado com o Apache Tomcat atuando como um servidor da Web. Se outro servidor da Web e o DB2 Alphablox forem utilizados juntos, instale ambos na mesma máquina. Para obter informações sobre o uso do DB2 Alphablox e um servidor da Web independente em diferentes máquinas, entre em contato com o Suporte ao Cliente do DB2 Alphablox.

Requisitos do Sistema: IBM AIX

A tabela a seguir lista os requisitos do sistema para instalar o DB2 Alphablox em um sistema IBM AIX:

Componente	Requisito	Recomendação
Sistema*	Power3	Power4 de 4 vias
Sistema Operacional	AIX 5L	AIX 5L
Memória - RAM	512 MB	1 GB
Espaço em Disco Utilizado	500 MB para diretório Alphablox, mais 450 MB para diretório temporário durante a instalação	500 MB para diretório Alphablox, mais 450 MB para diretório temporário durante a instalação
Servidor da Web (Opcional)**	Apache HTTP Server 1.3.27	Apache HTTP Server 1.3.27
Servidor de Aplicativos	Consulte "Servidores de Aplicativos" na página 6.	
Java Runtime Environment	J2SE SDK 1.4.1.1-20030930 (ou o SDK do servidor de aplicativos)	J2SE SDK 1.4.1.1-20030930 (ou o SDK do servidor de aplicativos)
Placa Gráfica	O servidor AIX deve ter a placa gráfica instalada e as configurações de profundidade de cor X Server de 8 bits ou mais.	
Bibliotecas X11	As bibliotecas X11 devem estar instaladas no sistema AIX para que o DB2 Alphablox seja inicializado corretamente.	

- * O DB2 Alphablox deve ser iniciado a partir de uma janela do X Server.
- ** O DB2 Alphablox também pode ser utilizado com o Apache Tomcat atuando como um servidor da Web. Se outro servidor da Web e o DB2 Alphablox forem utilizados juntos, instale ambos na mesma máquina. Para obter informações sobre o uso do DB2 Alphablox e um servidor da Web independente em diferentes máquinas, entre em contato com o Suporte ao Cliente do DB2 Alphablox.

Servidores de Aplicativos

A tabela a seguir lista os servidores de aplicativos J2EE suportados para o DB2 Alphablox. Como o DB2 Alphablox é executado como parte de um servidor de aplicativos, observe que o DB2 Alphablox e o servidor de aplicativos devem residir na mesma máquina.

Servidor de Aplicativos	Versão	Comentários
Apache Tomcat	3.2.4	O Apache Tomcat 3.2.4 não é instalado automaticamente como o servidor de aplicativos; você deve instalá-lo antes de continuar com a instalação do DB2 Alphablox, se estiver utilizando essa opção. A versão suportada do Apache Tomcat 3.2.4 está disponível no seguinte URL: http://archive.apache.org/dist/jakarta/tomcat-3/archive/v3.2.4/ .
BEA WebLogic	8.1.2	
IBM WebSphere	5.1	Inclui suporte para a edição Express. Observe que os números de porta padrão são diferentes para as duas versões - 9080 para a versão Enterprise e 7080 para a versão Express.

Nota: O Apache Tomcat 3.2.4 suporta especificações JSP 1.1 e Servlet 2.2. IBM WebSphere 5.1 e BEA WebLogic 8.1 suportam especificações JSP 1.2 e Servlet 2.3.

Capítulo 2. Pré-instalação

Este capítulo fornece uma visão geral do processo de instalação e descreve as etapas que você precisa executar antes de executar o instalador do DB2 Alphablox.

- “Visão Geral de Instalação” na página 7
- “Lista de Verificação de Tarefas de Instalação” na página 8
- “Tarefas de Pré-instalação” na página 8
 - “Para Todas as Configurações” na página 8
 - “Utilizando Ambientes WebSphere em Cluster” na página 8
 - “Utilizando o Servidor de Aplicativos BEA WebLogic” na página 10
 - “Utilizando Ambientes WebLogic Em Cluster” na página 10
 - “Utilizando o Servidor da Web SunOne (iPlanet)” na página 11
 - “Utilizando o Servidor da Web IIS” na página 11
 - “Utilizando o Servidor da Web Apache” na página 11

Visão Geral de Instalação

O processo de instalação do DB2 Alphablox instala e configura o DB2 Alphablox para executar seu sistema com seu servidor de aplicativos selecionado.

O instalador do DB2 Alphablox inclui um assistente baseado na GUI que o guiará através do processo de instalação. Em máquinas Linux e UNIX, também está disponível um instalador baseado em console.

O DB2 Alphablox deve ser instalado utilizando um dos servidores de aplicativos suportados. Para obter uma lista dos servidores de aplicativos suportados, consulte “Servidores de Aplicativos” na página 6.

O instalador o guia através do processo de instalação com um servidor de aplicativos. Seu servidor de aplicativos deve ser instalado e configurado corretamente antes de iniciar o instalador do DB2 Alphablox.

Instalação do Console para Linux e UNIX

O instalador do DB2 Alphablox inclui um assistente baseado na GUI que pode ser utilizado na maioria das máquinas Linux e UNIX suportadas. Se você precisar instalar o DB2 Alphablox a partir de uma janela de console em uma máquina na qual as bibliotecas X Windows não estejam disponíveis, o instalador de console pode ser utilizado. A instalação baseada em console também pode ser utilizada para executar uma instalação baseada em console em uma máquina Linux ou UNIX, utilizando uma sessão telnet na máquina Linux ou UNIX a partir de uma máquina Windows.

Para utilizar o instalador do console em plataformas Linux e UNIX, siga o procedimento descrito em “Iniciando o Instalador” na página 13 e escolha a opção 1 quando o instalador pedir para iniciar a instalação do console.

Lista de Verificação de Tarefas de Instalação

A tabela a seguir lista as principais tarefas necessárias para a instalação do DB2 Alphablox com um link para onde localizar as informações sobre cada tarefa.

Tarefa		Referência Cruzada
1	Certifique-se de ter os requisitos de sistema adequados.	Capítulo 1, "Requisitos do Sistema", na página 1
2	Identifique e entenda o processo de instalação e a configuração do servidor de aplicativos para a qual você está instalando.	"Visão Geral de Instalação" na página 7
3	Execute as tarefas de pré-instalação, incluindo quaisquer informações específicas de seu servidor de aplicativos.	"Tarefas de Pré-instalação" na página 8
4	Instale o DB2 Alphablox, certificando-se de seguir todas as tarefas específicas do servidor de aplicativos.	Capítulo 3, "Instalando o DB2 Alphablox", na página 13
5	Execute as tarefas pós-instalação gerais e quaisquer tarefas específicas do servidor de aplicativos.	Capítulo 4, "Tarefas de Pós-instalação", na página 27

Tarefas de Pré-instalação

Antes de instalar o DB2 Alphablox, você deve executar as seguintes tarefas.

Para Todas as Configurações

Execute as seguintes tarefas antes de executar o instalador do DB2 Alphablox:

1. Certifique-se de que sua máquina servidor tenha as especificações de configuração requeridas. Para obter detalhes, consulte "Configurações do Servidor Suportado" na página 4.
2. Se você estiver fazendo upgrade de uma instância existente do DB2 Alphablox, encerre o servidor antes de fazer o upgrade.
3. Se você estiver utilizando um banco de dados relacional para seu repositório do DB2 Alphablox, certifique-se de ter um banco de dados configurado e de ter todas as informações de configuração específicas de banco de dados a serem conectadas a esse banco de dados.
4. Copie quaisquer drivers JDBC que você possa precisar (consulte "Bancos de Dados Relacionais" na página 3) para um diretório que contenha apenas drivers JDBC em sua máquina de instalação. Durante a instalação, você pode ativar os drivers JDBC suportados nesse diretório.
5. Certifique-se de ter os direitos administrativos requeridos para o seu sistema:
 - Para sistemas Windows, certifique-se de ter os privilégios de Administrador na máquina Windows 2000 ou Windows Server 2003 para a instalação.
 - Para sistemas Linux e UNIX, certifique-se de ter acesso completo (leitura, gravação, execução) para o sistema de arquivos no qual você está instalando.

Utilizando Ambientes WebSphere em Cluster

Observe o seguinte se você estiver instalando o DB2 Alphablox em um ambiente WebSphere em cluster:

- Se o IBM WebSphere e o Gerenciador de Implementação de Rede estiverem na mesma máquina, devem ser definidas portas diferentes. Isso também se aplica se você pretende incluir o WebSphere como um Nó que será gerenciado pelo Gerenciador de Implementação de Rede.
- Se você estiver utilizando o cluster WebSphere no Windows onde existe um Domínio do Windows, certifique-se de que o usuário possui os seguintes direitos:
 - Agir como parte do sistema operacional
 - Efetuar o início de sessão como um serviço
 - Ser um administrador de Rede Windows (configurado por seu administrador de domínio)
- Se você estiver utilizando um cluster WebSphere no Linux ou UNIX, certifique-se de ter um usuário com privilégios root.

Para utilizar o WebSphere Application Server em um modo em cluster, execute as seguintes etapas:

1. Instale o WebSphere na máquina 1.
2. Instale o WebSphere na máquina 2.
3. Instale o Gerenciador de Implementação de Rede do WebSphere na máquina 3 (ou máquina 1 ou 2, nesse caso, certifique-se de que os números de portas sejam diferentes).
4. Inicie o Gerenciador de Implementação de Rede do WebSphere utilizando o arquivo em batch `startManager.bat` (Windows) ou `startManager.sh` (Linux ou UNIX) localizado no seguinte diretório:


```
<dir_websphere>/DeploymentManager/bin/
```
5. Vá para a máquina 1 e inclua WebSphere no nó para o Gerenciador de Implementação de Rede:


```
<dir_websphere>/AppServer/bin/addNode <HOST_DM>  
<PORTA_DO_CONECTOR_SOAP>
```

 A porta padrão é 8884.
6. Repita a etapa 5 para a máquina 2.
7. Inclua aliases para as portas HTTP do WebSphere nas máquinas 1 e 2 (o padrão é 9080) do host virtual padrão, seguindo estas etapas:
 - a. Vá para o Administrative Console WebSphere.
 - b. Selecione Ambiente > Hosts Virtuais.
 - c. Selecione o host padrão.
 - d. Selecione os aliases de Host: inclua novos alias de host com o Nome de Host e a porta que iguale à porta WebSphere HTTP.
8. Agora você pode criar um cluster, escolhendo a opção de clusters e incluir servidores WebSphere.

Nota: O comando `addNode` inicia automaticamente o agente de nó, mas não iniciará o servidor; portanto, será necessário iniciar o servidor utilizando o seguinte comando do servidor de início (`addNode.bat` para Windows; `addNode.sh` para Linux ou UNIX), localizado no seguinte diretório:

```
<dir_websphere>/AppServer/bin/
```

Ou, você pode utilizar o Alphablox Admin Pages.

Nota: Ao parar o Gerenciador de Implementação de Rede e todos os seus nós e iniciar novamente, você precisa iniciar manualmente o nó. Para isso, execute

o comando `startNode.bat` (Windows) ou `startNode.sh` (Linux ou UNIX) de cada máquina de Nó. O arquivo de comando está localizado no seguinte diretório:

```
<dir_websphere>/AppServer/bin/
```

Esse comando inicia automaticamente o agente de nó, mas não iniciará o servidor; portanto, você precisará iniciar o servidor utilizando o comando `startServer.bat` (Windows) ou `startServer.sh` (Linux ou UNIX), localizado no seguinte diretório:

```
<dir_websphere>/AppServer/bin/
```

Consulte “Instalando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster IBM WebSphere” na página 20 para obter informações adicionais sobre a configuração e a instalação do DB2 Alphablox em um ambiente WebSphere em cluster.

