



Solutions for Information Technologies

BIS-Navegador

Manual de Instalação

em

IBM DB2 UDB v8.X

Supporte

A suite BIS foi testada e é suportada nos seguintes ambientes e produtos:

BIS Client Components:

Operating System: Windows 2000 SP4; Window XP SP1 e SP2

Microsoft MDAC 2.8 ou superior deverá estar instalado.

DB2 Connect v8.X, com um nível suportado pela versão de DB2 UDB instalada no servidor de Base de Dados.

BIS Server Components:

BIS-Scheduler com o DB2 Universal JDBC Driver e SUN JRE 1.5 ou superior.

No caso de este componente estar a correr num sistema onde o Servidor de Base de Dados não está instalado, será também instalar o DB2 Connect v8.X, com um nível suportado pela versão de DB2 UDB instalada no servidor de Base de Dados

Database Server:

IBM DB2 UDB v8.X.

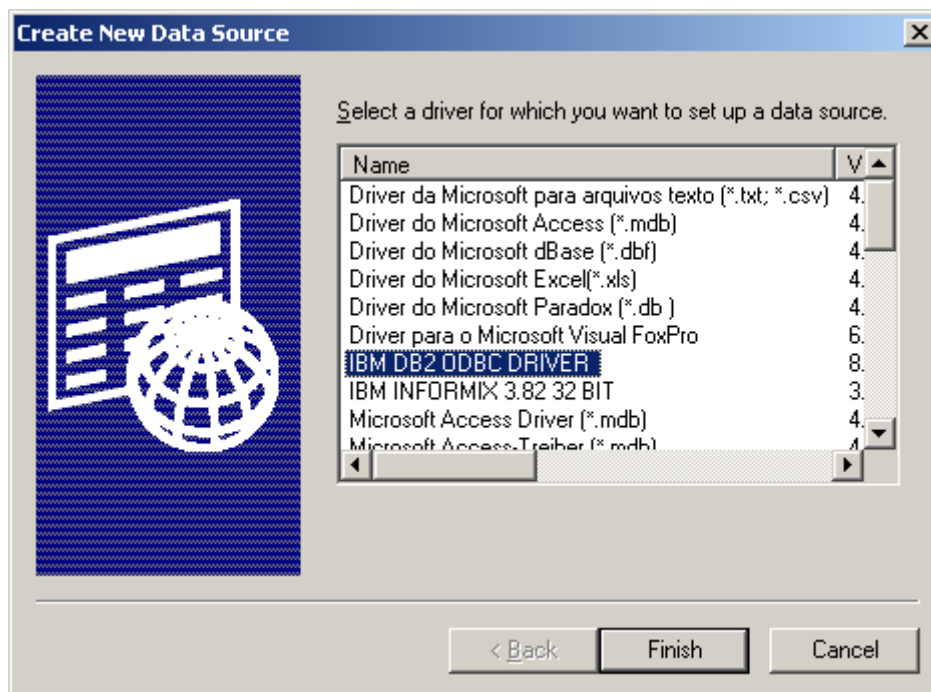
Pré-requisitos

Antes de iniciar a instalação do sistema BIS-Navigator, deverá ter acesso à administração da instância de DB2 onde irá estar localizado o repositório BIS. Para tal necessita de ter um utilizador com permissões de administração. Nesta documentação utilizamos o utilizador “**db2admin**”, o qual por defeito tem os privilégios de administrador.

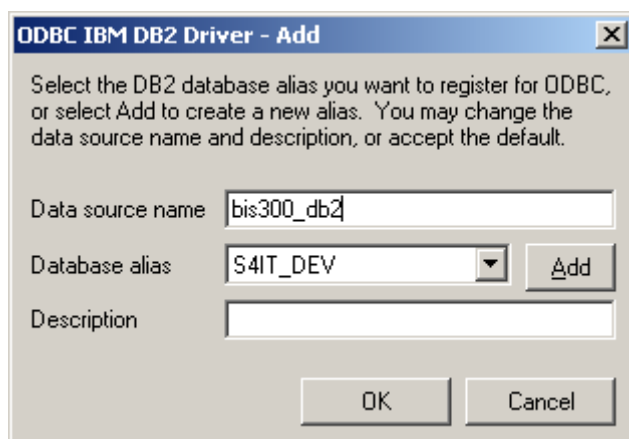
Deverá ter também um DataSource ODBC configurado e testado, com acesso à instância e Base de Dado DB2 UDB pretendida.

