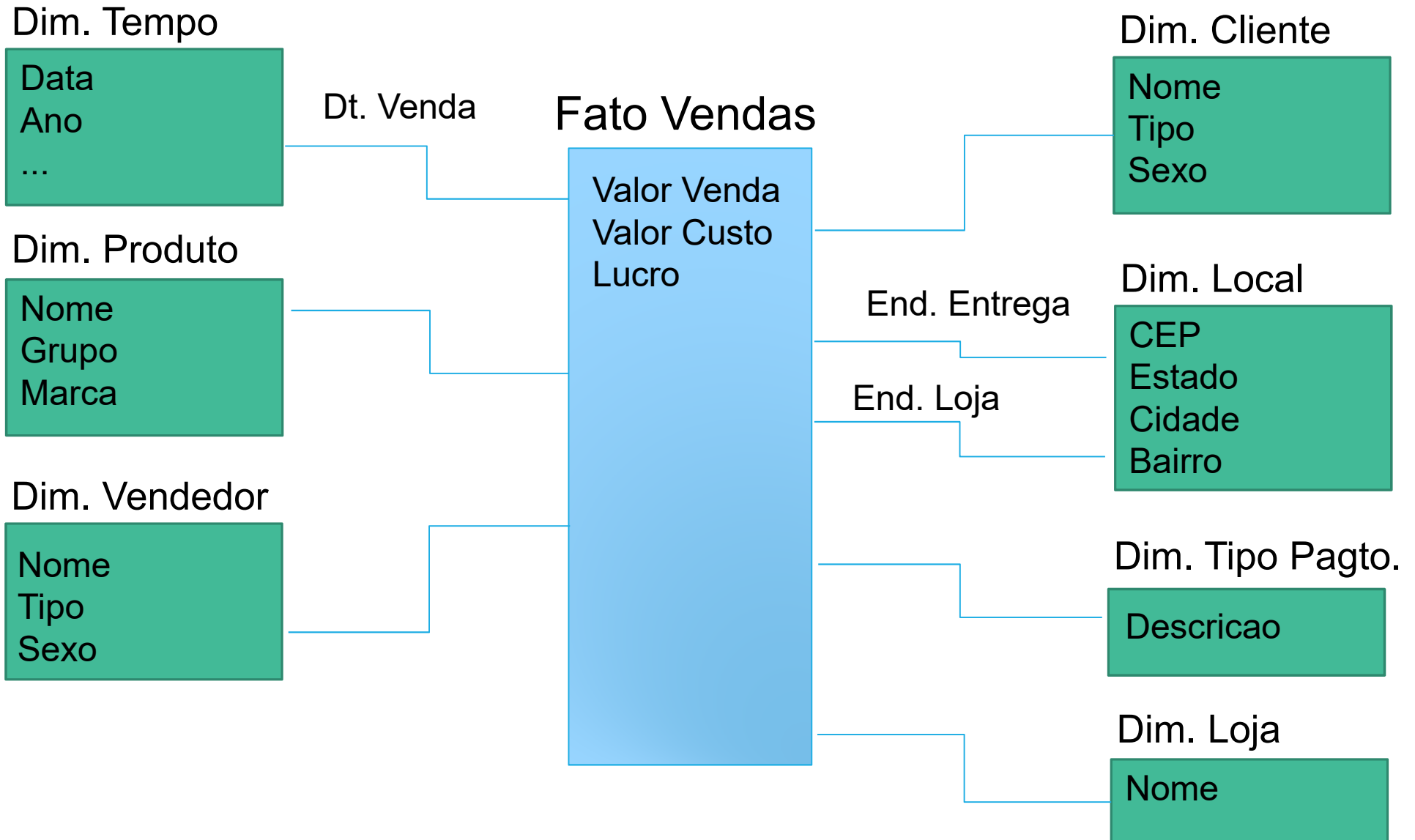


CRIANDO O MODELO MULTIDIMENSIONAL



CRIANDO O MODELO MULTIDIMENSIONAL



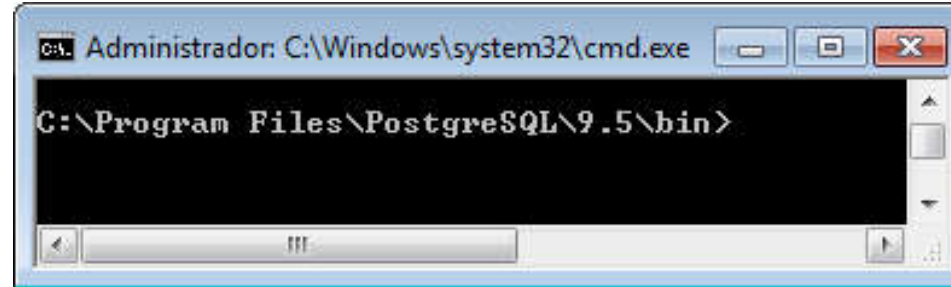