Utilizando o Servidor de Aplicativos BEA WebLogic

Se você estiver executando o DB2 Alphablox dentro do servidor de aplicativos BEA WebLogic, terá que executar as seguintes tarefas antes de executar o instalador Alphablox:

1. Instale o servidor de aplicativos WebLogic. Certifique-se de que é uma versão suportada do WebLogic conforme descrito em “Servidores de Aplicativos” na página 6. Para obter detalhes sobre o WebLogic, consulte a documentação BEA WebLogic disponível on-line na Documentação do Produto BEA (<http://edocs.bea.com>).
2. Utilize o assistente de configuração WebLogic para criar um domínio.
3. Inicie o servidor WebLogic.
4. Abra o console WebLogic.
5. Crie, pelo menos, um usuário em WebLogic. Por exemplo, para criar um usuário que seja equivalente ao usuário administrativo padrão na configuração Apache Tomcat do DB2 Alphablox, crie um usuário com o nome `admin` e a senha `password`.
 - a. Crie um grupo denominado `AlphabloxAdministrator` sob a Segurança da região apropriada.
 - b. Crie outro grupo denominado `AlphabloxUser` sob Segurança da região apropriada.
 - c. Configure uma função denominada `AlphabloxAdministrator` e inclua a condição da qual o Responsável pela Chamada faz parte no grupo `AlphabloxAdministrator` e `AlphabloxUser`.
 - d. Configure uma função denominada `AlphabloxUser` e inclua a condição da qual o Responsável pela Chamada faz parte do grupo `AlphabloxUser`.
 - e. Crie um usuário denominado `admin`, incluindo esse usuário nos grupos `AlphabloxAdministrator` e `AlphabloxUser`.

Para obter detalhes sobre a criação e modificação dos grupos em WebLogic, consulte a documentação BEA WebLogic disponível on-line na Documentação do Produto BEA (<http://edocs.bea.com>)

Utilizando Ambientes WebLogic Em Cluster

Consulte “Utilizando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster WebLogic” na página 21 para obter detalhes sobre a configuração de pré-instalação e a instalação de Alphablox em um ambiente WebLogic em cluster.

Utilizando o Servidor da Web SunOne (iPlanet)

Se você estiver instalando uma configuração Apache Tomcat utilizando o servidor da Web SunOne (iPlanet), execute as seguintes tarefas:

1. Certifique-se de que o servidor da Web esteja instalado e configurado em sua máquina.
2. Certifique-se de ter acesso administrativo ao servidor da Web. Isso garante que você tenha privilégios de leitura, gravação, exclusão e criação enquanto trabalha no servidor da Web.
3. Antes de iniciar o programa de instalação do DB2 Alphablox, você deve encerrar o servidor da Web.

Utilizando o Servidor da Web IIS

Se você estiver instalando uma configuração Apache Tomcat utilizando o Servidor da Web IIS, execute as seguintes tarefas:

1. Certifique-se de que o servidor da Web esteja instalado e configurado em sua máquina.

Importante: Para obter uma instalação ou reinstalação bem-sucedidas, o IIS deve ter um diretório Scripts. Não exclua o diretório Scripts de seu servidor IIS.

2. Se estiver utilizando IIS, escolha entre utilizar a segurança do servidor da Web ou a segurança do DB2 Alphablox. Para obter detalhes sobre as tarefas necessárias para configurar sua segurança com o IIS, consulte a seção Security and Authentication do *Administrator's Guide*.
3. Antes de iniciar a instalação do DB2 Alphablox, você deve encerrar o servidor da Web.

Utilizando o Servidor da Web Apache

Se você estiver instalando uma configuração Apache Tomcat e estiver utilizando o servidor da Web Apache, execute as seguintes tarefas:

1. Certifique-se de que o servidor da Web esteja instalado e configurado em sua máquina.

Importante: Para obter uma instalação ou reinstalação bem-sucedidas, o IIS deve ter um diretório Scripts. Não exclua o diretório Scripts de seu servidor IIS.

2. Certifique-se de ter acesso administrativo ao servidor da Web. Isso garante que você tenha privilégios de leitura, gravação, exclusão e criação enquanto trabalha no servidor da Web.
3. Certifique-se de que o módulo do proxy (proxy_module) seja construído e configurado. Para configurar o módulo proxy, retire o comentário da seguinte linha escrita incorretamente no arquivo http.conf (Windows):

```
LoadModule proxy_module modules/ApacheModuleProxy.dll
```

ou para plataformas Linux e UNIX:

```
LoadModule proxy_module modules/ApacheModuleProxy.so
```

Para obter informações sobre a configuração do servidor da Web Apache, consulte a documentação Apache on-line em <http://www.apache.org/docs/>.

4. Antes de iniciar a instalação do DB2 Alphablox, você deve encerrar o servidor da Web.

Capítulo 3. Instalando o DB2 Alphablox

Este capítulo descreve o procedimento para instalar o DB2 Alphablox nos sistemas Linux, UNIX e Windows.

- “Iniciando o Instalador” na página 13
- “Respondendo aos Prompts do Instalador” na página 14
- “Utilizando o DB2 Alphablox em Ambiente em Cluster WebSphere” na página 20
- “Utilizando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster WebLogic” na página 21
- “Utilizando o DB2 Alphablox com Servidores WebLogic Managed” na página 24
- “Utilizando o DB2 Alphablox Com Clusters WebLogic Verticais” na página 24

Iniciando o Instalador

Se você verificou os requisitos do sistema (consulte Capítulo 1, “Requisitos do Sistema”, na página 1) e executou alguma tarefa requerida descrita em Capítulo 2, “Pré-instalação”, na página 7, você estará pronto para iniciar a instalação do DB2 Alphablox. Siga as etapas descritas abaixo para o seu sistema operacional.

Windows

Execute o seguinte para iniciar o instalador do DB2 Alphablox nas plataformas do Windows:

1. Insira o CD-ROM na unidade. O instalador do DB2 Alphablox deve ser ativado automaticamente e depois de um breve período, a primeira tela aparecerá.

Nota: Se você for utilizar o Microsoft Analysis Services com o DB2 Alphablox, precisará instalar as versões mínimas requeridas do MDAC (Microsoft Data Access Components) ou do Microsoft PivotTable Services antes de continuar com a instalação.

2. Continue com o resto do procedimento de instalação nas plataformas Windows em “Respondendo aos Prompts do Instalador” na página 14.

Linux e UNIX

Execute o seguinte para iniciar o instalador do DB2 Alphablox nas plataformas Linux e UNIX:

1. Se você estiver instalando a partir de uma unidade de CD, monte a unidade de CD para a instalação.
2. Se você fez download do instalador utilizando FTP, navegue para o diretório no qual copiou o arquivo transferido por download e digite os seguintes comandos para descompactar e extrair o arquivo:

```
gunzip aas_500_Solaris.tar.gz
```

```
tar -xvf aas_500_Solaris.tar
```

O primeiro comando descompacta o arquivo e o segundo comando expande o archive para o diretório atual. O comando `gunzip` e `tar` devem estar em sua variável de ambiente `PATH` para que esses comandos funcionem.

3. Navegue até o nível máximo do diretório de instalação (o diretório no qual o CD-ROM está montado ou o diretório no qual você expandiu o arquivo). Por exemplo:

```
cd /cdrom
```

4. Execute o script `install.sh` para iniciar a instalação, digitando o seguinte comando:

```
./install.sh
```
5. Escolha se você deseja executar o instalador gráfico padrão ou se deseja executar o instalador do console (para obter detalhes, consulte “Instalação do Console para Linux e UNIX” na página 7).
6. O instalador descompacta a instalação e, em seguida, a primeira tela aparece. Esse processo pode demorar vários minutos porque ele precisa descompactar um grande arquivo. Para o resto do procedimento de instalação, consulte “Respondendo aos Prompts do Instalador” na página 14.

Respondendo aos Prompts do Instalador

Depois de iniciar o instalador, conforme descrito em “Iniciando o Instalador” na página 13, continue com a instalação, executando as seguintes etapas.

A instalação do DB2 Alphablox pode ser ajustada para sua situação específica, escolhendo uma das opções de instalação predefinidas ou selecionando a opção personalizada para selecionar componentes específicos necessários para você. Segue abaixo uma tabela listando as opções de instalação disponíveis no instalador do DB2 Alphablox:

Conjunto de Instalação	Descrição
Compacta	Instalação mínima do DB2 Alphablox. Inclui ferramentas, utilitários e ajuda (usuário final/admin).
Típica (padrão)	Compacta, mais aplicações (FastForward, Exemplos e Gerador de Consultas). Inclui a documentação para instalação, administração e desenvolvimento (Javadoc, DHTML Client e Relational Reporting).
Personalizada	Escolha esta opção para personalizar os recursos que deverão ser instalados. Importante: Utilize essa opção cuidadosamente: Por exemplo, se decidir após uma Instalação Típica incluir alguns componentes selecionados utilizando a opção do conjunto de instalação Personalizada, o instalador poderá remover os arquivos, exceto para aqueles recém-selecionados.

Nota: As seguintes etapas são baseadas no uso do instalador gráfico padrão. Se você estiver utilizando o instalador de console opcional para Linux ou UNIX, os prompts serão prompts de linha de comandos e serão um pouco diferentes do instalador gráfico, mas fornecerão a mesma funcionalidade.

Iniciar a Instalação: Todas as Configurações

Execute as seguintes etapas para iniciar o processo de instalação do DB2 Alphablox para todas as configurações:

1. Depois de iniciar o instalador, a tela inicial **Instalação do DB2 Alphablox** aparecerá. Clique no botão **Avançar**.

2. A tela **Acordo de Licença** aparece. Para continuar a instalação, você deve aceitar o termos do Acordo de Licença exibido na janela deslocável. Selecione o botão de opções para “Aceito os termos do acordo de licença” e, em seguida, clique no botão **Avançar**.
3. Na tela **Escolher Nome da Instância e Local**, aceite o padrão para o nome da instância (AlphabloxAnalytics), ou especifique um novo. Além disso, aceite o Diretório de Destino padrão ou especifique um local diferente para sua instalação do DB2 Alphablox. Clique em **Avançar**.
4. A próxima tela **Selecionar Conjunto de Instalação** permite escolher um conjunto de instalação predefinido mencionado no início dessa seção ou você pode selecionar um conjunto de instalação personalizado. O conjunto de instalação padrão selecionado é Típico. Clique em **Avançar**.

Se Você Estiver Executando uma Nova Instalação:

1. Selecione o seu servidor de aplicativos na tela **Escolher Servidor de Aplicativos** e, em seguida, clique em **Avançar**.
2. A tela **Escolher Local do J2SE SDK** aparece. Escolha o local do diretório J2SE SDK 1.4 a ser utilizado com a sua instalação do DB2 Alphablox e, em seguida, clique em **Avançar**.

Nota: Consulte “Configurações do Servidor Suportado” na página 4 para obter detalhes e recomendações do J2SE SDK.

Dependendo do servidor de aplicativos selecionado, a instalação restante pode variar um pouco. Continue com a instalação conforme necessário na seção correspondente à sua configuração:

- “IBM WebSphere” na página 15
- “BEA WebLogic” na página 16
- “Utilizando o Apache Tomcat” na página 17

Se Você Estiver Fazendo Upgrade:

O instalador do DB2 Alphablox entrará automaticamente no modo de upgrade se você selecionou um diretório que contém uma instalação anterior do DB2 Alphablox. Se você estiver executando um upgrade, a tela **Confirmar Upgrade** aparecerá, permitindo confirmar suas seleções e então selecionar a opção Passo a Passo ou Upgrade Automático. Ao selecionar a opção padrão, Upgrade Automático, e clicar em **Avançar**, a instalação é iniciada. Assim que a instalação for concluída, a janela do navegador aparecerá exibindo o arquivo de log de instalação. As mensagens de erro e de aviso aparecerão, se algum problema for encontrado durante a instalação.

IBM WebSphere

Execute as seguintes etapas para instalar o DB2 Alphablox a ser utilizado com IBM WebSphere Application Server.

Nota: Instalando o DB2 Alphablox com WebSphere no Windows: Ao instalar o DB2 Alphablox com WebSphere nos sistemas Windows que se conectarão a origens de dados do Microsoft Analysis Services, a instalação do WebSphere e a instalação do DB2 Alphablox devem ser executadas pelo mesmo usuário Windows. Caso contrário, o DB2 Alphablox não conseguirá se conectar ao Microsoft Analysis Services.

