

1. Oracle 8i - 8.1.7

Essas versões foram descontinuada pela Oracle 7.3.4 / 8.05

1.1. Introdução básica

Neste tópico relataremos apenas as diferenças na configuração do Oracle em relação ao SQL Server.

1.2. Configuração do Oracle

Na configuração do Oracle existem 250 parâmetros possíveis de serem alterados, porém falaremos apenas daqueles que interessam na interação do SIGA Advanced com o banco.

O valor que aparece ao lado do parâmetro serve apenas como exemplo, uma vez que todo o conjunto (memória + cpu + disco) deve ser levado em conta para se obter estes valores.

(Estes parâmetros são encontrados no arquivo INITORCL.ORA no diretório OraNT\Database)

db_file_multiblock_read_count = 32

Quantidade de blocos de dados lidos pelo Oracle em cada acesso ao disco.

db_block_buffers = 20000

Quantidade de blocos de dados mantidos em memória para fins de buffers.

shared_pool_size = 32768000

Área de memória compartilhada para diversos fins (compilação de sql, execução de triggers, procedures, packages, cache de comandos compilados, etc). Valor em bytes.

shared_pool_reserved_size = 3276800

Área reservada para grandes alocações de compilação de comandos. Valor em bytes.

log_checkpoint_interval = 100000

Intervalo de checkpoint para a gravação dos arquivos de log. Valor em milissegundos.

open_cursors = 200

Número máximo de cursores abertos por sessão.

processes = 200

Número máximo de processos simultâneos.

dml_locks = 200

Número máximo de locks em uma única transação.

log_buffer = 163840

Buffer para os arquivos de log.

sort_area_size = 8192000

Área de sort para execução de comandos do tipo order by e criação de índices, clusters, etc. Valor em bytes.

transactions = 60

Número máximo de transações simultâneas.

transactions_per_rollback_segment = 6

Número máximo de transações por segmento de rollback.

unlimited_rollback_segments = TRUE

Habilita a criação de segmentos com ilimitados next's.

v733_plans_enabled = TRUE (Somente para Oracle 7.3.4)

Parâmetro não documentado. Ativa várias features de performance introduzidas na versão 7.3.3 ou maior.

1.3. Criação de DataBases

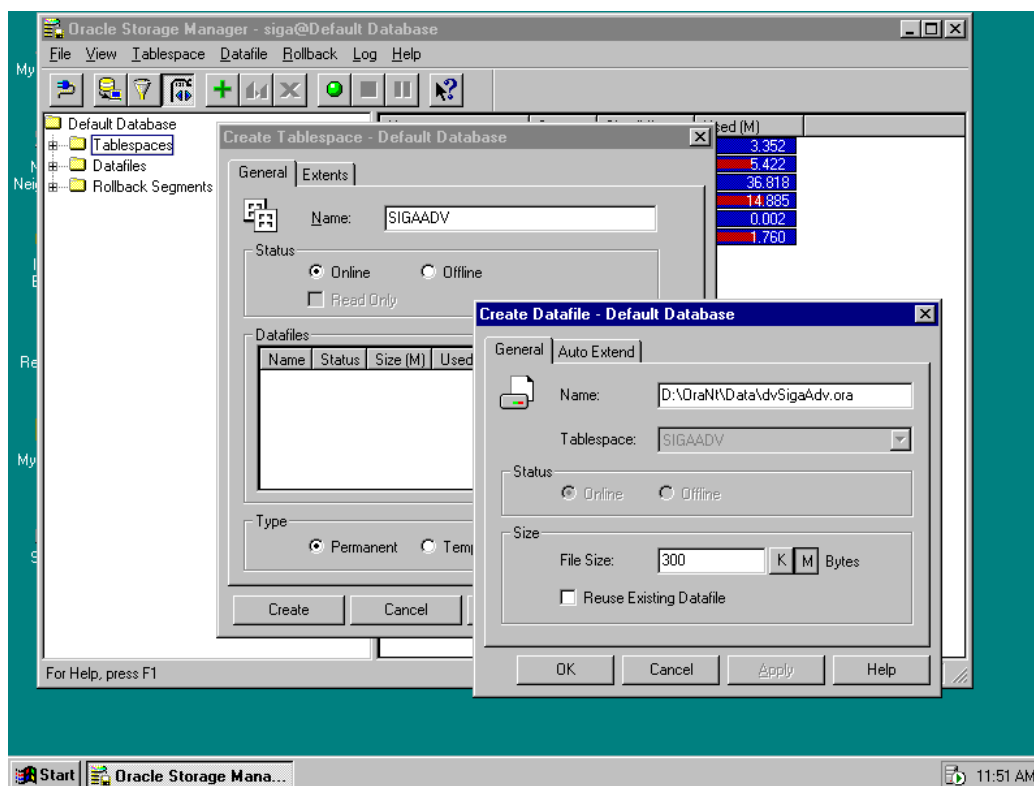
1.3.1. Criação dos tablespaces de dados e temporário

O tablespace no Oracle é semelhante ao device no SQL Server.