CRIANDO O DW





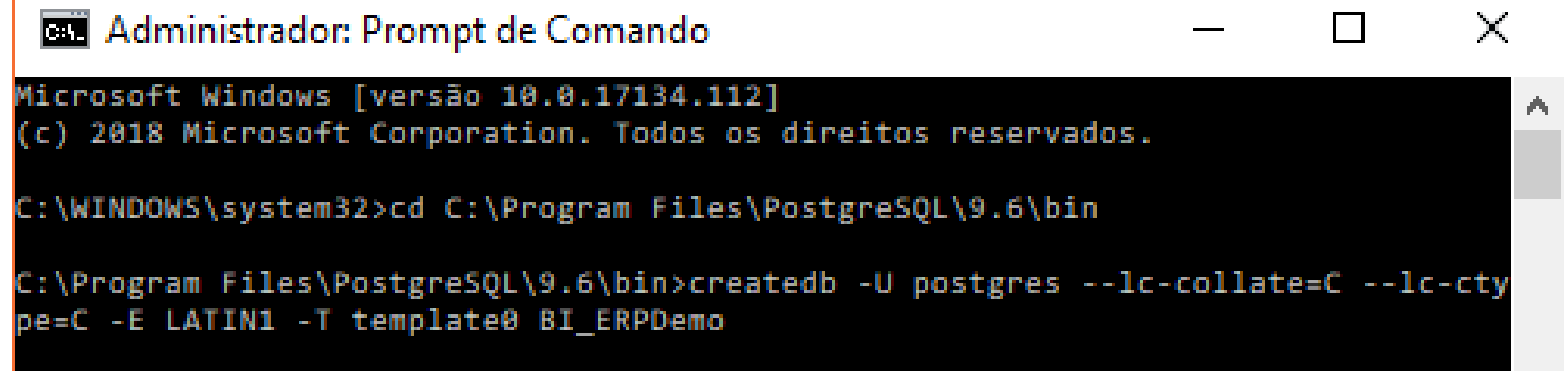
CRIANDO O DW

Executem o prompt de comando e entre no diretório “bin” da pasta “postgresql/9.x”.