1. Execute as partes iniciais da instalação conforme descrito em “Iniciar a Instalação: Todas as Configurações” na página 14.
2. Encerre o seu servidor de aplicativos WebSphere.
3. Ao chegar à tela **Escolher Servidor de Aplicativos**, selecione **Instalar Utilizando um Servidor de Aplicativos**, e escolha a opção **WebSphere** na lista drop down.
4. Clique no botão **Avançar**. O instalador mostrará uma janela de aviso alertando para encerrar o WebSphere antes de continuar. Certifique-se de que o aplicativo do WebSphere tenha sido encerrado ou a instalação não será concluída com êxito.
5. Na tela **Configurar WebSphere**, digite as informações apropriadas para o diretório WebSphere <dir_websphere>/AppServer no qual o WebSphere está instalado. O instalador trava seu arquivo de configuração WebSphere para determinar os valores padrão. Se houver várias opções para scripts de inicialização, escolha o script de inicialização no qual o WebSphere é iniciado quando configurado com o DB2 Alphablox.
6. Clique em **Avançar** e continue com a instalação utilizando o “Concluir a Instalação: Todas as Configurações” na página 17.

BEA WebLogic

Execute o seguinte para instalar o DB2 Alphablox a ser executado com o servidor de aplicativos BEA WebLogic.

1. Execute as tarefas de pré-instalação para WebLogic conforme descrito em “Utilizando o Servidor de Aplicativos BEA WebLogic” na página 10.
2. Execute as partes iniciais da instalação conforme descrito em “Iniciar a Instalação: Todas as Configurações” na página 14.
3. Encerre o seu servidor WebLogic.
4. Ao chegar à tela **Escolher Servidor de Aplicativos**, selecione **Instalar Utilizando um Servidor de Aplicativos Existente** e selecione **WebLogic8** na lista drop down.
5. Clique no botão **Avançar**. O instalador avisará para encerrar o WebLogic antes de continuar. Se o WebLogic não for encerrado, a instalação não será concluída com êxito.
6. **WebLogic:**
 - a. Digite o WebLogic Domain Home (por exemplo, <Home_BEA>/user_projects/domains/) e o diretório WebLogic no qual está o arquivo weblogic.jar (por exemplo, <home_bea>/weblogic81/server/lib/). Selecione ou digite os valores apropriados para WebLogic Domain Name, WebLogic Server Name e os arquivos de inicialização. Para obter os arquivos de inicialização, escolha o arquivo startWebLogic.cmd (Windows) ou startWebLogic.sh (Linux e UNIX) e installService.cmd específico de domínio.
 - b. Clique em **Avançar** e, em seguida, digite o nome do usuário e a senha do administrador WebLogic.

WebLogic Portal: Depois de executar as etapas acima para WebLogic, clique no botão Procurar para selecionar o Iniciar Arquivo do WebLogic Server, geralmente em <Home_BEA>\portal\bin\win32\startWebLogic.cmd. (Nota: Ignore a lista ocupada na caixa de seleção Iniciar Arquivo.) Configure o caminho do arquivo de Serviço, geralmente localizado em:
<Home_BEA>\portal\bin\win32\installWebLogicService.cmd.
7. Continue com a instalação na seção “Concluir a Instalação: Todas as Configurações” na página 17

BEA WebLogic (Utilizando o Ambiente em Cluster)

Consulte “Utilizando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster WebLogic” na página 21.

Utilizando o Apache Tomcat

Para instalar o DB2 Alphablox para ser executado utilizando o Apache Tomcat, continue com a instalação da seguinte maneira.

1. Na tela **Escolher Servidor de Aplicativo**, selecione a opção **Instalar Utilizando o Tomcat 3.2.4 Application Server** e inclua o local do diretório raiz Apache Tomcat. Depois de fazer a seleção apropriada, clique no botão **Avançar**.

Nota: O Apache Tomcat 3.2.4 não será instalado automaticamente; para essa etapa, você deve apontar para uma instalação pré-instalada do Apache Tomcat 3.2.4.

2. Na tela **Configurar o DB2 Alphablox**, o instalador tenta localizar o número de porta no qual o seu servidor da Web está sendo executado e colocar os valores padrão para os tamanhos máximo e mínimo de heap JRE. Aceite os padrões ou modifique as configurações e, em seguida, clique no botão **Avançar**.

Nota: O tamanho máximo de heap permitido é de 2047 MB; o tamanho mínimo de heap é 32 MB.

Importante: Você deve parar o seu servidor da Web para instalar o DB2 Alphablox com um servidor externo da Web. Desativar o servidor da Web é necessário para atualizar alguns arquivos de configuração que são travados enquanto o servidor da Web estiver em execução. Se o instalador detectar que o seu servidor da Web está em execução, será solicitado que o encerre.

3. Continue com a instalação na seção “Concluir a Instalação: Todas as Configurações”.

Concluir a Instalação: Todas as Configurações

Para continuar com a instalação para todas as configurações, siga essas etapas:

1. Na tela **Configurar o DB2 Alphablox**, digite novos valores ou aceite os valores padrão para o seguinte:
 - **Porta de Console Telnet:** a porta na qual você pode acessar um console de telnet para o DB2 Alphablox. A porta selecionada deve estar disponível no seu sistema.
 - **Nome do Arquivo de Log do Servidor:** O nome do arquivo de log do DB2 Alphablox ativo.
 - **Nível de Mensagem do Console:** O nível de mensagens que são enviadas ao console e ao arquivo de log.
 - **Servidor SMTP:** O nome de um servidor de correio SMTP na sua rede para que os aplicativos possam ser configurados para enviar o e-mail.

Nota: Você também pode modificar esses valores posteriormente utilizando o DB2 Alphablox Admin Pages.

2. Na tela **Escolher Local J2SE SDK**, digite o diretório no qual uma versão suportada do J2SE SDK 1.4 está instalada. Clique em **Avançar**.

3. Na tela **Ativar Drivers JDBC**, selecione o diretório no qual seus drivers JDBC estão instalados. Depois de selecionar o diretório, pressione o botão Drivers JDBC Ativados para ativar quaisquer drivers suportados. Depois de ativar os drivers JDBC, clique em Avançar.

Nota: Os drivers suportados devem estar localizados em um diretório que contém apenas drivers JDBC, um que você criou exclusivamente para esse objetivo (por exemplo, um diretório na unidade de disco rígido denominada JDBCDrivers) ou qualquer diretório que contenha apenas drivers JDBC.

Nota: Os drivers JDBC devem ser ativados para utilizar um Repositório do DB2 Alphablox que utiliza um banco de dados ou para utilizar a funcionalidade do Relational Reporting.

Nota: Se você estiver fazendo upgrade de versões anteriores do DB2 Alphablox, o diretório <dir_db2alphablox>/lib da versão anterior não poderá ser utilizado.

4. Na tela **Configurar Repositório**, você pode configurar o DB2 Alphablox para ser executado em um repositório de banco de dados ou em um repositório de arquivo. Para um repositório de arquivo, selecione o botão **Arquivo** e, em seguida, clique no botão **Avançar**. Passe para a Etapa 12.

Nota: Você pode alterar as configurações após a instalação executando o utilitário de conversão do repositório. Para obter informações sobre o utilitário de conversão do repositório e sobre os diferentes tipos de repositório, consulte *Administrator's Guide*.

5. Para utilizar um banco de dados relacional para seu Repositório do DB2 Alphablox, clique no botão **Banco de Dados** na tela **Configurar Repositório**.
6. Selecione o tipo de banco de dados na lista drop. Por exemplo, se você estiver utilizando Oracle 9, escolha **Oracle 8i/9i** na lista drop.
7. Digite todas as informações de configuração para o tipo de banco de dados selecionado. Digite um valor para cada campo. Se você não souber o valor apropriado, pergunte ao seu administrador de banco de dados.
8. Depois de digitar todas as informações de configuração do banco de dados clique no botão **Avançar**. Se houver informações ausentes, o instalador solicitará que as digite.
9. O instalador exibe uma tela indicando que vai executar um aplicativo para se conectar ao banco de dados que você configurou. Clique no botão **OK**. Se a conexão for bem sucedida, uma mensagem semelhante à seguinte aparecerá:

Teste de Conexão do Banco de Dados Bem-sucedido!

Pressione o botão **OK** para continuar.

Se a conexão não foi bem-sucedida, corrija quaisquer problemas e tente conectar novamente.

10. Na tela **Configurar Armazenamento em Cluster**, selecione o botão de opções apropriado para a sua configuração:
 - **Independente:** Essa será a configuração se você não estiver executando uma configuração em cluster.
 - **Nó Líder:** Utilize essa configuração se você estiver executando em uma configuração armazenada em cluster e a instância que você estiver instalando atuar como o nó líder do cluster. Se você estiver configurando o nó líder, digite ou aceite os padrões para o endereço IP ou o nome do host

para seu servidor, um número de porta no qual o cluster atenderá, o número máximo de hosts no cluster e tempo de inicialização.

- **Nó Normal:** Utilize essa configuração se você estiver executando em uma configuração armazenada em cluster e a instância que você estiver instalando não for o nó líder do cluster.

11. Utilize a tela **Escolher Configurações do Utilitário de Conversão** para digitar os valores para opções em cluster e quaisquer opções para converter de um repositório existente para um novo.

Nota: Você pode alterar as configurações após a instalação executando o utilitário de conversão do repositório e editando a página de administração de **Opções em Cluster**. Para obter informações sobre o utilitário de conversão do repositório, sobre os diferentes tipos de repositório e sobre as opções em cluster, consulte *Administrator's Guide*.

A tela **Configurar Utilitário de Conversão** é o local em que você configura as opções para como o repositório existente (origem) (se houver um) é convertido para o novo repositório (destino). As **Operações de Conversão** disponíveis são as seguintes:

- **COPY:** deixa o repositório de origem no local e cria uma cópia dele no repositório de destino.
- **CHANGE:** altera o repositório ativo para o repositório de destino.
- **MOVE:** exclui o repositório de origem e cria um novo repositório no repositório de destino.

A lista drop **Mover Propriedades do Servidor** especifica como migrar os arquivos de propriedades do servidor para a instância do DB2 Alphablox que você está instalando. As opções na lista drop down são as seguintes:

- **ALL:** especifica todas as propriedades do servidor a serem convertidas.
- **GLOBAL:** especifica que apenas as propriedades compartilhadas pelo cluster (não as entradas da máquina local) sejam convertidas.
- **SPECIFIC:** especifica que apenas as propriedades do servidor específicas para a máquina local (não as propriedades em cluster) sejam convertidas.

A lista drop **Tabelas Existentes de Repositório** especifica como o utilitário de conversão de repositório trata as tabelas existentes no repositório:

- **Atualizar:** Especifica que uma operação Mover ou Copiar atualiza o repositório de destino com informações do repositório de origem, em vez de substituir o conteúdo do repositório de destino.
- **Sobrescrever:** Exclui as tabelas existentes e então as cria novamente.

A caixa **Arquivo de Esquema DDL Definido pelo Usuário** especifica um arquivo DDL a ser utilizado no lugar dos arquivos DDL padrão que criam os objetos de banco de dados para o repositório. Não marque essa caixa a menos que você tenha testado totalmente seus arquivos DDL. Os arquivos DDL padrão são suficientes para a maioria das instalações.

Depois de digitar todas as informações para a tela **Configurar Utilitário de Conversão**, clique no botão **Avançar**.

12. Reveja as opções que você selecionou na tela **Resumo das Opções de Instalação**. Se você precisar alterar alguma opção, clique no botão **Anterior** para navegar para qualquer tela anterior e corrija a sua configuração. Se todas as opções parecerem corretas, clique no botão **Instalar** para instalar o DB2 Alphablox. A instalação demorará vários minutos.
13. Quando a instalação for concluída, a tela **Instalação do DB2 Alphablox Concluída** aparecerá. Clique no botão **Pronto**. O log de instalação é exibido em uma janela do navegador.

