



Solutions for Information Technologies

BIS-Navegador

Manual de Instalação

em

Oracle

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.

Oracle SQL*Net 9.2.0.6 ou superior.

Oracle ODBC Driver 9.2.0.6.5 ou superior

BIS Server Components:

BIS-Scheduler com o 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 necessário instalar o Oracle SQL*Net 9.2.0.6 ou superior, com um nível suportado pela versão do servidor Oracle instalada no servidor de Base de Dados

Database Server:

Oracle 9.2.0.6 ou superior

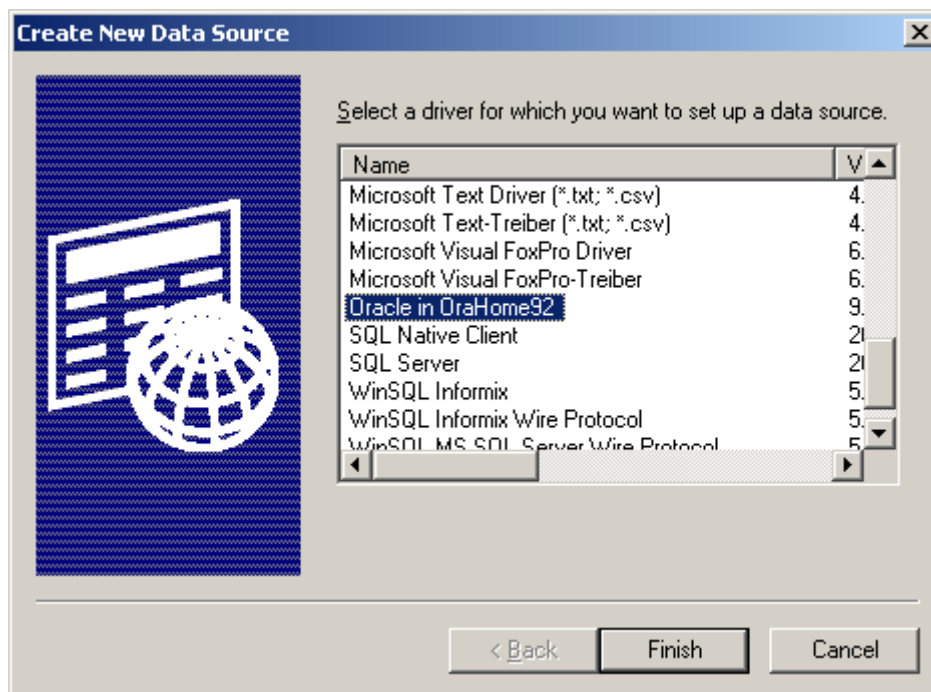
Pré-requisitos

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

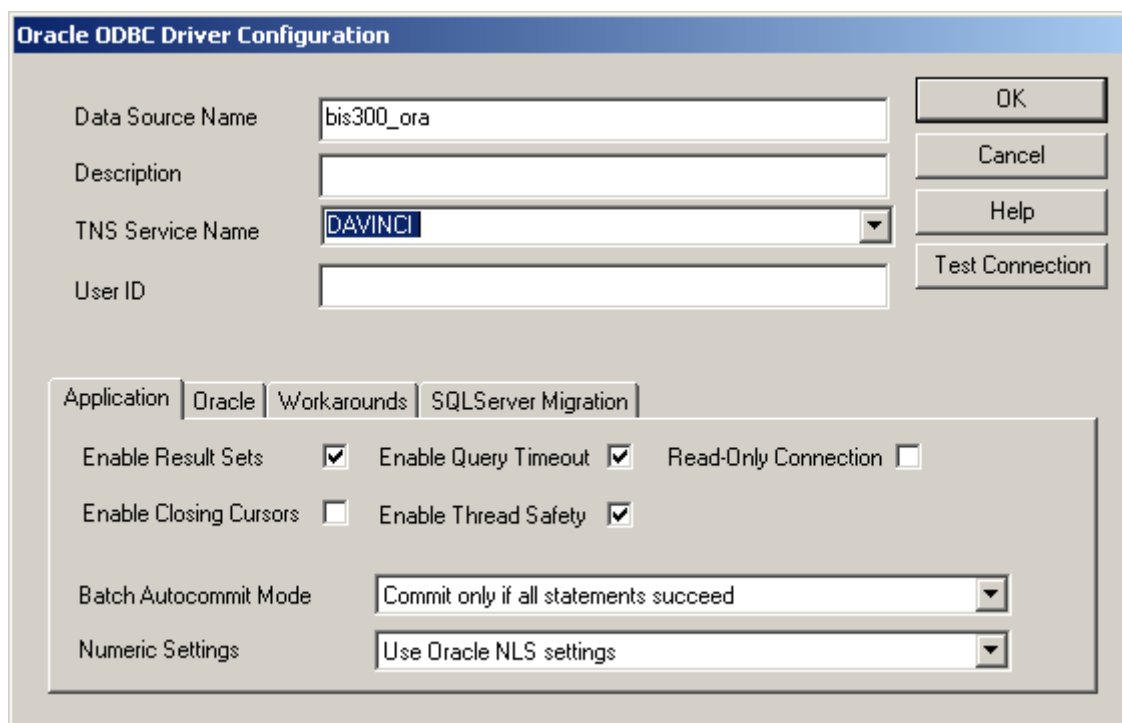
Deverá ter também um DataSource ODBC configurado e testado, com acesso à instância e Base de Dado Oracle pretendida.