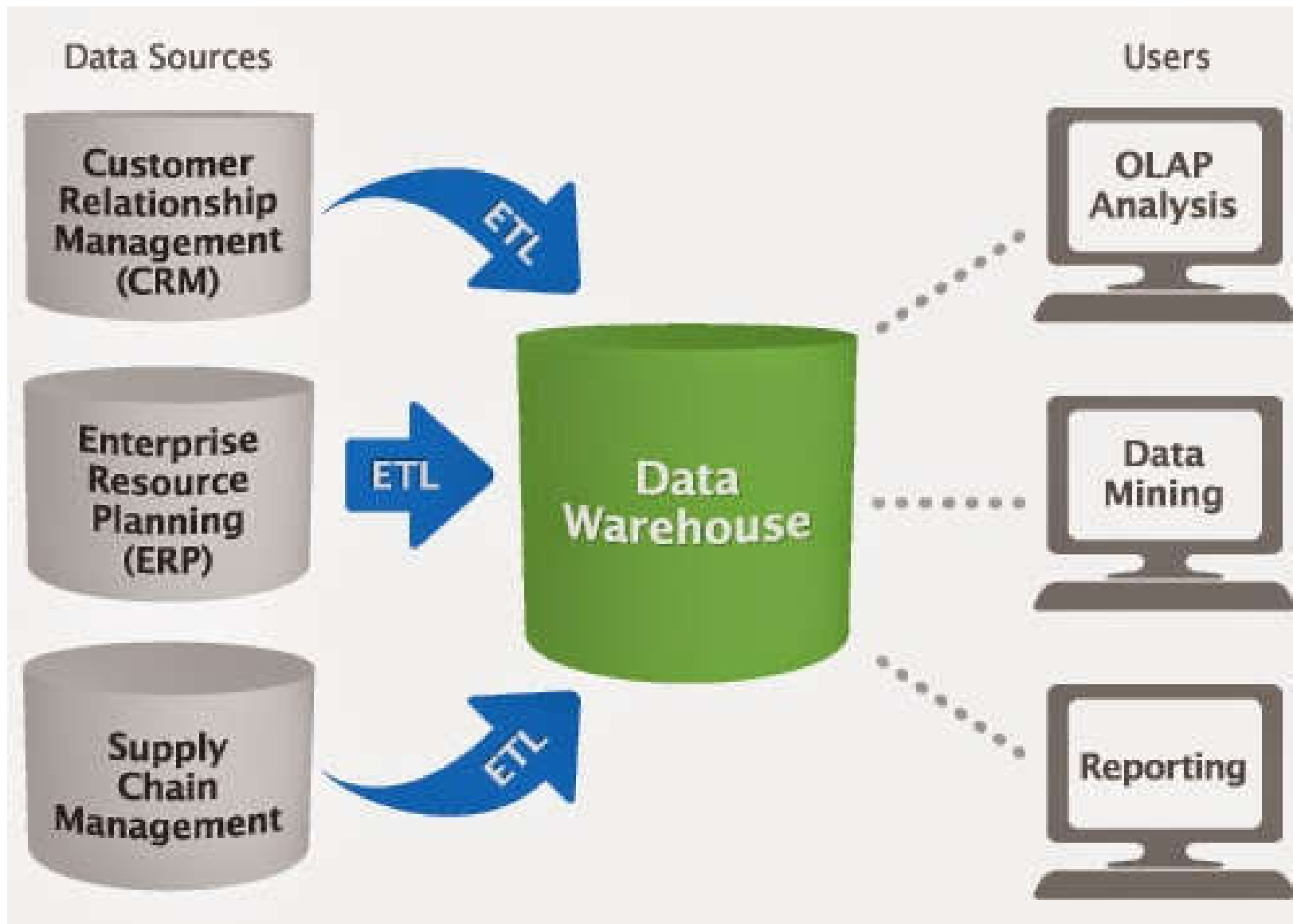
No prompt execute este comando:

`createdb -U postgres --lc-collate=C --lc-ctype=C -E LATIN1 -T template0 BI_ERPDemo`