14. Se você obter uma mensagem no log de instalação sobre a variável de ambiente ARBORPATH, terá uma instalação existente do DB2 OLAP Server ou Essbase na sua máquina e pode haver um conflito entre as duas instalações, se estiver executando o DB2 Alphablox como um serviço do Windows. Se você receber esse aviso e planeja executar o DB2 Alphablox como um serviço Windows, entre em contato com administrador do sistema DB2 OLAP Server ou Essbase para determinar se a versão do DB2 OLAP Server ou Essbase para o qual sua variável de ambiente ARBORPATH está apontando é compatível com o DB2 Alphablox. Se você não resolver o conflito, talvez não consiga se conectar ao DB2 OLAP Server ou Essbase quando executar o DB2 Alphablox como um serviço Windows (dependendo da versão do DB2 OLAP Server ou Essbase que você instalou).
15. Execute as tarefas pós-instalação definidas em Capítulo 4, “Tarefas de Pós-instalação”, na página 27.

Utilizando o DB2 Alphablox em Ambiente em Cluster WebSphere

Requisitos do Sistema

Para operar o DB2 Alphablox em um ambiente em cluster, devem ser cumpridos os seguintes requisitos:

- Dois ou mais computadores que executam a mesma versão do DB2 Alphablox.
- Cada instância do DB2 Alphablox deve ser configurada para acessar o mesmo Repositório do DB2 Alphablox, que deve residir em um banco de dados relacional.
- Uma instância do DB2 Alphablox deve ser configurada para ser o host líder no cluster.
- Cada instância do DB2 Alphablox deve ter conteúdo de aplicativo idêntico nos diretórios de aplicativos WebLogic; eles podem compartilhar o diretório de aplicativos através de um sistema de arquivos compartilhado ou ter o diretório de aplicativos replicado em cada computador. Além disso, o caminho até o diretório de aplicativos deve ser idêntico em cada nó.
- Cada computador no cluster deve ter um endereço IP estático.

Nota: As restrições ao uso do DB2 Alphablox em ambientes em cluster WebSphere incluem o seguinte:

- Failover não suportado
- Armazenamento vertical em cluster não suportado
- O DB2 Alphablox suporta apenas a configuração de afinidade de sessão (ou sessão de tolerância) no software de equilíbrio de carga.

Instalando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster IBM WebSphere

Se você estiver executando o DB2 Alphablox dentro de servidores de aplicativos IBM WebSphere configurados em um ambiente em cluster, execute as seguintes tarefas antes de executar o instalador do DB2 Alphablox:

1. Verifique se o cluster do WebSphere e o plug-in do WebSphere Web Server (`plugin-cfg.xml`) estão funcionando sem qualquer problema antes de tentar instalar o DB2 Alphablox.
2. Configure o grupo de servidores WebSphere e o servidor de aplicativos para que, por padrão, o estado de inicialização do Nó seja definido como Parado ao inicializar o servidor administrativo.

3. Pare todos os servidores de aplicativos e servidores administrativos WebSphere nos nós antes de iniciar a instalação do DB2 Alphablox.
4. Instale o DB2 Alphablox primeiro na máquina de Nó Líder. Escolha um repositório de banco de dados para o DB2 Alphablox durante a instalação e, em seguida, selecione a opção Nó Líder.
5. Depois de instalar o DB2 Alphablox na máquina de Nó Líder, inicialize todos os servidores administrativos em todos os nós, mas ainda não inicialize qualquer servidor de aplicativos.
6. Agora inicialize apenas o servidor de Nó Líder WebSphere, para permitir que o DB2 Alphablox crie todos os objetos de repositório necessários no banco de dados. Verifique no arquivo de log WebSphere se não existem mensagens de erro, se o DB2 Alphablox foi inicializado com êxito e certifique-se de ver a seguinte mensagem: "Operação do Repositório Concluída com Êxito".
7. Instale o DB2 Alphablox em todas as outras máquinas de nó normal.
8. Inicialize todas essas outras máquinas de nó, uma por vez.
9. Verifique se você pode encerrar e inicializar o cluster inteiro do WebSphere dos servidores de aplicativos, parando e reiniciando o grupo de Servidores criados para todos os servidores de aplicativos no cluster.
10. Gere novamente o plug-in do WebSphere Web Server e copie o arquivo `plugin-cfg.xml` recém-gerado para a máquina que está executando o servidor da Web.

Utilizando o DB2 Alphablox em Ambientes em Cluster WebLogic

Requisitos do Sistema

O DB2 Alphablox fornece recursos de administração de aplicativos para criar, excluir, modificar ou importar o aplicativo J2EE sem utilizar o console WebLogic e sem precisar reiniciar o servidor. Esses recursos ficarão disponíveis apenas se uma das seguintes configurações for utilizada:

1. O DB2 Alphablox instalado em um único servidor WebLogic que também é um Servidor WebLogic Admin .
2. O DB2 Alphablox instalado em um único servidor WebLogic que está na mesma máquina que um Servidor WebLogic Admin .
3. O DB2 Alphablox instalado em um modo de cluster em Servidores Gerenciados fisicamente separados, com todos os servidores apontando para o mesmo diretório de aplicativos utilizando o Compartilhamento de Arquivos (nota: isso não é recomendado pelo BEA). Se essa opção estiver selecionada, você também deve executar as tarefas listadas em "Utilizando o DB2 Alphablox com Servidores WebLogic Managed" na página 24.

Se o DB2 Alphablox tiver que ser utilizado em um cluster WebLogic, o Alphablox recomenda que os desenvolvedores utilizem uma das duas primeiras opções (1 ou 2 acima) para desenvolver, testar e depurar um aplicativo antes de implementar em um cluster.

Nota: As seguintes restrições se aplicam ao uso do DB2 Alphablox em ambientes em cluster WebLogic:

- Failover não suportado
- O DB2 Alphablox suporta apenas a configuração de afinidade de sessão (ou sessão de tolerância) no software de equilíbrio de carga.

Para utilizar o equilíbrio de carga em ambientes em cluster WebLogic com o software de equilíbrio de carga WebLogic integrado e a opção round-robin, o

BEA recomenda utilizar um número ímpar de servidores (no mínimo 3) ou utilizar autenticação baseada em formulário. (Se nenhuma dessas opções for utilizada, a carga será colocada em servidores de número par).

Instalação

Conclua as seguintes etapas para configurar um ambiente em cluster do DB2 Alphablox utilizando clusters WebLogic. Existem outras variações possíveis para esse procedimento que funcionarão, mas qualquer procedimento deve incluir a maioria das etapas descritas aqui.

1. Configure um cluster WebLogic conforme definido na documentação WebLogic.
2. Verifique se você possui o WebLogic instalado nas 3 máquinas, 1 Servidor WebLogic Admin e 2 WebLogic Managed Servers.
3. Todas as instalações do DB2 Alphablox devem estar no mesmo caminho, especialmente em cada um dos Servidores Gerenciados.
4. Instale o DB2 Alphablox no Servidor WebLogic Admin como se você estivesse configurando um sistema WebLogic independente. Todos os sistemas estarão utilizando versões de banco de dados do Repositório do DB2 Alphablox.
5. Instale o DB2 Alphablox no primeiro Servidor Gerenciado e o configure como o nó líder.
6. Instale o DB2 Alphablox nos outros Servidores Gerenciados como nós normais.
7. Inicie o Servidor WebLogic Admin .
8. Inicialize o console WebLogic apontando seu navegador da Web para o seguinte URL:
`http://<Nome_do_servidor>:7001/console`
9. Para cada aplicativo, configure o destino de aplicativo para apontar para o cluster seguindo essas etapas [como alternativa, você pode editar manualmente o arquivo `config.xml` para fazer as seguintes alterações]:

Nota: Você talvez prefira fazer uma cópia de backup do arquivo `config.xml` original, caso precise dele posteriormente.

- a. Selecione **AlphabloxAdmin** sob Implementações > Aplicativos > AlphabloxPlatform.
 - b. Selecione a Guia de Destino no quadro direito.
 - c. Selecione a Guia do Cluster.
 - d. Em Disponível você deve ver o Cluster que criou. Selecione ele e mova-o para Escolhido.
 - e. Clique em Aplicar.
 - f. Repita estas etapas para todos os aplicativos do DB2 Alphablox.
 - g. Certifique-se de que nenhum dos aplicativos apontem para o Servidor Admin exceto o "Default Web App."
10. Configure o software de equilíbrio de carga apropriado para seu sistema. O `HttpClusterServlet` fornecido pela BEA pode ser utilizado para testar o equilíbrio de carga. Consulte a documentação BEA WebLogic Server para obter detalhes sobre o uso desse servlet. Seguem abaixo as etapas para configurar esse servlet de equilíbrio de carga:
 - a. Configure o destino do "Default Web App" para o Servidor Admin bem como o cluster.

- b. Verifique se você criou o usuário admin em WebLogic (Na seção Pré-instalação, consulte a etapa 4, "Utilizando o Servidor de Aplicativos BEA WebLogic" na página 10).
- c. Efetue login no console admin do WebLogic.
- d. Selecione DefaultWebApp sob Aplicativos Web.
- e. Clique em Editar Descritores de Implementação de Aplicativos da Web.
- f. Configure um novo servlet denominado HttpClusterServlet
- g. A classe de servlet é `weblogic.servlet.proxy.HttpClusterServlet`
- h. Inclua o parâmetro `DebugConfigInfo` sob servlet, configurando o valor como ON.
- i. Inclua outro parâmetro em `HttpClusterServlet` denominado `WebLogicCluster`, com o seguinte valor:
`<servidor1>:7001:7002|<servidor2>:7001:7002`
em que `servidor1` e `servidor2` são WebLogic Managed Servers.
- j. Para `HttpClusterServlet`, crie os seguintes mapeamentos de servlet:
 - 1) `*.htm`
 - 2) `*.jsp`
 - 3) `*.html`
 - 4) `/`
- k. Continue todas as alterações acima.

Nota: O `HTTPClusterServlet` foi projetado apenas para finalidades de teste e não para uso em um ambiente de produção. Podem surgir problemas de desempenho com o cluster se esse servlet for utilizado em um ambiente de produção.

Continuar com o Restante da Configuração

1. Em cada um dos scripts iniciais do WebLogic Managed Server, inclua a seguinte propriedade Java:
`-Dalphablox.admin.appserver.multiMachine=true`
antes do seguinte texto:
`webLogic.Server`
e depois da seguinte propriedade:
`-Dalphablox.weblogic.admin.password=<senha>`

Nota: Isso informa a esse servidor que os aplicativos precisam ser copiados para outros sistemas. Um alerta de notificação deve aparecer quando você criar aplicativos do DB2 Alphablox utilizando Páginas Admin DB2 Alphablox.
2. No sistema em que o nó líder está instalado, inicie o WebLogic Managed Server. Certifique-se de ver o DB2 Alphablox iniciado antes de iniciar o nó normal.
3. Depois que o console de nó líder exibir a mensagem do DB2 Alphablox iniciado, inicie o nó normal.
4. Verifique se sua configuração do `HttpClusterServlet` está funcionando corretamente como seu software de equilíbrio de carga. Configure o parâmetro `DebugConfigInfo` como ON incluindo o seguinte bloco `<init-param>` no bloco `<servlet>` que define o `HttpClusterServlet` no seu arquivo `web.xml`:

```
<init-param>  <param-name>DebugConfigInfo</param-name>
<param-value>ON</param-value> </init-param>
```

5. Utilize um navegador da Web para acessar o seguinte URL:
`http://serverName:port/placeholder.jsp?__WebLogicBridgeConfig`
em que `myServer` é a instância do WebLogic Server que está utilizando o `HttpClusterServlet` para pedidos proxy, `port` é o número da porta nesse servidor que está atendendo pedidos HTTP e `placeholder.jsp` é um arquivo que não existe no servidor.
O plug-in reúne informações de configuração e estatísticas de tempo de execução e retorna informações ao navegador. Para obter informações adicionais, consulte [DebugConfigInfo](#).
Por exemplo:
`http://10.3.20.227:7001/
placeholder.jsp?__WebLogicBridgeConfig`

Utilizando o DB2 Alphablox com Servidores WebLogic Managed

Uma quarta opção é ter o DB2 Alphablox instalado em um cluster WebLogic com servidores Gerenciados fisicamente separados, mas sem utilizar o Compartilhamento de Arquivos. Quando essa opção for utilizada, toda a funcionalidade de administração do DB2 Alphablox ficará disponível, exceto a criação de aplicativos, exclusão, modificação e importação.