Exemplo de criação do DataSource com Oracle:

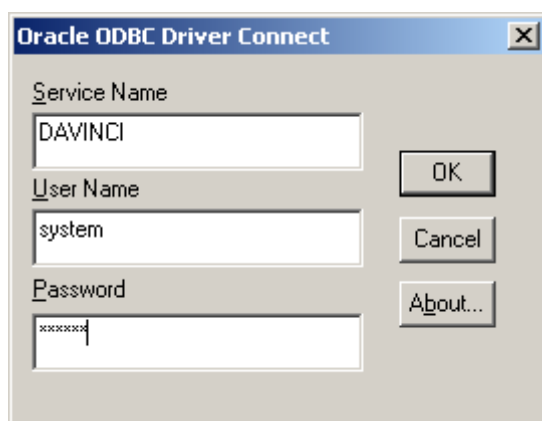
No ODBC Data Source Administration escolha o botão **Add**. De seguida escolhe o driver de Oracle apropriado. No nosso exemplo escolhemos o driver **Oracle in OraHome92**.



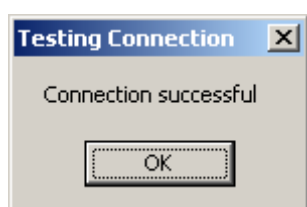
Defina o nome do DataSource e do Serviço a que se pretende ligar.



teste o acesso com o utilizador "system"



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



Instalação do 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 **instância Oracle**, com pelo menos um "**User TableSpace**", onde serão criadas as tabelas da Metadata e um "**Temporary TableSpace**". Ao utilizador BIS, criado durante o processo de Configuração inicial, será atribuído acesso a estes dois tablespaces.

	Name	Type	Extent Management	Size (M)	Used (M)	Used %
	USERS	PERMANENT	LOCAL	56.250	9,563	17.00
	TEMP	TEMPORARY	LOCAL	41.000	40,000	97.56

A ferramenta BISinit poderá ser utilizada para duas funcionalidades:

- 1) Executar uma nova configuração/instalação;

2) Actualizar (Upgrade) de uma versão.

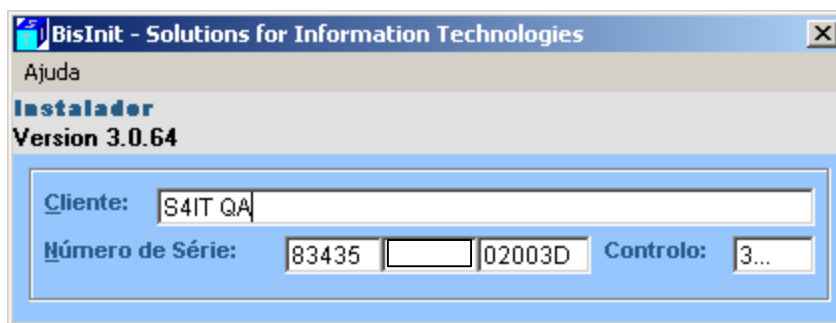
1) Primeira Instalação

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

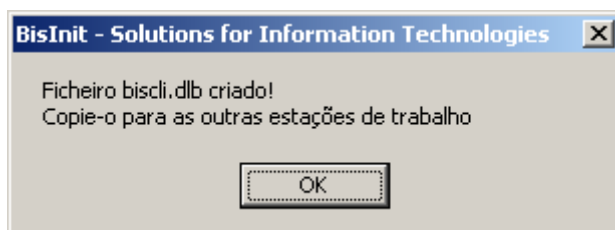
Table Owner	
BIS Tablespace	
Temporary Tablespace	

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.