Exemplo de criação do DataSource com DB2 UDB v8:

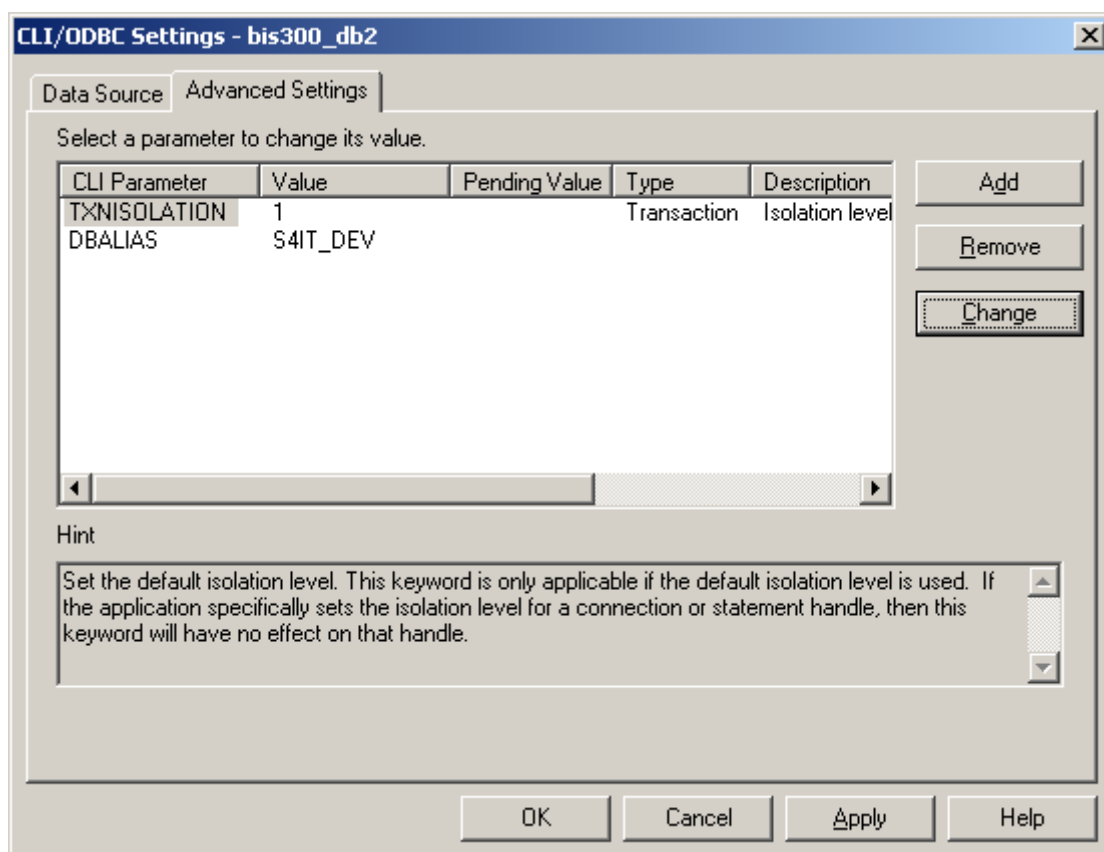
No ODBC Data Source Administration escolha o botão **Add**. De seguida escolha o driver SQL Server apropriado. No nosso exemplo escolhemos o driver IBM DB2 ODBC DRIVER.