Nota: Para utilizar essa opção, a seguinte linha deve ser incluída nos scripts iniciais para cada Servidor Gerenciado no qual o DB2 Alphablox está instalado:

```
-Dalphablox.admin.appserver.multiMachine=true
```

Depois de incluir essa linha nos seus scripts iniciais, utilize o console WebLogic para executar essas tarefas relacionadas aos aplicativos:

1. Depois de criar um novo aplicativo do DB2 Alphablox e incluir novos arquivos, copie o diretório de aplicativos, incluindo todos os arquivos, a partir do Servidor Gerenciado para o Servidor Admin. [Nota: Ao criar um novo aplicativo utilizando Páginas Admin do DB2 Alphablox, você verá uma mensagem indicando em qual Servidor Gerenciado o aplicativo foi criado.]
2. Utilize o console WebLogic para registrar o aplicativo com o destino igual ao Servidor Gerenciado no qual o aplicativo foi criado.
3. Teste o aplicativo e inclua os arquivos conforme necessário até que o aplicativo fique pronto para produção

Nota: As restrições ao uso do DB2 Alphablox em ambientes em cluster WebLogic incluem o seguinte:

- Failover não suportado

O DB2 Alphablox suporta apenas a configuração de afinidade de sessão (ou sessão de tolerância) no software de equilíbrio de carga.

Utilizando o DB2 Alphablox Com Clusters WebLogic Verticais

Os clusters verticais permitem que várias instâncias dos servidores de aplicativos WebLogic sejam executados em uma única máquina. O DB2 Alphablox suporta o uso de clusters WebLogic verticais em um único domínio. Se você utilizar clusters WebLogic verticais com o DB2 Alphablox, execute as seguintes etapas de instalação e de pré-instalação para BEA WebLogic e o DB2 Alphablox:

Configuração WebLogic

1. Configure seu domínio utilizando o Assistente de Configuração de Domínio WebLogic e a documentação WebLogic.
2. Durante esse processo, selecione o Servidor Admin com a opção de Servidores Gerenciados em Cluster. Inclua cada um dos Servidores Gerenciados na lista de servidores, escolhendo nomes exclusivos (por exemplo, Server1, Server2, etc.) e certificando-se de utilizar diferentes portas de escuta e porta SSL para cada máquina.

Nota: O endereço IP é o mesmo para todos os servidores porque residem na mesma máquina física.

3. Conclua o restante do Assistente de Configuração de Domínio.
4. Inicie o Servidor WebLogic Admin a partir do menu Iniciar.
5. Vá para o Console WebLogic apontando um navegador da Web para o seguinte endereço:

`http://<servidor>:7001/console` (em que <servidor> é o nome ou endereço IP da instância do servidor)

6. Configure a segurança normalmente. (Para obter detalhes sobre a configuração e utilização da segurança do DB2 Alphablox, consulte o capítulo Security and Authentication do *Administrator's Guide*)
7. Faça cópias do arquivo em batch do Servidor Gerenciado (`startManagedWeblogic.cmd` para Windows; `startManagedWeblogic.sh` para Linux e UNIX) para cada um dos Servidores Gerenciados em seu cluster vertical, renomeando as cópias de arquivo para cada um dos servidores, por exemplo, para `StartManaged1.cmd`, `StartManaged2.cmd`, etc. Esse arquivo está localizado no diretório do domínio que você acabou de criar através do assistente, por exemplo:

`d:\bea_v702\user_projects\vertDomain`

8. Inclua o valor para `SERVER_NAME` e `ADMIN_URL` em cada um dos Servidores Gerenciados recém-copiados. Por exemplo:

`SERVER_NAME=server1, ADMIN_URL=http://i18neng2kd:7001`

Etapas de Instalação do DB2 Alphablox

Depois de executar as etapas de configuração WebLogic acima, você poderá agora instalar o DB2 Alphablox seguindo essas etapas:

1. Instale o DB2 Alphablox no Servidor WebLogic Admin e quando solicitado, nomeie o servidor com um único nome de instância do servidor (por exemplo, `AdminAnalysisServer`) e instale o DB2 Alphablox em um diretório exclusivamente nomeado (por exemplo, `AdminAlphablox`).
2. Quando o diálogo de configuração WebLogic aparecer durante a instalação do DB2 Alphablox:

- a. Selecione o domínio de início apropriado e inicie os arquivos.

WebLogic: Escolha o arquivo `startWebLogic.cmd` específico de domínio (Windows) ou `startWebLogic.sh` (Linux e UNIX) e o arquivo `installSvc.cmd` específico de domínio sob o seguinte diretório:

`../user_projects/domain/<Nome_do_domínio>`

- b. Escolha a opção de repositório de banco de dados e configure-a como independente.
3. Depois de instalar o DB2 Alphablox no Servidor Admin, instale o DB2 Alphablox no primeiro Servidor Gerenciado:

- a. Especifique um nome de instância exclusivo (por exemplo, Server1) e o local do diretório (por exemplo, d:\vertical\server1).
- b. Selecione o domínio apropriado no diálogo de configuração WebLogic.
- c. Aponte para o arquivo de início WebLogic para o primeiro arquivo de início do Servidor Gerenciado criado anteriormente (por exemplo, StartManaged1.cmd).
- d. Configure isso como o nó Líder.

Nota: Tecnicamente, isso pode ser, ou não, o nó Líder, mas durante a instalação do repositório do banco de dados requer que um nó Líder seja especificado antes que os nós Normais sejam criados.

4. Instale o segundo Servidor Gerenciado, nomeando-o, por exemplo, como server2.
 - a. Especifique um nome de instância exclusivo (por exemplo, Server2AnalysisServer) e local de diretório (por exemplo, d:\vertical\server2).
 - b. Selecione o domínio apropriado na janela de configuração WebLogic.
 - c. O arquivo de início WebLogic deve ser o segundo arquivo de início do Servidor Gerenciado criado anteriormente (por exemplo, StartManaged2.cmd).
 - d. Configure isso como um nó Normal

Nota: Isso pode ser, ou não, o nó Normal, dependendo de qual Servidor Gerenciado for inicializado primeiro.

5. Sob o diretório de domínio criado anteriormente, modifique config.xml, configurando cada um dos destinos para apontar para os servidores, nesse caso server1 e server2. Nesse ponto, cada um dos aplicativos do DB2 Alphablox apontará para o último servidor que você instalou (nesse exemplo server2). Altere isso para incluir ambos os servidores (separando os nomes com vírgulas): server1,server2.

Nota: Faça uma cópia do arquivo config.xml original antes de fazer qualquer alteração, caso precise.

6. Inicie primeiro o Servidor WebLogic Admin. Ele precisa estar em execução antes que os Servidores Gerenciados sejam iniciados.
7. Em seguida, inicie server1 e, em seguida, server2. O primeiro Servidor Gerenciado a ser iniciado será o nó Líder. Você deve ver o "DB2 Alphablox <nome da instância> iniciado" no console do DB2 Alphablox.

Nota: Se você encontrar um erro informando que o "Arquivo batch comum a ser alterado não existe::callWebLogic," então precisará incluir uma chamada em aassetup.bat (ou aassetup.sh para Linux e UNIX) antes que o servidor WebLogic seja iniciado.

8. Agora você deve conseguir se conectar a Server1 ou a Server2, ambos compartilharão o mesmo repositório.

Nota: Se você precisar de algum tipo de esquema de equilíbrio de carga, precisará configurá-los separadamente.

Capítulo 4. Tarefas de Pós-instalação

Este capítulo descreve as tarefas necessárias depois de executar o instalador do DB2 Alphablox em sistemas Linux, UNIX e Windows.

- “Etapas de Pós-instalação para WebSphere” na página 27
- “Etapas de Pós-instalação para WebLogic” na página 30
- “Tarefas Gerais de Pós-instalação” na página 31
- “Notas de Pós-instalação” na página 37
- “Desinstalando a partir do Windows” na página 38
- “Desinstalando a partir de Sistemas Linux e UNIX” na página 38
- “Carregando Dados de Amostra” na página 39

Etapas de Pós-instalação para WebSphere

Se você estiver fazendo uma nova instalação do DB2 Alphablox, execute as etapas de pós-instalação na seção “Nova Instalação” abaixo. Se você estiver fazendo upgrade de uma instalação existente, siga as etapas em “Upgrade” na página 29 abaixo.

Nova Instalação

Se você estiver fazendo uma nova instalação do DB2 Alphablox, execute as seguintes etapas para instalar o Alphablox Platform e o Application Studio:

1. Inicie o seu servidor de aplicativos WebSphere.
2. Ative as configurações de segurança WebSphere requeridas, executando essas etapas:
 - a. Vá para o WebSphere Administrative Console. [Nota: Se for solicitado que forneça o nome do usuário e a senha, a Segurança Global já está configurada e você pode ignorar as etapas para ativar a segurança.]
 - b. No quadro esquerdo, selecione Segurança > Registros do Usuário.

Se você estiver utilizando a opção S.O. Local:

- 1) Inclua os valores para o ID do Usuário do Servidor e a Senha do Usuário do Servidor.

Digite os valores para um usuário predefinido no seu sistema ou crie um novo usuário em sua máquina (por exemplo, wsadmin), que será utilizado para administrar seu servidor WebSphere, incluindo o uso do WebSphere Administrative Console e parando o servidor.

- 2) Vá para Segurança > Segurança Global, marque Ativado, desmarque Forçar Segurança Java 2 e configure o Registro de Usuário Ativo para S.O. Local.

Se você estiver utilizando a opção LDAP:

- 1) Inclua valores para informações de conexão LDAP.
- 2) Vá para Segurança > Segurança Global, marque Ativado, desmarque Forçar Segurança Java 2 e configure o Registro de Usuário Ativo para LDAP.

Nota: O WebSphere suporta Active Authentication Mechanism SWAM (Simple WebSphere Authentication Mechanism) e LTPA (Lightweight Third Party Authentication). Para suportar LTPA, utilize o

Gerenciador de Implementação de Rede do WebSphere para configurar um WebSphere Cluster, executando as seguintes etapas:

- 1) Vá para Segurança > Mecanismos de Autenticação > LTPA.
- 2) Preencha o campo de senha com o valor apropriado.

Nota: Apenas ambientes em cluster: Utilize o Administrative Console do Gerenciador de Implementação de Rede do WebSphere em vez do WebSphere Administrative Console.

3. Modifique os scripts para iniciar e parar seu servidor WebSphere da seguinte maneira:

Windows

- a. Abra Iniciar > Todos os Programas > IBM WebSphere > Application Server, clique com o botão direito na opção Parar o Servidor e, em seguida, selecione Propriedades.
- b. Na janela Propriedades que aparece, localize o campo Destino e inclua “-username <nome_do_usuario> -password <senha>” no final da cadeia. Por exemplo:

```
"C:\Program Files\WebSphere\AppServer\bin\stopServer.bat" server1  
-username wsadmin -password wpassword
```
- c. Pressione o botão OK para aplicar a alteração.

Linux e UNIX

- a. Ao parar seu servidor de aplicativos WebSphere, você precisa executar o comando `stopServer.sh`, incluindo a cadeia “-username <nome_do_usuario> -password <senha>” requerida como parâmetros de comando. Por exemplo:

```
stopServer.sh server1 -username wsadmin -password wpassword
```
4. Selecione Aplicativos > Instalar Novo Aplicativo.
 5. Na tela **Preparando para Instalação do Aplicativo**, clique no botão Navegar e escolha o seguinte caminho:
`<dir_db2alphablox>/installableApps/AlphabloxPlatform.ear`
e, em seguida, clique em Avançar.