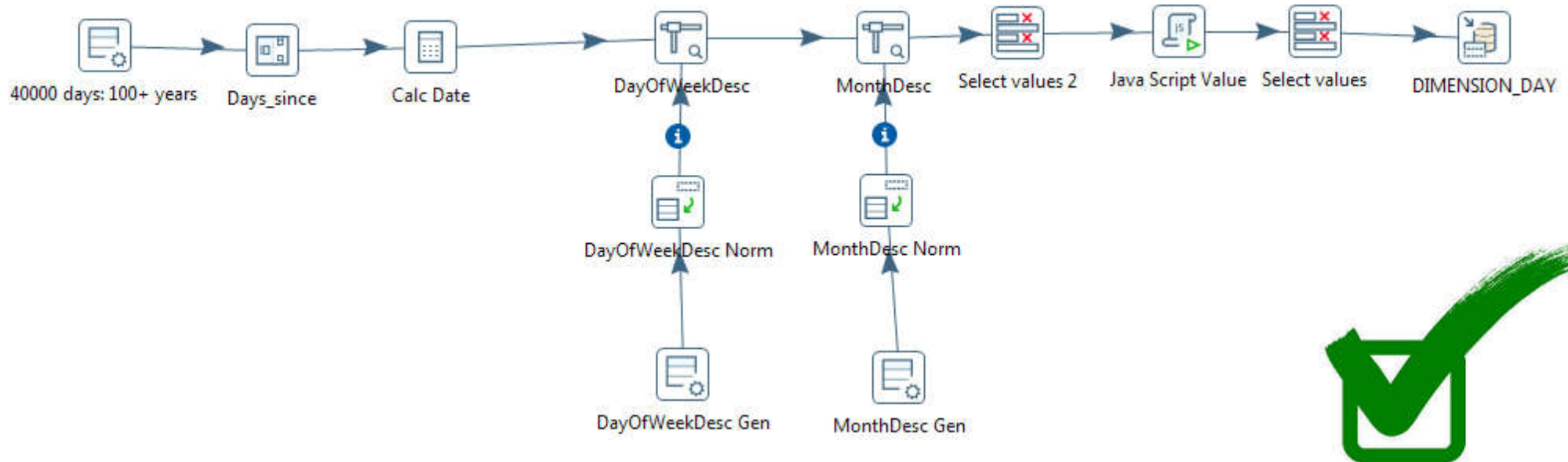
A SUÍTE PENTAHO





1. GERANDO DIMENSÃO DE TEMPO

Abra o PDI; Vá em File > Import from an XML file e abra a pasta do PDI (provavelmente nomeada como 'data-integration'), navegue através das seguintes pastas, samples\transformations e selecione o arquivo com nome de 'General – Populate date dimension AU'.



1. GERANDO DIMENSÃO DE TEMPO



O step Generate Rows é responsável por gerar todas as datas baseado em uma data de início.

40000 days: 100+ years

O step Get Value From Sequence tem o objetivo de obter uma quantidade e dias desde a data inserida no step anterior e para isso utiliza uma sequência gerenciada pelo próprio PDI.



Days_since



Calc Date

O step Calculator gera um conjunto de informações referentes a semanas do ano, dias do ano, meses, trimestres e etc., baseado apenas na data de início e na sequência gerada no passo anterior.

1. GERANDO DIMENSÃO DE TEMPO



DayOfWeekDesc Gen

Esse step basicamente vai servir para você alterar a linguagem das informações a serem persistidas na base de dados, no caso os dias da semana.

Esse step possui o mesmo objetivo do step anterior, no caso deste o objetivo é formatar para a linguagem desejada os meses do ano.



MonthDesc Gen



Select values

Este step tem como função filtrar todos os campos que foram criados anteriormente com o objetivo de repassar para o(s) próximo(s) passo(s) somente aqueles atributos que realmente haja necessidade.

1. GERANDO DIMENSÃO DE TEMPO



Java Script Value

O step Script Values / Mod faz o papel de conversor entre os diversos campos gerados ao longo do processo para o tipo ideal requerido.

No step Insert / Update é onde as informações realmente são persistidas. Em 'Connection' é possível criar a conexão com o banco de sua escolha. Em 'Target table', selecione a tabela de tempo, caso já tenha uma e deseja atualiza-la. Caso a tabela não exista ainda, digite apenas o nome que você deseja que a tabela tenha. Por fim selecione 'SQL' e execute o script de criação da tabela. Após a criação da tabela será possível executar o arquivo por inteiro e com isso a sua dimensão tempo será preenchida conforme especificado.



DIMENSION_DAY