1. Planeamento da arquitetura

O primeiro passo para se implementar uma solução de integração de dados é identificar e mapear as bases de dados que sofrerão intervenção.

O mapeamento topológico é relevante, uma vez que implica nas configurações de instalação da fase de implementação e na definição das políticas de segurança. Neste ponto se identifica os servidores nos quais cada base de dados esta provisionada, bem como as redes as quais pertence.

O próximo passo é elaborar um mapa de correlação das tabelas, ou seja, qual tabela será sincronizada em qual base de dados.

Neste ponto também se identifica a necessidade de alguma transformação e onde ela ocorrerá. Algumas transformações comuns são a mudança de nome da tabela, e a seleção de apenas algumas colunas para sincronização.

Configurando as engines

De modo a obter a melhor performance o SymmetricDS deve ser instalado no mesmo servidor onde está a base de dado que ele deve monitorar.

Definir qual porta será utilizada

Script SQL de configuração

O script SQL deve ser implementado na base de dados associada ao nodo mestre.

Definindo Rotas

Definindo Triggers