Nota: Apenas para ambientes em cluster: Talvez seja necessário utilizar a configuração de caminho do servidor para navegar através da rede para localizar o arquivo `AlphabloxPlatform.ear`.

6. A próxima tela mostra as **Opções de Ligação Padrão**. Deixe as configurações padrão, a menos que precise de ligações diferentes e, em seguida, clique em Avançar.
7. A tela **Aviso de Segurança de Aplicativo** aparece. Desloque-se até a parte inferior dessa página e clique no botão Continuar.
8. A próxima seção, **Instalar Novo Aplicativo**, consiste nas seguintes cinco etapas conforme exibido no diálogo:

Etapas 1: Fornecer Opções para Executar a Instalação

Você pode deixar as configurações existentes e clicar em Avançar.

Etapas 2: Mapear Hosts Virtuais para Módulos da Web

Aceite os valores existentes e clique em Avançar.

Etapas 3: Mapear Módulos para Servidores de Aplicativos

Aceite os valores existentes e clique em Avançar.

Etapas 4: Mapear Funções de Segurança para Usuários/Grupos

Duas funções, AlphabloxAdministrator e AlphabloxUser, devem aparecer. Você precisa incluir, no mínimo, um usuário para cada função.

Para a função AlphabloxAdministrator, selecione a caixa de opções na frente dessa função e, em seguida, pressione os botões Consultar Usuários ou Consultar Grupos para incluir usuários administrativos. Você deve selecionar, pelo menos, um usuário. Depois de ter incluído os usuários ou grupos, eles devem ser listados no valor Usuários Mapeados ou Grupos Mapeados para essa função.

Para a função AlphabloxUser, selecione a caixa de opções sob a coluna Tudo Autenticado para essa função. Isso permite que todos os usuários autenticados acessem os aplicativos.

Quando concluído, clique em Avançar.

Etapa 5: Resumo

Desloque-se até a parte inferior dessa tela e, em seguida, pressione o botão Concluir.

9. O aplicativo é então instalado e será exibido “Aplicativo AlphabloxPlatform Instalado com Êxito”. Clique no link **Salvar para Configuração Master**.
10. O diálogo **Salvar para Configuração Master** deve aparecer. Clique no botão Salvar. Depois de um curto período de espera, você retornará à home page do Administrative Console.
11. Em seguida, instale o Application Studio, repetindo a etapa 2 acima, mas dessa vez selecione ApplicationStudio.ear no diretório installableApps.
12. No WebSphere Administrative Console, abra Aplicativos > Aplicativos Corporativos e reinicie os aplicativos AlphabloxPlatform e ApplicationStudio.

As etapas utilizadas para instalar o AlphabloxPlatform e o ApplicationStudio devem ser utilizadas com cada aplicativo WebSphere, incluindo aplicativos do DB2 Alphablox.

Upgrade

Se você estiver executando um upgrade de uma instalação existente do DB2 Alphablox, execute as seguintes etapas:

1. Inicie o seu servidor de aplicativos WebSphere.
2. Abra o WebSphere Administrative Console utilizando seu navegador da Web.

Nota: Apenas ambientes em cluster: Utilize o Administrative Console do Gerenciador de Implementação de Rede do WebSphere em vez do WebSphere Administrative Console.

3. Selecione Aplicativos > Aplicativos Corporativos.
4. No quadro principal, selecione a caixa de opções para o aplicativo AlphabloxPlatform e, em seguida, pressione o botão **Atualizar**.
5. Na tela **Preparando para a Atualização de Aplicativo**, clique no botão Navegar e escolha o seguinte caminho:

```
<dir_db2alphablox>/installableApps/AlphabloxPlatform.ear
```

e, em seguida, clique em Avançar.

Nota: Apenas para ambientes em cluster: Talvez seja necessário utilizar a configuração de caminho do servidor para navegar através da rede para localizar o arquivo AlphabloxPlatform.ear.

6. A próxima tela permite gerar ligações e mapeamentos padrão. Deixe as configurações padrão e, em seguida, clique em Avançar.

7. A tela **Aviso de Segurança de Aplicativo** aparece. Clique no botão Continuar.
8. A próxima tela, **Instalar Novo Aplicativo**, consiste realmente nas cinco etapas a seguir:

Etapa 1: Fornecer Opções para Executar a Instalação

Você pode deixar as configurações existentes e clicar em Avançar.

Etapa 2: Mapear Hosts Virtuais para Módulos da Web

Aceite os valores existentes e clique em Avançar.

Etapa 3: Mapear Módulos para Servidores de Aplicativos

Aceite os valores existentes e clique em Avançar.

Etapa 4: Mapear Funções de Segurança para Usuários/Grupos

Dois funções, `AlphabloxAdministrator` e `AlphabloxUser`, devem aparecer. Você precisa incluir, no mínimo, um usuário para cada função. Para um upgrade, você só precisa rever as configurações existentes.

Quando concluído, clique em Avançar.

Etapa 5: Resumo

Desloque-se até a parte inferior dessa tela e, em seguida, pressione o botão Concluir.

9. O aplicativo é então atualizado e será exibido "Aplicativo AlphabloxPlatform Instalado com Êxito". Clique no link **Salvar para Configuração Master**.
10. O diálogo **Salvar para Configuração Master** deve aparecer. Clique no botão Salvar. Depois de um curto período de espera, você retornará à home page do Administrative Console.
11. Em seguida, atualize o aplicativo Application Studio repetindo as etapas acima, mas dessa vez selecione `ApplicationStudio.ear` no diretório `installableApps`.

As etapas utilizadas para instalar o AlphabloxPlatform e o ApplicationStudio devem ser utilizadas com cada aplicativo WebSphere, incluindo aplicativos do DB2 Alphablox.

Etapas de Pós-instalação para WebLogic

Se você estiver utilizando o DB2 Alphablox com um servidor de aplicativos BEA WebLogic para se conectar ao Oracle, certifique-se de ter o driver Oracle JDBC correto instalado no WebLogic. O WebLogic 8.1 fornece o Oracle JDBC driver (920) instalado no seguinte diretório:

```
<dir_bea>\weblogic81\server\lib
```

Nota: Para obter informações sobre os pedidos proxy dos servidores da Web Netscape, Apache ou Microsoft IIS para BEA WebLogic Server, consulte a documentação BEA, disponível em <http://edocs.bea.com> e procure utilizando a palavra-chave "plug-in". Siga as instruções em "Proxy by path" para seu servidor da Web específico. Para obter uma amostra de todos os caminhos que precisam ficar em proxy ou para obter um exemplo de um `iisproxy.ini`, consulte o seguinte arquivo:

```
<dir_db2alphablox>/conf/iisproxy.ini-alphablox (esse arquivo é gerado apenas em instalações WebLogic).
```

Nota: Se você planeja executar Microsoft IIS como o servidor da Web em execução no WebLogic e decidir utilizar uma porta de pedidos diferente da padrão 7001, será necessário editar o valor de parâmetro `WebLogicPort`, localizado no seguinte arquivo:

```
<dir_db2alphablox>/conf/iisproxy.ini-alphablox
```

Tarefas Gerais de Pós-instalação

Execute as seguintes tarefas após instalar o DB2 Alphablox:

Salvar Seus Arquivos Originais de Configuração

Importante: Durante as instalações, o instalador faz backup dos arquivos `server.xml` e `web.xml` no mesmo diretório dos arquivos originais, anexando-os com a extensão `.AlphabloxBackup` (`server.xml.Alphabloxbackup` e `web.xml.AlphabloxBackup`). Se você alterou esses arquivos, será necessário mesclar as alterações manualmente.
O instalador mantém uma única cópia de backup desses arquivos, sobrescrevendo cópias de backup mais antigas.

Aplicativos de Relatório Relacional (Apenas 5.1 ou Anterior)

Para aplicativos de relatório relacional criados utilizando o Alphablox 5.1 ou anterior, você deve limpar as páginas JSP em cache em seu servidor de aplicativos para evitar problemas em potencial com as alterações feitas no comportamento do StyleBlox. Para limpar os arquivos JSP armazenados em cache:

WebSphere

Para limpar todos os arquivos JSP armazenados em cache nos servidores de aplicativos IBM WebSphere, esvazie os diretórios temporários para seu servidor, localizados aqui:

```
<dir_websphere>/AppServer/temp/
```

Apache Tomcat

Para limpar todos os arquivos JSP armazenados em cache nas implementações do DB2 Alphablox utilizando o Apache Tomcat, exclua todos os arquivos no diretório de trabalho, localizados aqui:

```
<dir_db2alphablox>/appserver/work
```

WebLogic

Para limpar todos os arquivos JSP em cache em BEA WebLogic, reimplementar todos os aplicativos para forçar uma recompilação ou esvazie todos os arquivos temporários localizados no seguinte diretório:

```
<dir_bea>/user_projects/domains/.wlnotdelete/extract/*
```

Etapas de Pós-instalação Específicas do IIS Microsoft

Se você tiver instalando uma configuração independente e estiver utilizando o IIS como um servidor da Web, terá que executar o seguinte (Você pode ignorar essa seção se não estiver utilizando Microsoft IIS como seu servidor da Web):

Antes de continuar, reinicialize a máquina.

Para IIS 6

Se você instalou o Microsoft IIS 6 como seu servidor da Web, o instalador enviará uma série de mensagens de avisos no log de instalação. Essas mensagens podem ser resolvidas da seguinte maneira.

A Seguinte Mensagem

O Microsoft IIS v6 não permite que os programas registrem DLLs do filtro. Para executar o Alphablox com o IIS v6 você deve registrar manualmente o <dir_scripts>isapi_redirect.dll. Consulte a documentação de instalação para obter informações adicionais.

Pode ser resolvido da seguinte maneira:

1. Abra o Internet Information Services Manager da Microsoft (geralmente na pasta Ferramentas Administrativas)
2. Selecione o Web site que você deseja utilizar com o DB2 Alphablox, clique com o botão direito e selecione as propriedades
3. Selecione a guia Filtros ISAPI
4. Pressione o botão Incluir e digite um nome de filtro (o nome não importa) e o executável que deve estar em <dir_inetpub>\scripts\isapi_redirect.dll

A Mensagem de Aviso

Certifique-se de ter um diretório virtual IIS denominado 'Scripts' que aponte para o diretório <dir_scripts>. Esse diretório virtual deve ser configurado para ter direitos executáveis.

Aparece porque o diretório virtual Scripts precisa ter direitos executáveis. As seguintes etapas realizarão isso:

1. Abra o Microsoft Internet Information Services Manager (geralmente na pasta Ferramentas Administrativas)
2. Selecione o Web site que você deseja utilizar com o DB2 Alphablox, clique com o botão direito e selecione o novo diretório virtual
3. Na página do alias do diretório virtual, digite "Scripts"
4. Na página do diretório de conteúdo do Web site, digite <dir_scripts>, geralmente <dir_inetpub>\scripts
5. Na página de permissões de acesso do diretório virtual, selecione ler, executar scripts e executar

A Mensagem de Aviso

Por padrão, o Microsoft IIS v6 proíbe todas as extensões ISAPI desconhecidas.

Para que o DB2 Alphablox funcione corretamente com IIS, essa configuração deve ser alterada para 'Permitir'. Consulte a documentação de instalação para obter informações adicionais.

aparece porque, por padrão, o ISAPI redireciona o DLL (isapi_redirect.dll) não possui permissão para ser executado. As seguintes etapas concederão ao IIS a permissão necessária:

1. Abra o Internet Information Services Manager da Microsoft (geralmente na pasta Ferramentas Administrativas)
2. Selecione o item de extensões de serviço da Web
3. Na área de janela direita haverá uma entrada para Todas as Extensões ISAPI Desconhecidas que precisam ser configuradas para Permitir, Não Proibidas, o padrão

Configuração Geral de IIS para o DB2 Alphablox

Execute as seguintes etapas independentemente da versão do IIS que você está utilizando

1. Encerre o IIS utilizando o diálogo de serviços (não da interface com o usuário IIS). A partir do documento do painel de controle de serviços (**Painel de Controle, Ferramentas Administrativas, Serviços** no Windows 2000 (Windows 2003), **Painel de Controle, Serviços** no Windows), selecione **IIS Admin Service** e clique no botão **Parar**.
2. Execute o seguinte arquivo em batch para criar os diretórios virtuais requeridos pelo DB2 Alphablox:

```
<dir_db2alphablox>\bin\IISVGen.bat
```

em que <dir_db2alphablox> representa o diretório no qual o DB2 Alphablox está instalado.