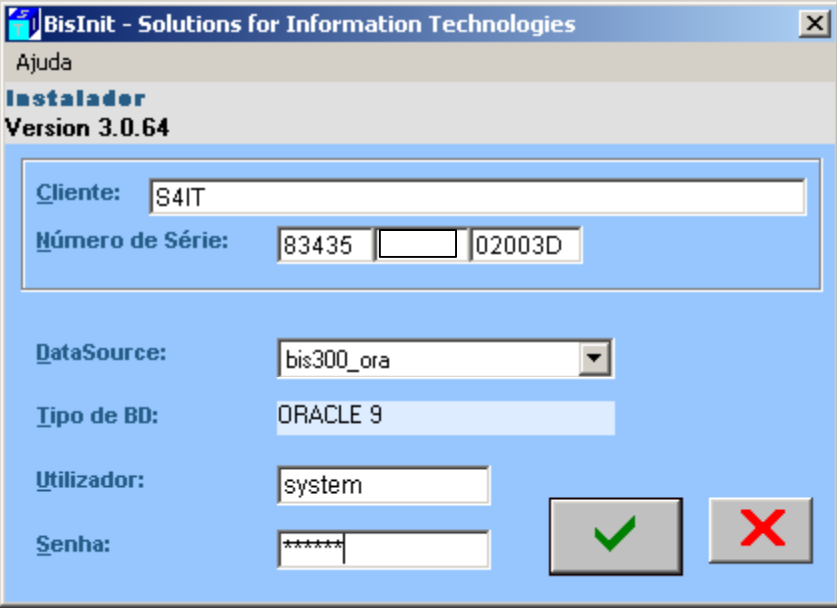
Nos campos **Cliente**, **Número de Série** e **Controlo** dever-se-á colocar exactamente o Número de Série fornecido na documentação de licenciamento do produto.



A introdução correcta desses 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 3.0.64

Cliente: S4IT

Número de Série: 83435 02003D

DataSource: bis300_ora

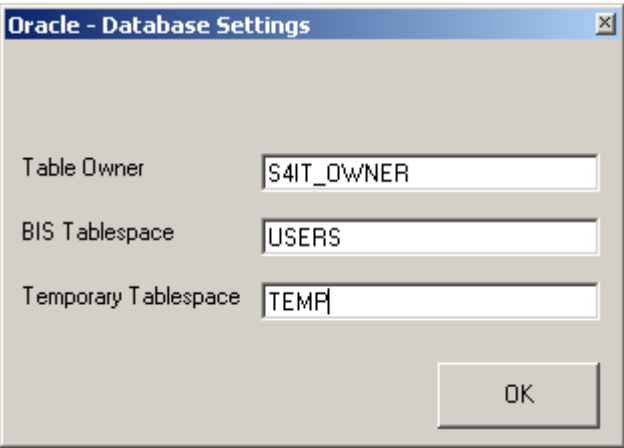
Tipo de BD: ORACLE 9

Utilizador: system

Senha: *****

Buttons: [Green Checkmark] [Red X]

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



Oracle - Database Settings

Table Owner: S4IT_OWNER

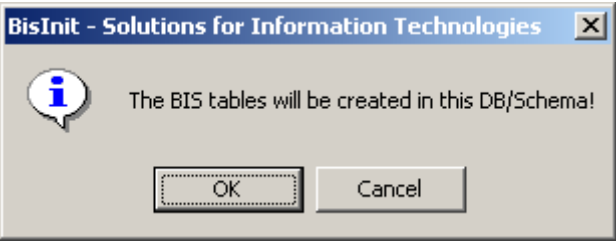
BIS Tablespace: USERS

Temporary Tablespace: TEMP

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.