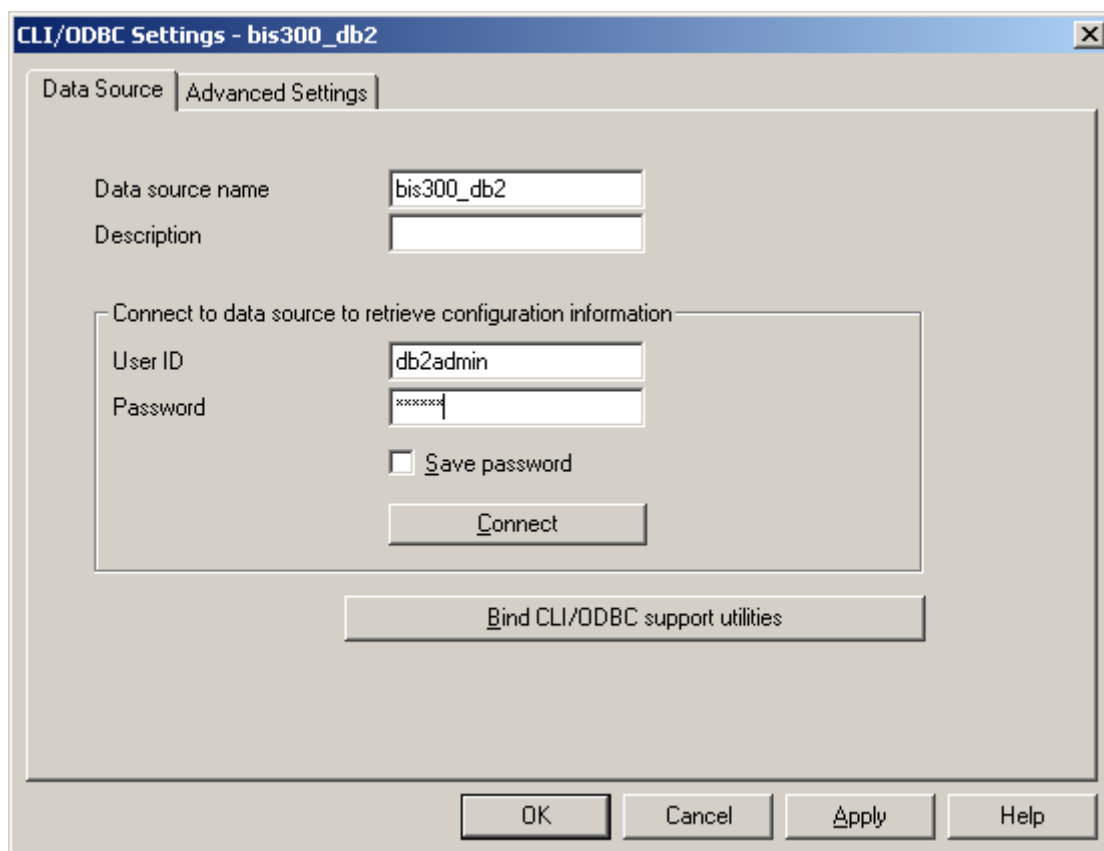
Defina o nome do DataSource e da BD a que se pretende ligar.



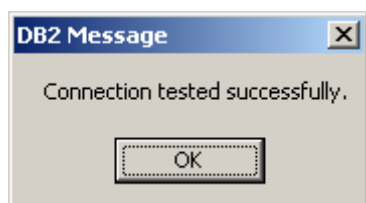
Verifique se os Advanced Setting estão definidos correctamente:



teste o acesso com o utilizador “db2admin”



Prima o botão **Connect**. Em caso de o setup estar correcto deverá obter a mensagem seguinte:



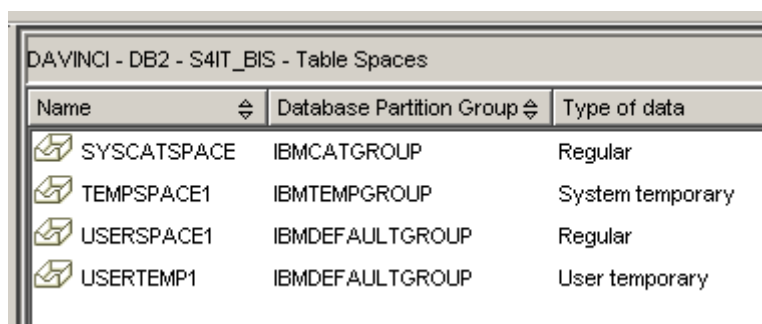
Instalação BIS

Para iniciar a instalação das ferramentas BIS deverá executar o comando "**setup.exe**" no directório do CD com os produtos **BIS** e responder às questões colocadas pelo processo de instalação. Depois de instalado o pacote BIS Navegador, na primeira estação de trabalho, é necessário executar a configuração inicial. Esta operação só é necessário efectuar uma única vez.

Configuração inicial

A configuração efectua-se através da execução do programa **BISinit.exe** que se encontra no directório onde foi instalado o software BIS.

Nota: Para se executar a operação de instalação da Metadata do BIS é necessário existir uma **BD previamente criada**, com pelo menos um "**Regular TableSpace**", onde serão criadas as tabelas da Metadata e um "**User Temporary TableSpace**". Ao utilizador BIS, criado durante o processo de Configuração inicial, será atribuído acesso a estes dois tablespaces.