Configurando a Segurança NTLM (ou outra) com IIS em Instalações do Apache Tomcat

Para incluir suporte para NTLM ou sua própria segurança com IIS:

1. Certifique-se de que o DB2 Alphablox tenha sido encerrado.
2. Edite o arquivo server.xml em <tomcat_dir>\conf

Comente os seguintes dois Elementos XML (nossos interceptores de autenticação básica) incluindo <!-- antes do elemento e --> depois do elemento:

```
<RequestInterceptor
  className=
    "com.alphablox.server.adapter.tomcat.SimpleAccessInterceptor"
  debug="1" />

<RequestInterceptor
  className=
    "com.alphablox.server.adapter.tomcat.SimpleRealm"
  debug="1" />
```

e inclua o seguinte elemento no mesmo lugar:

```
<RequestInterceptor className =
"com.alphablox.server.adapter.tomcat.NTLMRealm" debug="1" />
```

Configurando IIS, WebLogic e DB2 Alphablox para Suportar NTLM

Execute as seguintes etapas para configurar a combinação de Microsoft IIS, BEA WebLogic e DB2 Alphablox para suportar autenticação NTLM:

1. Certifique-se de não ter o seguinte item em seu Registro do Windows:
HKEY_LOCAL_MACHINE/System/CurrentControlSet/
Servers/W3SVC/Parameters/Filter DLL
Se você encontrá-lo, exclua-o utilizando o Editor de Registro (regedit). Esse item de Registro será configurado pelo instalador do DB2 Alphablox se você instalar uma implementação do DB2 Alphablox utilizando o Apache Tomcat com IIS.
2. Copie o arquivo <alphablox>/conf/iisproxy.ini-alphablox para <home_bea>/weblogic81/server/bin.
3. O arquivo iisproxy.ini-alphablox é um gabarito do DB2 Alphablox que é atualizado toda vez que o DB2 Alphablox cria ou exclui um aplicativo. Renomeie-o agora para iisproxy.ini, removendo "-alphablox" no final do arquivo.
4. Para um único servidor, utilize os seguintes parâmetros no arquivo iisproxy.ini:

WebLogicHost=localhost

WebLogicPort=7001

Para cluster, utilize os seguintes parâmetros:

WebLogicCluster=localhost:7001,localhost:7002, othermachine:7001

5. Inicie a administração IIS.
6. Crie o novo Web site (ou edite o Web site existente).
7. Inclua o filtro, `iisforward.dll`, localizado em `<home_bea>/weblogic81/server/bin` para o Web site utilizando IIS admin.
8. Mapeie `.wlforward` para utilizar `iisproxy.dll`:
 - a. Selecione o Web site.
 - b. Clique com o botão direito e selecione o item de menu Propriedades.
 - c. Selecione a guia Diretório Inicial.
 - d. Selecione o botão Configuração.
 - e. Selecione a guia Mapeamento de Aplicativos.
 - f. Clique no botão Incluir.
 - g. Configure o Executável para `<dir_weblogic>/weblogic81/server/bin/iisproxy.dll` e a extensão para `.wlforward`. O `.wlforward` é mapeado para `iisproxy`.
9. Ative segurança para o Web site.
10. Reinicie o IIS.
11. Remova todas as limitações de segurança em todos os aplicativos, utilizando o console WebLogic para remover as limitações de segurança e a configuração de login. Como alternativa, você pode editar o `web.xml`, removendo o elemento `security-constraints` e o elemento `login-config` bem como todas as definições de função de segurança.
12. Inicie o IIS e o Web site e WebLogic.
13. Configure o DB2 Alphablox para utilizar o `NTLMUserManager`. Depois que o DB2 Alphablox for iniciado com êxito; faça o seguinte:
 - a. Conecte o console telnet (não HTML)
 - b. Execute os seguintes comandos:

```
ExtUserManager umclassname
com.alphablox.personalization.ntlm.NTLMUserManager

ExtUserManager userclassname
com.alphablox.personalization.ntlm.NTLMUser
```
 - c. Salve.
 - d. Pare o usuário.
 - e. Inicie o usuário.
14. Vá para Páginas Admin do DB2 Alphablox utilizando IIS.

Essa configuração agora permite que IIS gerencie a segurança e o DB2 Alphablox obtenha o nome do usuário a partir de IIS.

Iniciando o DB2 Alphablox

Execute as seguintes etapas para inicializar e verificar sua instalação do DB2 Alphablox:

1. Se você estiver executando o DB2 Alphablox através de um cluster do servidor de aplicativos, será necessário iniciar o nó líder de seu cluster antes de tentar iniciar seus nós normais.

2. Se você estiver instalando no IIS, certifique-se de iniciar o DB2 Alphablox antes de iniciar o IIS. Para encerrar o IIS, inicie o Microsoft Management Console e, em seguida, pare o Web site padrão (por exemplo, clicando no botão Parar).

Importante: O DB2 Alphablox deve ser iniciado na primeira vez **antes** que IIS esteja em execução. Quando o DB2 Alphablox é iniciado pela primeira vez, ele cria alguns arquivos que o IIS procurará quando ele for iniciado. Depois que o DB2 Alphablox estiver sendo executado pela primeira vez, inicie o IISAdmin a partir do painel de controle do Windows Services e, em seguida, (se necessário) inicialize a página que atende do gerenciador Internet Information Services.

Se IIS já estava em execução antes que o DB2 Alphablox fosse executado pela primeira vez e as páginas de aplicativo do DB2 Alphablox não forem corretamente carregadas, basta parar e reiniciar o IIS conforme descrito acima.

3. Se você instalou uma configuração Apache Tomcat e estiver utilizando Apache ou iPlanet como um servidor da Web, certifique-se de que o Apache ou o iPlanet seja parado antes que você inicie o DB2 Alphablox pela primeira vez. Espere até que a mensagem **DB2 Alphablox Iniciado** apareça antes de iniciar o Apache ou o iPlanet.
4. Inicie o DB2 Alphablox.
 - Se você estiver executando em WebSphere ou WebLogic, inicie a instância do servidor de aplicativos no qual o DB2 Alphablox está instalado.
 - Se você estiver executando uma configuração Apache Tomcat, poderá iniciar o DB2 Alphablox a partir do menu **Iniciar** do Windows ou nos sistemas Linux e UNIX, executando o script StartAlphablox.sh.
5. Se você estiver executando sob IIS, aguarde até que a mensagem **DB2 Alphablox iniciado** apareça no console. Depois que a inicialização do DB2 Alphablox for concluída, inicie o servidor da Web IIS. Você pode iniciar o IIS iniciando o **Microsoft Management Console** e, em seguida, iniciando o **Web Site Padrão** (por exemplo, clicando no botão Iniciar).
6. Se você instalou uma configuração do Apache Tomcat e estiver utilizando Apache como um servidor da Web, inicie-o.
7. Verifique se o DB2 Alphablox está em execução. Se você conseguir efetuar login na home page do DB2 Alphablox, o servidor ficará em execução.

Verificando Sua Instalação e os Logs do Servidor

O processo de instalação do DB2 Alphablox cria uma série de arquivos de log. Utilize as seguintes etapas para assegurar que o processo ocorra tranquilamente.

1. Verifique o arquivo do log de instalação a procura de erros. Você pode exibir o arquivo do atalho Windows **Iniciar > Todos os Programas > DB2 Alphablox > <Nome_da_Instância> > Log de Instalação do DB2 Alphablox** ou você poderá visualizá-lo abrindo o seguinte arquivo em um navegador:
`<dir_db2alphablox>/alphablox_install_log.html`
em que `<dir_db2alphablox>` representa o diretório raiz em que o DB2 Alphablox está instalado.
2. Se o arquivo do log de instalação contiver algum erro ou aviso sobre conflitos em arquivos DLL para Servidor DB2 OLAP ou Essbase, entre em contato com o Suporte ao Cliente do DB2 Alphablox.

3. Se você especificou um número de porta diferente de 80 na instalação, o arquivo do log de instalação exibirá uma mensagem de aviso. Essa mensagem é esperada e é utilizada para registrar um número de porta diferente do padrão que foi selecionado.
4. Revise o arquivo de log do servidor (o nome padrão é `server.log`), que contém um log de eventos de instalação do DB2 Alphablox. Os arquivos de log estão localizados no seguinte diretório:

```
<dir_db2alphablox>/repository/servers/<nome_da_instância>/logs
```

Nota: Durante a instalação, o comando do console `update` é automaticamente executado no DB2 Alphablox. O comando `update` executa tarefas de manutenção do sistema. Se o comando falhou por alguma razão, ele deveria ser registrado com uma mensagem de erro explicando porque falhou no arquivo de log do servidor. Se não houver mensagens de erro, o comando foi bem-sucedido. Se você achar que o comando de atualização falhou, corrija o problema e execute-o novamente executando o seguinte comando a partir de uma janela do console:

```
UPDATE stores
```

Configurações MIME

As configurações MIME no seu servidor da Web devem ter o seguinte configurado para arquivos XML:

```
xml=text/xml
```

Configuração de Segurança e de Autenticação

As seguintes etapas endereçam procedimentos de configuração de conectividade:

1. Consulte *Administrator's Guide* para obter considerações especiais sobre a segurança.
2. Se você estiver se conectando a um servidor de banco de dados Sybase, será necessário executar o script SQL apropriado para que você possa se conectar. Para obter detalhes, consulte *Administrator's Guide*.
3. Utilize as páginas Administração do DB2 Alphablox para estabelecer privilégios de acesso apropriados para usuários finais e desenvolvedores. Consulte *Administrator's Guide* para obter detalhes.
4. Utilize as páginas Administração do DB2 Alphablox para definir usuários, grupos, funções, origens de dados e aplicativos. Consulte os detalhes do *Administrator's Guide*.

Configurando PDF Sendo Impresso em Configurações de Servidor em Cluster

Se você estiver executando o DB2 Alphablox em um WebLogic ou cluster WebSphere, será necessário identificar uma pasta compartilhada em todos os nós de seu cluster no qual os arquivos PDF devem ser armazenados. Execute as seguintes etapas de pós-instalação para configurar o recurso de impressão PDF:

1. Encerre seu cluster WebLogic ou WebSphere.
2. Se você estiver utilizando o WebLogic, será necessário editar o arquivo `web.xml` em seu servidor de administração. Se você estiver utilizando o WebSphere, será necessário editar o arquivo `web.xml` em cada nó no seu cluster. O arquivo `web.xml` está em

```
<Instalação_Alphablox>\system\AlphabloxPlatform\AlphabloxServer\WEB-INF\
```

Altere o valor da tag PdfTemporaryArea para apontar para uma unidade montada na qual você deseja que seus arquivos PDF temporários sejam armazenados:

```
<context-param>
  <param-name>PdfTemporaryArea</param-name>
  <param-value>@PDF_TEMPORARY_AREA@</param-value>
</context-param>
```

Altere @PDF_TEMPORARY_AREA@ para o nome da unidade montada compartilhada. Por exemplo, (No Windows):

```
<context-param>
  <param-name>PdfTemporaryArea</param-name>
  <param-value>P:\PDFTempDir</param-value>
</context-param>
```

em que P:\PDFTempDir é a pasta compartilhada no sistema.

3. Em cada um dos WebLogic Managed Servers, mapeie/monte uma unidade para apontar para a partição lógica em que seus arquivos PDF temporários foram especificados no arquivo web.xml do servidor de administração. No exemplo anterior no Windows, você faria o mapeamento da unidade de rede P:\ no seu Servidor Gerenciado e apontaria para o sistema e a partição lógica onde seu diretório \PDFTempDir está localizado.
4. Reinicie seu cluster, agora ele deve ter conhecimento da nova propriedade.