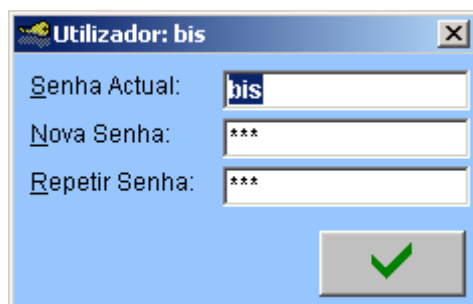
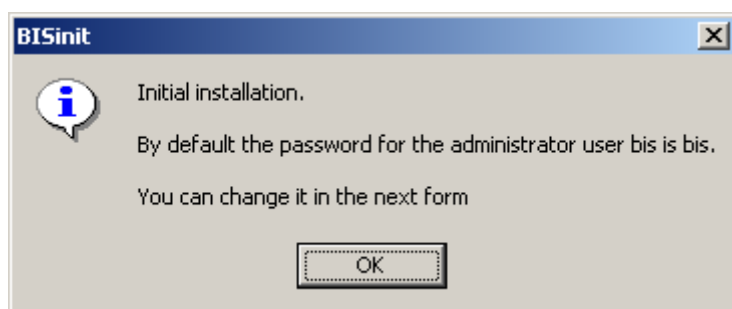


BisInit - Solutions for Information Technologies

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.



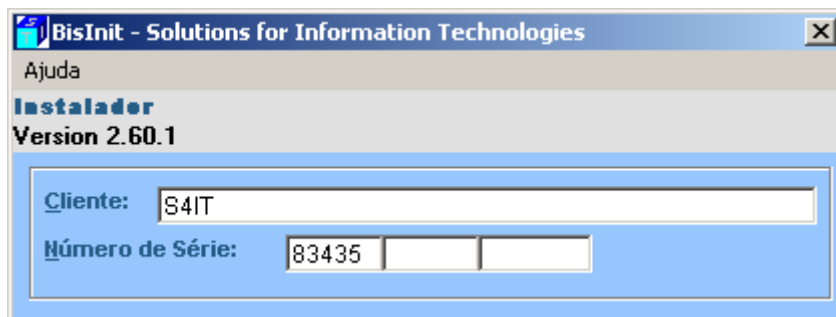
Aqui termina o processo de configuração inicial do sistema BIS. Neste momento as ferramentas BIS estão preparadas para serem utilizadas.

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

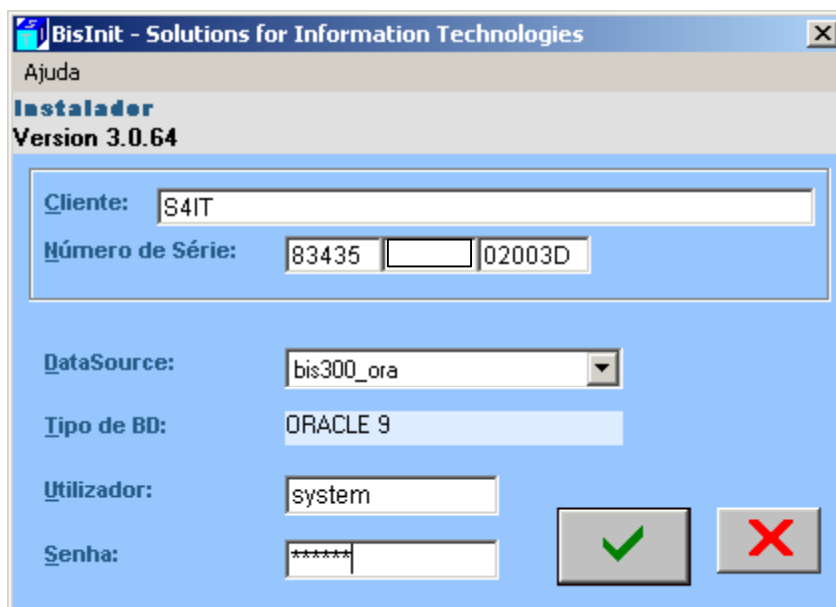
2) Actualização de Versão

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

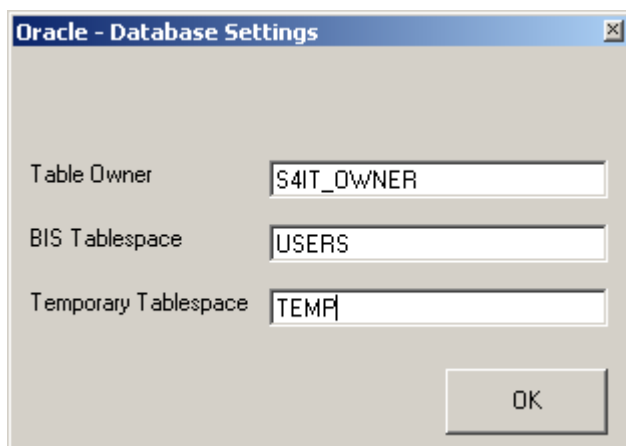
Os campos **Cliente** e **Número de Série** já estão preenchidos, basta completar com a informação fornecida na carta de Update.



