

ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS – AULAS 01 A 10 (AVA)

1. Quais são as principais funções do DBA?
2. O banco de dados é composto pelos arquivos que se encontram gravados em disco. Há três tipos de arquivos que compõem o banco de dados. Quais são eles?
3. Qual a capacidade de 'armazenamento' dos tablespaces especiais denominados BIGFILES?
4. São necessários no mínimo quantos arquivos de redo log?
5. Quando ocorre algum erro, o Oracle geralmente grava as mensagens em qual grupo de arquivos?
6. Que parâmetro deve ser configurado para que o arquivo de dados possa expandir-se automaticamente quando não houver mais espaço para armazenamento de dados?
7. Como é denominada a área composta por um grupo de estruturas de memória compartilhada para uma instância Oracle?
8. Qual 'sub-área' da SGA mantém as últimas alterações realizadas nos blocos de dados localizados nos arquivos de dados?
9. Qual dos seguintes processos de segundo plano grava blocos de dados novos ou alterados no cache de buffer nos datafiles?
10. Qual dos seguintes processos de segundo plano limpa o cache de buffer de dados e outros recursos utilizados pelo usuário quando ocorre a falha de um processo de usuário ou se uma conexão de usuário falhar?
11. Durante a instalação do Oracle Database pelo menos dois tablespaces são criados. Quais são eles?
12. Em uma configuração simples o servidor terá apenas uma instância e um banco de dados. Porém, em configurações mais avançadas o mesmo banco de dados poderá ser utilizado por mais de uma instância que poderão estar localizadas em servidores separados. Qual recurso do Oracle é responsável por implementar este tipo de configuração mais avançada?
13. Um segmento é composto por um grupo de extensões que abrange um objeto do banco de dados. Em um banco de dados Oracle quais são os tipos de segmentos?
14. Qual tipo de segmento é necessário para fornecer uma visão consistente de leitura para outros usuários que estejam acessando os dados que têm sua origem nos objetos que estão sendo alterados?
15. Quando trabalhamos com tabelas temporárias, que cláusula deve ser utilizada para que as linhas sejam mantidas na tabela após um COMMIT?
16. Que tipo de tabela pode melhorar o desempenho quando duas ou mais tabelas são frequentemente acessadas juntas?
17. Complete a lacuna: Os índices armazenam os valores das colunas que estão sendo indexadas juntamente com o _____ da respectiva linha.
18. Que tipo de índice está disponível apenas na versão Enterprise Edition do Oracle?
19. Que comando deve ser utilizado para obter-se o nome da Instância Oracle?
20. Como se denomina o arquivo de parâmetro de instância?