A screenshot of a window titled "DAVINCI - DB2 - S4IT_BIS - Table Spaces". The window contains a table with three columns: "Name", "Database Partition Group", and "Type of data". There are four rows of data, each preceded by a folder icon.

Name	Database Partition Group	Type of data
SYSCATSPACE	IBMCATGROUP	Regular
TEMPSPACE1	IBMTEMPGROUP	System temporary
USERSPACE1	IBMDEFAULTGROUP	Regular
USERTEMP1	IBMDEFAULTGROUP	User temporary

A ferramenta BISinit poderá ser utilizada para duas funcionalidades:

- 1) Executar uma nova configuração/instalação;
- 2) Actualizar (Upgrade) de uma versão.

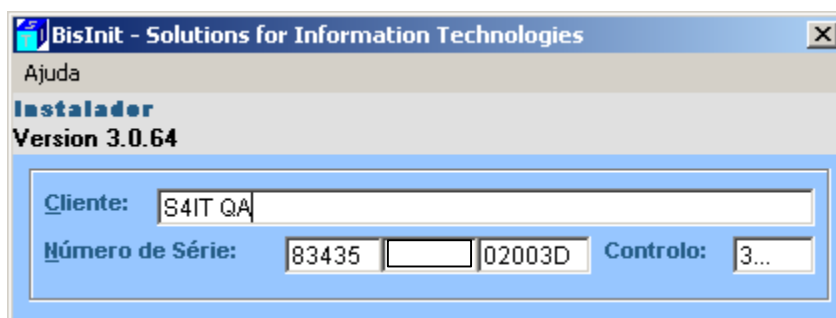
1) Primeira Instalação

Antes de iniciar uma instalação nova deverá ter definidos os seguintes dados:

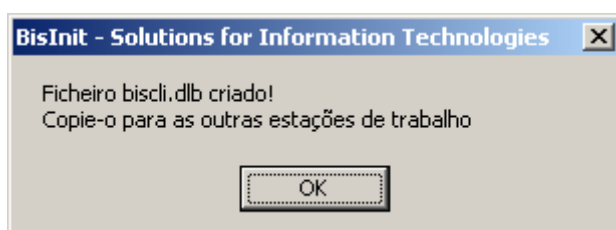
Database Name	
Table Owner	
BIS Tablespace	
Temporary Tablespace	

Nota: Os ficheiros **biscli.dlb** e **S4IT.cfg**, gerados automaticamente no processo de inicialização do BIS, deverão ser copiados para todas as outras estações de trabalho onde pretenda utilizar qualquer outro produto BIS4it.

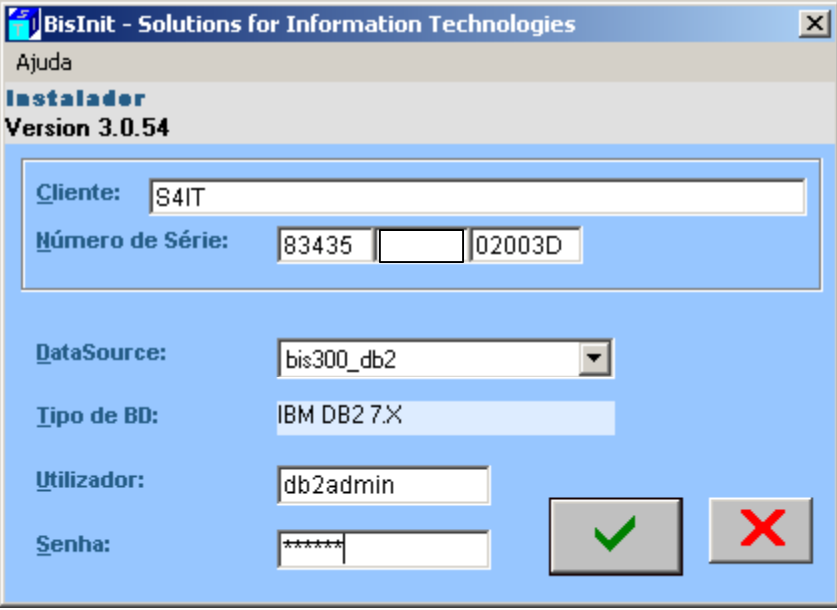
Nos campos **Cliente**, **Número de Série** e **Controlo** dever-se-á colocar exactamente o Número de Série fornecido na documentação de licenciamento do produto.