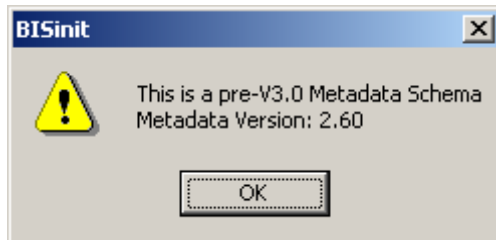
Será então necessário identificar o Data Source, o administrador da Base de Dados e respectiva senha.



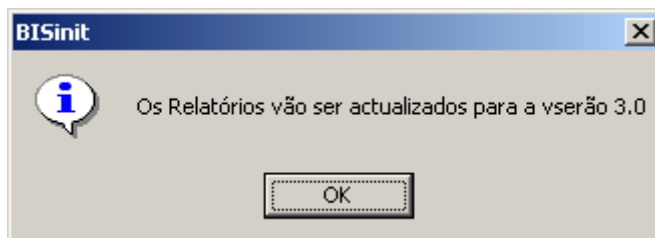
Em seguida identifica-se a Base de Dados e o Dono das tabelas.



A ferramenta BISinit identificará qual a versão da metadata já instalada

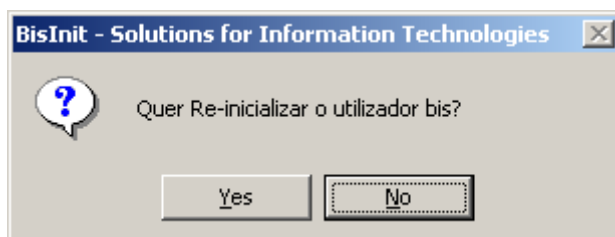
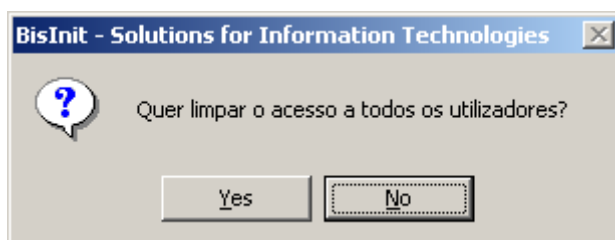
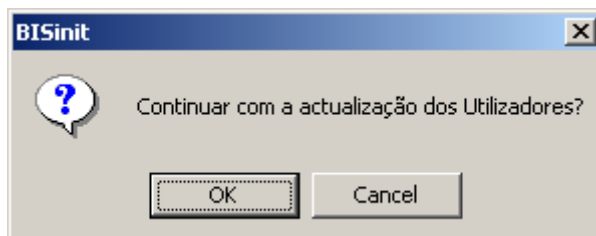


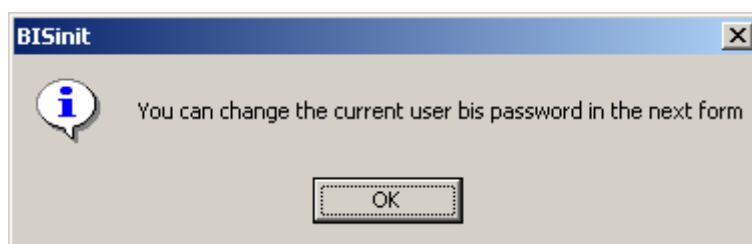
Para proceder à actualização da metadata, para a versão mais actual, carregue no botão OK. No final da actualização das tabelas da metadata, deverão ser actualizados os relatórios para o formato da versão 3.0. Se os relatórios não forem actualizados para a versão 3.0, a execução dos mesmos numa ferramenta 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.

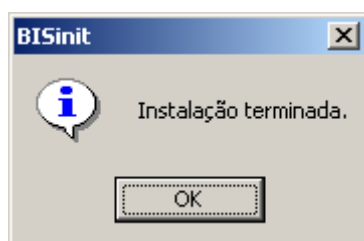




Antes de o processo terminar será solicitada a alteração da senha do Administrador "BIS".

A Windows-style dialog box titled "Utilizador: bis". It has a blue header bar with the title and a close button (X). The main area is light blue and contains three text input fields. The first field is labeled "Senha Actual:" and contains the text "bis". The second field is labeled "Nova Senha:" and contains three asterisks "***". The third field is labeled "Repetir Senha:" and also contains three asterisks "***". At the bottom right, there is a gray button with a green checkmark icon.

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



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