

RMAN se cierra y se genera un error de agente

Síntoma

La tarea del RMAN se ha cerrado y he obtenido un error en el que se indica que el agente no se ha iniciado. ¿Cómo puedo solucionar este problema?

Solución

Si la tarea permanece inactiva en la cola de tareas de Arcserve Backup durante un período superior al número de minutos especificado por el parámetro SBT_TIMEOUT en sbt.cfg (por ejemplo, si las cintas no están disponibles), se excederá el tiempo de espera de RMAN. Modifique el valor del parámetro SBT_TIMEOUT para que se ajuste a sus necesidades.

La opción Hasta el final de los registros no se ejecuta

Síntoma

Por algún motivo, la opción Recuperar hasta el último registro no se ejecuta.
¿Cómo puedo conseguir que funcione?

Solución

Asegúrese de que ha restaurado todos los registros de archivado necesarios. Si sigue sin funcionar, realice una restauración manual en los archivos restaurados.

Error en la realización de copias de seguridad o en la restauración

Síntoma

Al enviar una tarea de copia de seguridad o de restauración desde Arcserve Backup, se produce un error y no se genera ningún registro para oragentd. ¿Cómo puedo conseguir que se ejecute la tarea?

Solución

Es probable que no se haya iniciado el agente. Consulte el registro del agente común (caagentd.log) para comprobar si se ha producido algún error. Si no se aprecia nada especial en este registro, asegúrese de que las entradas LD_LIBRARY_PATH, SHLIB_PATH o LIBPATH de agent.cfg contienen los directorios correctos. Si todo parece correcto, consulte los demás registros de Arcserve Backup para comprobar si se ha producido algún error.

Acumulación de demasiados archivos de registro oragentd_<id de la tarea>

Síntoma

Hay demasiados archivos oragentd_<id de la tarea>.log en el directorio de registros ¿Existe alguna forma de limpiar este directorio?

Solución

Una vez que se haya completado una operación de copia de seguridad o restauración, el proceso oragentd comprueba el valor del parámetro DAYS_ORAGENTD_LOGS_RETAINED en el archivo agent.cfg del agente común y elimina los archivos de registro con una antigüedad superior al número de días especificado. Para que la limpieza se realice con mayor frecuencia, modifique este valor y ejecute el comando caagent update como usuario raíz. El valor predeterminado es 30 días.

Errores de permisos de Oracle durante la operación de restauración

Síntoma

Al intentar realizar una operación de restauración con la opción Recuperar hasta el último registro activada, obtengo errores en relación con permisos de Oracle.

¿Cómo puedo evitar este tipo de errores?

Solución

Asegúrese de que el nombre de usuario y la contraseña de Oracle que utiliza para conectarse a Oracle a través del Administrador de restauración dispongan del permiso para conectarse a Oracle mediante la cláusula sysdba. Deberá poder conectarse con y sin esta cláusula.

Para verificar sus permisos, puede ejecutar los siguientes comandos:

```
sqlplus /nolog
```

```
connect username/password as sysdba
```

Si no dispone de permisos, solicite al administrador de base de datos Oracle que le configure la seguridad.

Restauración de los archivos de datos de Oracle en un directorio diferente

Síntoma

¿Cómo puedo realizar una operación de restauración de la interfaz gráfica de usuario de Arcserve Backup para restaurar los archivos de datos de Oracle en otro directorio?

Solución

No se puede realizar este tipo de operación. Aunque es posible restaurar una base de datos en un nodo diferente, la estructura de directorios completa en la que se va a restaurar la base de datos deberá ser idéntica a la del nodo de origen.

Se ha producido un error del agente y se muestra el mensaje de error Falta la contraseña de Oracle para esta tarea

Síntoma

Al intentar realizar una copia de seguridad o una restauración, el agente muestra el error “Falta la contraseña de Oracle para esta tarea.” ¿Cómo puede solucionarlo?

Solución

Compruebe que ha introducido la contraseña en el campo correcto de la ficha Opciones de Oracle.

Aparece un mensaje de error mientras se intentan ejecutar copias de seguridad simultáneas en la misma base de datos

Síntoma

Obtengo mensajes de error al intentar ejecutar de forma simultánea varias copias de seguridad de la misma base de datos. ¿Es normal que esto ocurra?

Solución

Sí. Es normal. No se pueden realizar simultáneamente operaciones paralelas que administren los mismos objetos de Oracle.

Lentitud en la realización de operaciones de restauración

Síntoma

La velocidad de la restauración es lenta. ¿Cómo puedo aumentarla?

Solución

La memoria que comparten el proceso principal de oragentd y el secundario utiliza una cola de varios búferes para almacenar de forma paralela todos los datos transferidos posibles durante la restauración. El valor predeterminado de bloques es 80. Para modificar el número de bloques y aumentar así la velocidad de las operaciones de restauración, modifique el archivo agent.cfg en el directorio del agente común. Asigne un nuevo valor a CA_ENV_NUM_OF_REST_BUFF, habilite la variable y actívela con el comando caagent update.

Si el aumento del número de bloques no soluciona el problema, puede ser necesario la disminución del mismo. En algunas circunstancias y en determinadas plataformas (como por ejemplo OSF), la reducción del número de bloques puede ayudar a aumentar el rendimiento. Es posible que sea necesario probar diferentes valores para determinar cuál se adapta mejor a su situación particular.