A introdução correcta destes dados culmina com a produção do ficheiro **biscli.dlb**.



Será então necessário identificar o Data Source, o utilizador e respectiva senha. O Utilizador deverá ter permissões de administração na BD que suportará a Metadata, visto que necessita de autorização para criar objectos e conceder diferentes tipos de acessos ao utilizador funcional BIS.



BisInit - Solutions for Information Technologies
 Ajuda
Instalador
Version 3.0.54

Cliente: S4IT

Número de Série: 83435 02003D

DataSource: bis300_db2

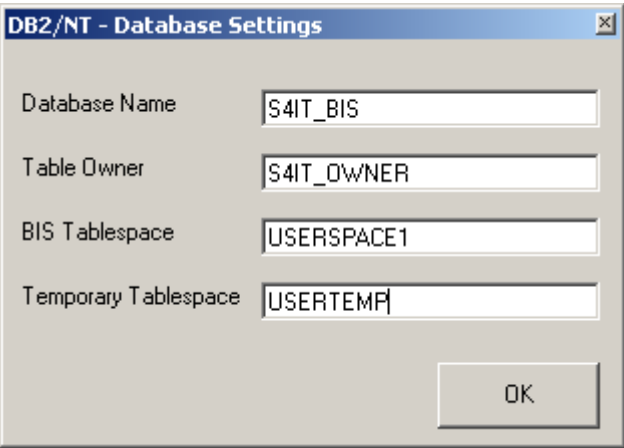
Tipo de BD: IBM DB2 7.X

Utilizador: db2admin

Senha: *****

Buttons: [Green Checkmark] [Red X]

Na fase seguinte será necessário introduzir informação específica sobre a Base de Dados.



DB2/NT - Database Settings

Database Name: S4IT_BIS

Table Owner: S4IT_OWNER

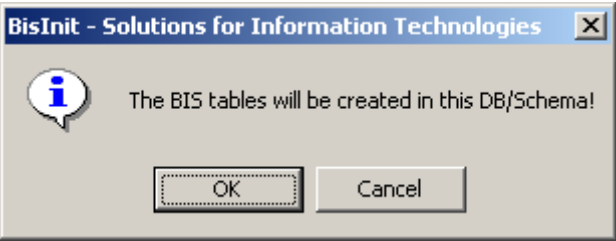
BIS Tablespace: USERSPACE1

Temporary Tablespace: USERTEMP

OK

Os dados introduzidos neste form são gravados no ficheiro s4it.cfg, que deverá copiar, junatemente com o ficheiro biscli.dlb, para todas as estações de trabalho e servidores onde irão ser utilizadas ferramentas BIS.

Depois de introduzidos os dados do “form” anterior, passa-se à fase de criação das tabelas da metadata.

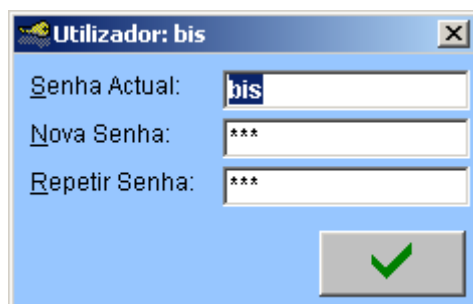
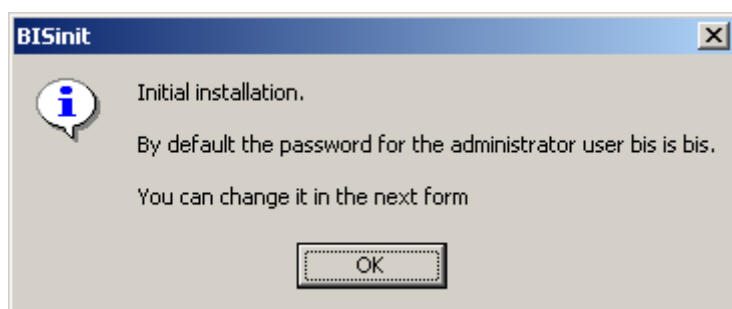


BisInit - Solutions for Information Technologies

i The BIS tables will be created in this DB/Schema!

Buttons: [OK] [Cancel]

Na sequência da instalação da metadata é criado o utilizador BIS com a senha BIS, que poderá e deverá ser alterada no form seguinte.