Agrupando Sua Instalação

Verifique as *Release Notes* do DB2 Alphablox. Para acessar as *Release Notes*, abra a Documentação do DB2 Alphablox On-line e clique no link *Release Notes* no índice ou utilize o atalho no menu **Iniciar** do Windows. As *Release Notes* contêm informações que podem não estar incluídas em nenhum lugar da Documentação On-line, bem como descrições de problemas em potencial e soluções alternativas disponíveis para a versão atual.

Notas de Pós-instalação

Observe o seguinte depois de ter instalado com êxito o DB2 Alphablox:

- O nome do usuário padrão é: **admin** ou o nome do usuário que você designou.
- A senha padrão é: **password**, ou a senha que você especificou.
Certifique-se de alterar a senha assim que possível.
- As portas padrão são as seguintes:
Porta de Pedido: 80 (ou qualquer uma para a qual seu aplicativo ou servidor da Web tenha configurado)
Porta Telnet Console: 23
- Inicie o DB2 Alphablox.
 - [WebSphere/WebLogic] Inicie o servidor de aplicativos para inicializar o DB2 Alphablox. Para WebSphere sendo executado no Windows, você pode selecionar **Iniciar > Todos os Programas > IBM WebSphere > Iniciar o Servidor**.
 - [Tomcat] No Windows, selecione **Iniciar > Todos os Programas > DB2 Alphablox > <Nome_da_Instância> > Inicializar o DB2 Alphablox**.
- Para acessar a home page do DB2 Alphablox, digite o seguinte URL em uma janela do navegador:
`http://<Nome_do_servidor>/AlphabloxAdmin/home/`
em que <Nome_do_servidor> representa o nome do servidor e o número da porta nos quais o DB2 Alphablox é executado.

- Entre em contato com o Suporte ao Cliente do DB2 Alphablox se você precisar de mais assistência.

Desinstalando a partir do Windows

Para desinstalar o DB2 Alphablox, execute as seguintes etapas:

1. Encerre o DB2 Alphablox, se estiver em execução.
2. Abra o Painel de Controle do Windows a partir do atalho **Iniciar, Configurações, Painel de Controle** do Windows.
3. Dê um clique duplo no documento do painel de controle **Adicionar ou Remover Programas**.
4. Na guia **Instalar/Desinstalar**, selecione o DB2 Alphablox e clique no botão **Incluir/Remover**.
5. Pressione o botão **Sim** para confirmar que você deseja desinstalar o DB2 Alphablox.
6. Clique no botão **OK** para fechar o documento do painel de controle **Adicionar ou Remover Programas**.
7. Exclua o diretório `<dir_db2alphablox>` (o diretório no qual o Alphablox foi instalado) a partir da unidade na qual foi instalado.

Nota: Se o DB2 Alphablox estava sendo executado como um serviço durante o processo de desinstalação, o serviço DB2 Alphablox não será completamente removido da lista de serviços até que você reinicialize o computador.

Desinstalando a partir de Sistemas Linux e UNIX

Execute o seguinte para desinstalar o DB2 Alphablox em um sistema Linux ou UNIX:

1. Abra um shell Linux ou UNIX como usuário que possui permissões sobre tudo no diretório em que o DB2 Alphablox está instalado.
2. Em uma janela de comandos Linux ou UNIX, navegue até o diretório-pai no qual o DB2 Alphablox está instalado.
3. Faça backup de quaisquer aplicativos que você queira salvar.
4. Se você salvou algo que gostaria de manter no diretório `<dir_db2alphablox>/repository`, faça backup do diretório `repository`.
5. Execute o seguinte comando para desinstalar o DB2 Alphablox:
`<dir_db2alphablox>/UninstallerData/Uninstall_IBM_DB2_Alphablox`
6. Digite o seguinte comando para remover a instalação do DB2 Alphablox:
`rm -rf <nome_do_diretório>`

Se o diretório for muito grande, pode ser necessário excluir primeiro os diretórios individuais abaixo do diretório do DB2 Alphablox.

Importante: Isso remove permanentemente a instalação do DB2 Alphablox, incluindo potencialmente qualquer aplicativo do DB2 Alphablox que tenha criado; você deve reinstalar o DB2 Alphablox para utilizá-lo novamente.

Carregando Dados de Amostra

O DB2 Alphablox é fornecido com dados para carregar um banco de dados de amostra para uma empresa fictícia denominada QCC (Quality Chocolate Company). O Blox Sampler, um conjunto de exemplos disponíveis da guia Montagem da home page do DB2 Alphablox, utiliza os dados QCC. Existem versões dos dados QCC disponíveis para várias plataformas de banco de dados diferentes, multidimensionais e relacionais.

Os dados QCC estão disponíveis no CD-ROM do DB2 Alphablox. Para obter instruções sobre o carregamento dos dados QCC sobre seu banco de dados, consulte o seguinte arquivo:

`<dir_CD-ROM>/sampledata/readme.txt`

Avisos

Essas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos EUA.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença podem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil, Av. Pasteur, 138-146, Botafogo, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22290-240.

Para pedidos de licença relacionados a informações de DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos de licença, por escrito, para:

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

O parágrafo a seguir não se aplica a nenhum país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-VIOLAÇÃO, MERCADO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente, são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não-IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais deste produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com :

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da *IBM Brasil. Av. Pasteur, 138-146, Botafogo, Rio de Janeiro, RJ, CEP 22290-240.*

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos, o pagamento de uma taxa.

O programa licenciado descrito neste documento e todo o material licenciado disponível são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM Contrato de Licença de Programas Internacional IBM ou qualquer outro contrato equivalente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas de nível de desenvolvimento e não há garantia de que essas medidas serão as mesmas em sistemas geralmente disponíveis. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações referentes a produtos não-IBM foram obtidas junto aos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes disponíveis publicamente. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão de seu desempenho, compatibilidade nem qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Dúvidas sobre a capacidade de produtos não IBM devem ser enviadas aos fornecedores destes produtos.

Todas as declarações relacionadas aos objetivos e intenções futuras da IBM estão sujeitas a alterações ou cancelamento sem aviso prévio e representam apenas metas e objetivos.

Estas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados nas operações diárias de negócios. Para ilustrá-los da forma mais completa possível, os exemplos podem incluir nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos estes nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por um empresa real é inteiramente coincidência.

Estas informações contêm programas de aplicativos de exemplo na linguagem fonte, ilustrando as técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. Você pode copiar, modificar e distribuir esses programas de exemplo sem a necessidade de pagar à IBM, com objetivos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativo para a plataforma operacional para a qual os programas de exemplo são criados. Esses exemplos não foram testados completamente em todas as condições. Portanto, a IBM não pode garantir ou implicar a confiabilidade, manutenção ou função desses programas. Você pode copiar, modificar e distribuir estes programas de exemplo de qualquer maneira sem necessidade de pagar à IBM com objetivos de desenvolvimento, utilização,

marketing ou distribuição de programas aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativos da IBM.

Marcas Registradas

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países:

AIX	IBM
AIX 5L	WebSphere
DB2	
DB2 OLAP Server	
DB2 Universal Database	

Alphablox e Blox são marcas ou marcas registradas da Alphablox Corporation.

Intel e Pentium são marcas registradas da Intel Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo do Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Java, JavaBeans, JavaScript, e todas as marcas registradas baseadas em Java são marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Linux é marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Outros nomes de empresas, produtos e serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.

Índice Remissivo

A

- AIX, IBM
 - requisitos do sistema 5
- Ambiente em cluster WebSphere, IBM
 - etapas de instalação 20
- armazenamento em cluster
 - ambiente WebLogic, configurando 21
 - ambiente WebLogic Managed Server, configurando 24
 - ambiente WebSphere, configurando 20
- arquivos de log
 - revisando 36

B

- Bancos de dados
 - amostra, carregando 39
 - Suportado 3
- bancos de dados multidimensionais, suportados 3
- bancos de dados relacionais
 - Suportado 3
- BEA WebLogic,
 - Veja* WebLogic, BEA
- bibliotecas X11 5

C

- Cliente Adobe Acrobat, configurações suportadas 2
- clientes suportados 2
- configurações, suportadas
 - bancos de dados multidimensionais 3
 - bancos de dados relacionais 3
 - cliente Adobe Acrobat 2

D

- dados de amostra, carregando 39
- DB2 Alphablox
 - armazenando em cluster,
 - Veja* armazenando em cluster
 - requisitos do sistema 2, 4, 5
- DB2 Information Integrator, IBM
 - versões suportadas 3
- DB2 OLAP Server, versões suportadas 3
- DB2 UDB (Universal Database), IBM
 - versões suportadas 3
- Drivers JDBC
 - Suportado 3

E

- espaço em disco utilizado
 - AIX 5
 - Solaris 5
 - Windows 4
- Essbase
 - versões suportadas 3

F

- fazendo upgrade
 - escolhendo o instalador 15

H

- Hyperion Essbase, versões suportadas 3

I

- IBM
 - AIX,
 - Veja* AIX, IBM
 - DB2 Information Integrator
 - Veja* DB2, IBM
 - DB2 UDB (Universal Database),
 - Veja* DB2, IBM
 - IBM DB2 OLAP Server, versões suportadas 3
 - idiomas
 - Suportado 1
 - IIS
 - reinicialize após a instalação 31
 - tarefas de pré-instalação 11
 - instalação
 - dados de amostra 39
 - Linux, requisitos do sistema 4
 - lista de verificação de tarefas 8
 - notas de pós-instalação 37
 - tarefas de pré-instalação 8
 - tarefas pós-instalação 31
 - UNIX, requisitos do sistema 4
 - Windows, requisitos do sistema 4
 - iPlanet
 - inicie o DB2 Alphablox antes de iPlanet 35
 - tarefas de pré-instalação 11

J

- J2SE SDK
 - AIX, versão requerida 5
 - Solaris, versão requerida 5

M

- Microsoft Analysis Services
 - versões suportadas 3
- Microsoft SQL Server
 - versões suportadas 3

N

- navegadores
 - cliente HTML, suportado 2
 - suporte ao idioma 1
- navegadores da Web,
 - Veja* navegadores
- NES,
 - Veja* iPlanet

nome do usuário e senha, padrão 37

O

Oracle, versões suportadas 3

P

PDF

requisitos do Adobe Acrobat 2
placa gráfica 5

R

remoção da instalação

Linux 38

UNIX 38

Windows 38

Repositório, DB2 Alphablox

configurando na instalação do Windows 18

requisitos

AIX, instalando no 5

cliente Adobe Acrobat 2

servidores de aplicativos 6

Solaris, instalando em 4

Windows, instalando no 4

requisitos do sistema

AIX 5

Solaris 4

Windows 4

S

Servidor da Web Apache

inicie o DB2 Alphablox antes do servidor da Web
Apache 35

tarefas de pré-instalação 11

servidores da Web

AIX, suportado 5

Apache,

Veja Servidor da Web Apache

configuração XML MIME 36

IIS,

Veja IIS

iPlanet,

Veja iPlanet

módulo proxy, construindo 11

Solaris, suportado 5

Windows, suportado 4

servidores de aplicativos

Veja também WebSphere, WebLogic, Apache Tomcat

Suportado 6

Solaris

requisitos do sistema 4

SQL Server, Microsoft

versões suportadas 3

Sybase, versões suportadas 3

T

Tomcat

Versão 7.1 6

U

URL

padrão para home page do DB2 Alphablox 37

W

WebLogic, BEA

etapas de instalação 16

etapas de pré-instalação 10

versão requerida 6

WebLogic, etapas de pós-instalação 30

WebLogic, utilizando drivers Oracle JDBC 30

WebSphere, IBM

etapas de instalação 15

versão requerida 6

WebSphere 5

etapas de pós-instalação 27

Windows

instalação 13, 27

requisitos do sistema 4

X

XML

configuração do tipo MIME, Windows 36



Número do Programa: 5724-L14

Impresso em Brazil

G517-8165-00