Criaremos um tablespace de dados com nome de dvSigaAdv.ora com tamanho de 300MB, e também um tablespace de dados temporários com nome de dvSigaAdvTMP.ora com tamanho de 100MB.

Vale aqui a mesma observação do SQL Server quanto a separação dos arquivos em 2 discos, uma vez que o acesso fica muito mais rápido.

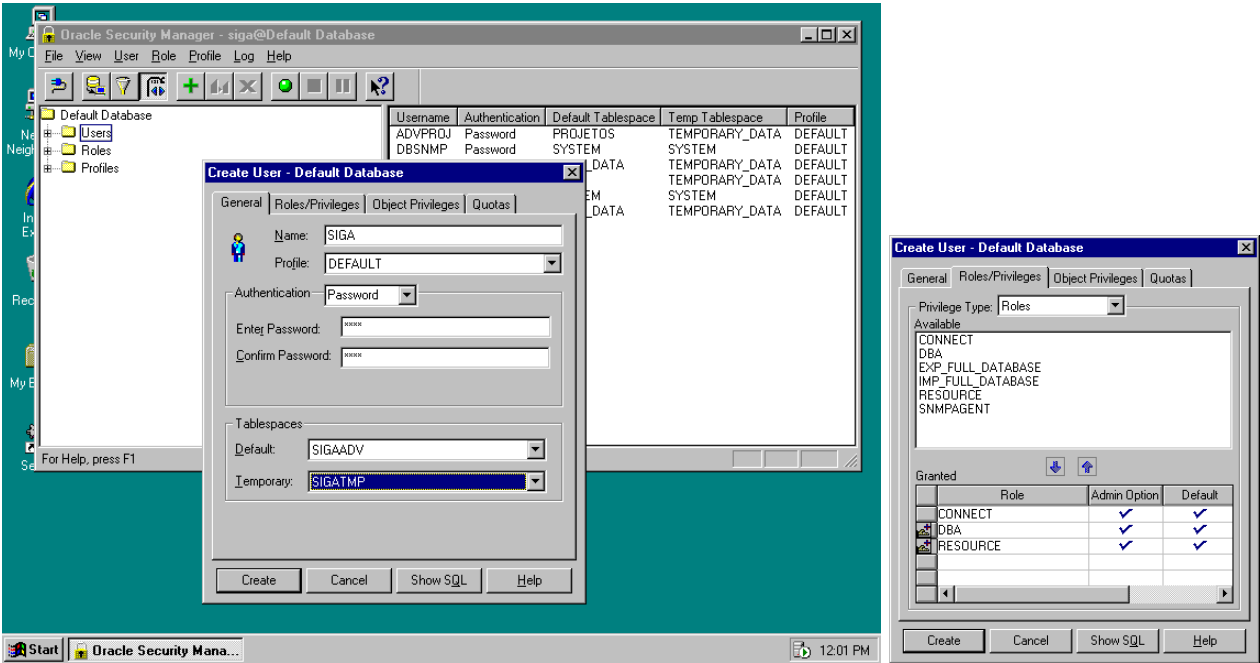
O NT utiliza o disco de boot (ou aquele definido pelo usuário), para fazer Swap de memória virtual, portanto o arquivo de LOG deve estar junto deste disco e o de dados deve estar no outro disco. Estas configurações são só exemplos de configuração para otimizar a performance do sistema.



1.3.2. Criação do usuário

Aqui temos uma grande diferença do Oracle para o SQL Server. Quando você cria um usuário, você deve associar a ele um tablespace de dados e um de dados temporários(opcional), e o seu acesso será limitado a esta área.

É muito importante a parte de atribuição de direitos ao usuário, pois dela dependem vários comandos do Top Connect. Na pasta Roles/Privileges, os direitos que devem ser concedidos ao usuário SIGA são: **CONNECT, DBA e RESOURCE**. As demais opções não são necessárias para o usuário SIGA.



1.4. Utilitário SQL Net Easy Configuration

Esta ferramenta é responsável pela conexão do Client com o banco de dados. Sua configuração é feita da seguinte maneira:

- Add Database Alias - para a criação de uma nova conexão
- Database Alias - Nome da conexão que será utilizado para conexão via Top Connect - SIGA_NET (este nome será utilizado no arquivo ADV97.ini no parâmetro Alias.)
- Choose Protocol - Protocolo de comunicação - TCP/IP
- TCP/IP Host Name - Nome do servidor onde esta o Oracle
- Database Instance - Deve ser mantido o valor default – ORCL
- Confirmação dos parâmetros.

