

Comprobación 1: Practica para bitácoras
Para más información visita: <http://www.sinfo.una.ac.cr>

OBJETIVO DEL LABORATORIO

Implementar mejoras para las bitácoras offline y online.

INSTRUCCIONES

Una empresa ha desarrollado un sistema de cómputo muy grande, para el DBA le ha asignado la labor de implementar un sistema de bitácoras que aguante 12 horas antes que los grupos de redo log files den vuelta.

Según las estimaciones más pesimistas, se ha llegado a calcular que las siguientes tablas del sistema (todas ubicadas en el tablespace VENTAS) con los siguientes comportamientos de crecimiento por hora:

Tabla	Estructura	Índice primario	Crecimiento por hora
T1	A int	A (TB índices)	5 Mb/h
T2	B int, C int	B (TB índices)	3 Mb/h
T3	X int	X (TB índices)	5 Mb/h
T4	Y int	Y (TB índices)	7 Mb/h
T5	D int	D (TB índices)	20 Mb/h

Tabla 1. Crecimiento por hora

Por otro lado, el DBA también ha solicitado crear la siguiente estructura de los redo log files:

	Grupo que pertenece	Ubicación (Disco duro)	Tamaño
Archivo 1	1	HD1	¿?
Archivo 2	1	HD2	¿?
Archivo 3	2	HD1	¿?
Archivo 4	2	HD2	¿?
Archivo 5	3	HD1	¿?
Archivo 6	3	HD2	¿?

Tabla 2. Distribución de Redo Logs

Implemente los cálculos teóricos, para determinar el tamaño de cada Redo Log file, de la misma forma debe multiplexar los Redo log files según la tabla 2.

Nota: El DBA le ha aconsejado ponerle un 20% de lo calculado por cada redolog file. Recuerde establecer el valor `archive_lag_target` para soportar las 12 horas de transacciones.

Aporte evidencia de cada paso realizado mediante un documento en el cual debe estar registrado los scripts utilizados, pantallazos o cualquier otra evidencia que cree conveniente).