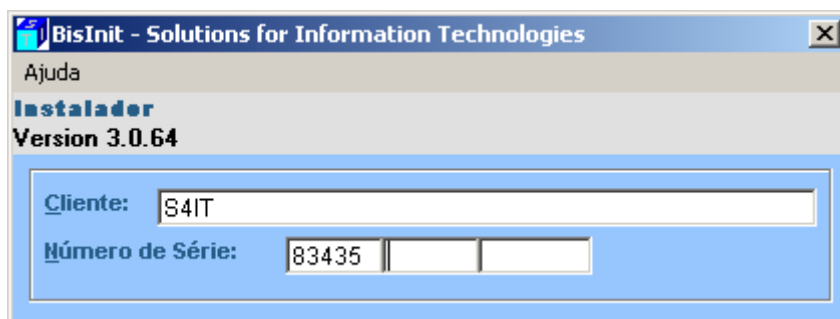
Aqui termina o processo de configuração inicial do sistema BIS. Neste momento as ferramentas BIS estão preparadas para serem utilizadas.

O primeiro passo será criar os utilizadores BIS, através do BIS-Administrador.

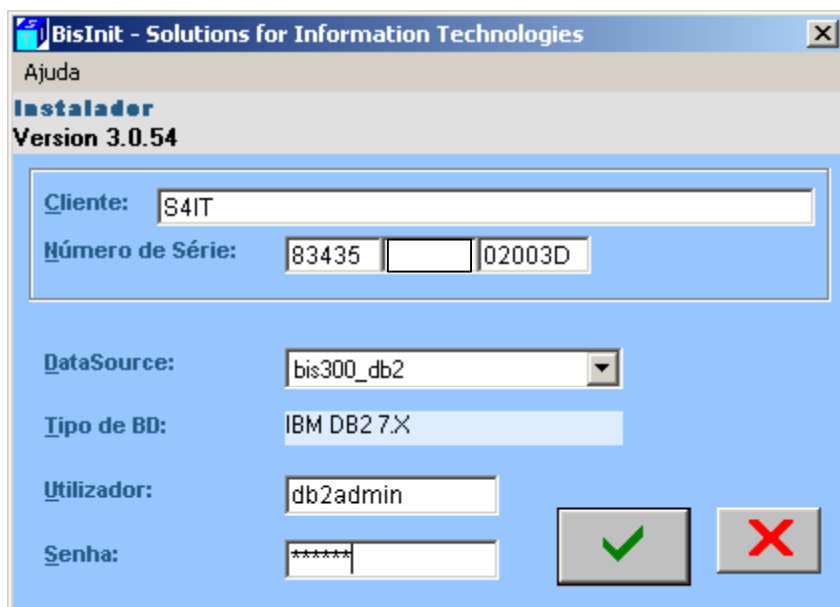
2) Actualização de Versão

Neste caso já existe um ficheiro **biscli.dlb** no directório de instalação.

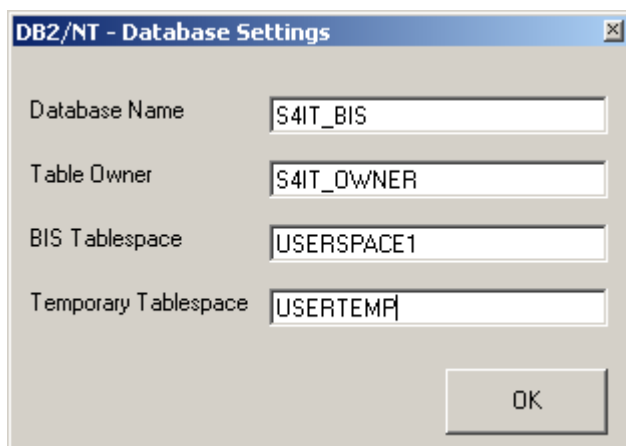
Os campos **Cliente** e **Número de Série** já estão preenchidos, basta completar com a informação fornecida na carta de Update.



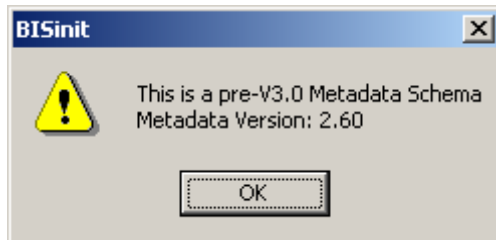
Será então necessário identificar o Data Source, o administrador da Base de Dados e respectiva senha.



