

Administração de Bases de Dados

2017/2018

Escola de Ciências e Tecnologia

Trabalho realizado por:

- Miguel Jesus, 36926
- Laura Rosado, 35804



INDÍCE

Conteúdo

INTRODUÇÃO	2
1. Definição do momento de nível \emptyset	3
2. Backups Totais ou Incrementais.....	3
2.1 Incremental diferencial ou cumulativo?	3
2.2 Denominação Etiqueta dos ficheiros.....	3
3. Número Redundância de backups em cada nível \emptyset ou 1	3
4. Definição do armazenamento físico.....	4
5. Distribuição física dos discos.....	4
Conclusão	5

Introdução

Planeamento e implementação detalhada de uma estratégia de salvaguarda (backup) e recuperação, onde se abordam os seguintes pontos:

- Definição do momento de nível \emptyset .
- Backups totais ou incrementais;
- Número | Redundância de backups em cada nível \emptyset ou 1.
- Definição do armazenamento físico.
- Distribuição física dos discos.

Os backups são feitos no tablespace 'Incidentes'.

1. Definição do momento de nível Ø

O nível Ø é realizado às segundas, quartas e domingos de todas as semanas, este backup é realizado ao meio dia, pois é o momento em que menos aeronaves estão em circulação.

2. Backups Totais ou Incrementais

Uma vez que o nosso tema remete aos incidentes / acidentes de aeronaves, e como há uma constante circulação de aeronaves e a qualquer momento pode existir um acidente, no nível 0 faz-se um backup total, e nos restantes dias, sem exceção fazem-se backups incrementais

2.1 Incremental diferencial ou cumulativo?

Os backups incrementais realizados são feitos de modo diferencial.

2.2 Denominação | Etiqueta dos ficheiros

IncidentesAero.NVERSAO.30-04-2018

*NVERSAO começando no 1

3. Número | Redundância de backups em cada nível Ø ou 1

Em ambos os níveis são realizados sempre 3 backups.

4. Definição do armazenamento físico

Os backups são guardados em 3 discos diferentes. Cada um com 1 volume. São necessários, também, 2 controladores por disco devido à importância de não existirem falhas. Existem também 3 tapes, cada uma na mesma localização dos discos.

5. Distribuição física dos discos

Os discos estão distribuídos por diferentes localizações. Existe um disco em Évora, na sede local. Existe um outro disco no Porto. E por fim o outro disco situa-se em Malta, pois é dos países com menor probabilidade de acontecer uma catástrofe natural.



Conclusão

A segurança e a salvaguarda dos dados são muito importantes para não existirem falhas e existir confiança. Se por algum motivo acontecer algum desastre tem que existir sempre um 'Plano B' para nunca se perderem dados e a credibilidade da base de dados continuar intacta.