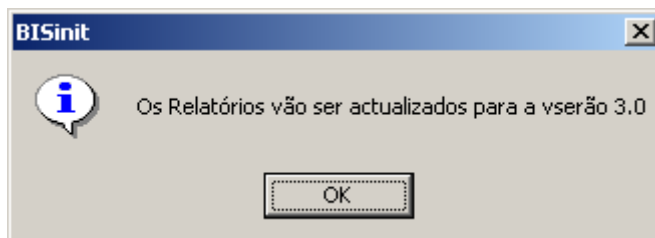
Em seguida identifica-se a Base de Dados e o Dono das tabelas.



A ferramenta BISinit identificará qual a versão da metadata já instalada

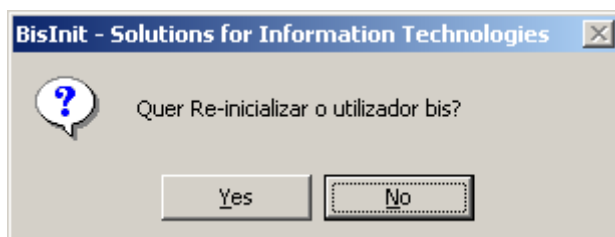
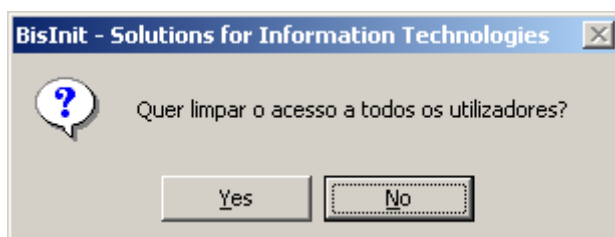
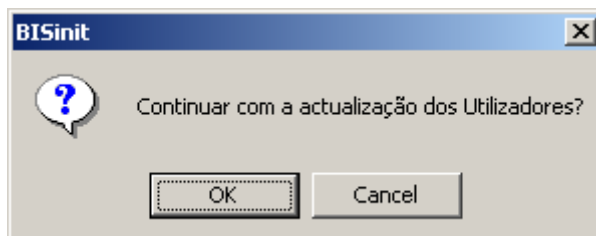


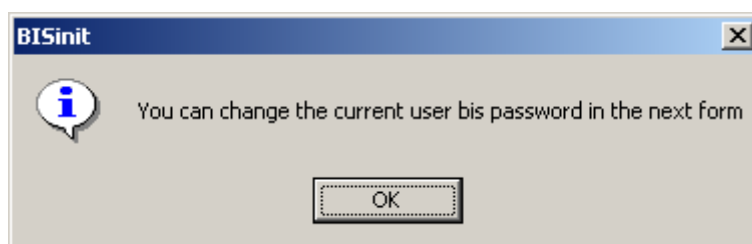
Para proceder à actualização da metadata, para a versão mais actual, carregue no botão OK. No final da actualização das tabelas da metadata, deverão ser actualizados os relatórios para o formato da versão 3.0. Se os relatórios não forem actualizados para a versão 3.0, a execução dos mesmos numa ferramenta da versão 3.0 ou superior não será possível. A actualização dos relatórios é também possível efectuar na ferramenta BIS-Administrador.



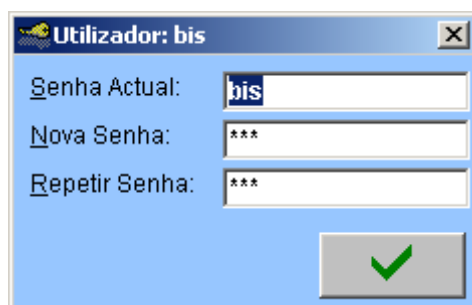
Na fase seguinte pode-se actualizar a definição já existente dos utilizadores.

Deverá ir respondendo às questões solicitadas.

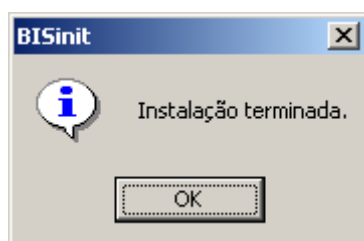




Antes de o processo terminar será solicitada a alteração da senha do Administrador "BIS".



Se o processo terminou com sucesso, no final obterá a seguinte mensagem:



Agora o sistema BIS está pronto para utilização na versão mais actual.