Capítulo 7: Configuración de los archivos de agent.cfg y sbt.cfg

Esta sección incluye los siguientes temas:

Archivo de configuración agent.cfg	142
Archivo de parámetros sbt.cfg	146
Establecimiento del parámetro NLS LANG	152

Archivo de configuración agent.cfg

El archivo de configuración del agente, agent.cfg, se encuentra en el directorio principal del agente común y proporciona la información predeterminada utilizada al ejecutar orasetup para cada subagente (agente de cliente y copia de seguridad) instalado en el sistema. También contiene el directorio principal de Oracle, el nombre de usuario y la contraseña de Oracle Recovery Manager e información sobre NLS_LANG y NLS_DATE_FORMAT.

Nota: Tras modificar el archivo agent.cfg es necesario volver a cargar el agente con el comando *caagent update*.

A continuación se muestra un ejemplo del contenido del archivo *agent.cfg*.

```
[46]
# Oracle Agent
NAME Oracle Agent
VERSION 17.0
HOME <Oracle Agent home directory>
ENV CAS_ENV_ORACLE_AGENT_HOME=<Oracle Agent home directory>
#ENV CA_ENV_NUM_OF_REST_BUFF=
ENV DAYS_ORAGENTD_LOGS_RETAINED=30
ENV ORACLE_SHUTDOWN_TYPE=immediate
#ENV NLS_LANG=american
ENV NLS_DATE_FORMAT=MM/DD/YYYY/HH24:MI:SS
ENV LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib:<Oracle Agent home directory>:<Oracle Agent
home directory>/lib:/opt/Arcserve/ABcmagt:/usr/local/CALib:$LD_LIBRARY_PATH
BROWSER oraclebr
AGENT oragentd
```

El parámetro CA_ENV_NUM_OF_REST_BUFF permite modificar el rendimiento de las operaciones de restauración. Debido a que los valores óptimos pueden variar en función de las cargas de host y los entornos, tenga cuidado al modificar este parámetro.

Si desea modificar el número de días que el agente conserva los registros de agente antes de proceder a la eliminación definitiva de los mismos, actualice la variable DAYS_ORAGENTD_LOGS_RETAINED. Si no desea que se eliminen los archivos de registro automáticamente, introduzca 0.

No debe cambiar manualmente la configuración de ninguno de los directorios principales del Administrador de recuperación que aparecen en el archivo agent.cfg. En su lugar, modifique estos valores, vuelva a ejecutar el programa orasetup, introduzca la nueva información y vuelva a registrarlo.

También puede utilizar el archivo de configuración para seleccionar el tipo de cierre que efectuará Oracle cuando se requiera una operación sin conexión en una base de datos Oracle. Los valores disponibles son normal, inmediato y anular. No se debe activar de forma manual la opción de depuración en el archivo agent.cfg a menos que un representante del Servicio de Atención al Cliente de Arcserve se lo indique.

Activación de la opción Depuración

Puede activar la opción de depuración mediante el siguiente procedimiento:

Para activar la opción de depuración

1. Abra el archivo agent.cfg (ubicado en /opt/Arcserve/ABcmagt) con un editor y agregue la siguiente línea:

```
ENV CA_ENV_DEBUG_LEVEL=4
```

```
ENV SBT_DEBUG=1
```

2. Vuelva a cargar el agente con el comando *caagent update*.

Nota: No active la opción de depuración, si no es necesario.

Restauración de una copia de seguridad anterior en una ubicación alternativa

Puede restaurar objetos de base de datos (como, por ejemplo, archivos de datos, de parámetros y de control, y registros de archivos) de los que se haya hecho copia de seguridad con versiones anteriores, en una ubicación alternativa.

Para utilizar esta funcionalidad, añada el siguiente parámetro al archivo agent.cfg:

ORA_RESTORE_DEST_DIR

Ejemplo:

ENV ORA_RESTORE_DEST_DIR=/home/oracle/mydirectory

Nota: Para restaurar los objetos de base de datos a su ubicación original, debe eliminar el parámetro ORA_RESTORE_DEST_DIR del archivo agent.cfg (o excluirlo en forma de comentario).

Archivo de parámetros sbt.cfg

Una vez haya creado el archivo sbt.cfg inicial, se ubicará en el directorio principal del agente. Este archivo incluye los siguientes parámetros:

- **SBT_HOST <nombre de host>**: Nombre del host en el que se está ejecutando el servidor de Arcserve Backup deseado.
- **SBT_DATA_MOVER--**: el valor del organizador de datos mueve todos los datos con copia de seguridad a un organizador de datos local.

Nota: Asegúrese de ejecutar el script de orasetup para reconfigurar este parámetro, en lugar de cambiar el valor manualmente.

- **SBT_SOURCE_NAME--**: Establece el nombre del nodo del agente registrado en el servidor de Arcserve Backup.

Nota: Si el nombre del nodo registrado en el servidor de Arcserve Backup es igual al nombre de host del nodo del agente, no configure este parámetro.

- **SBT_ORIGINAL_CLIENT_HOST <nombre de host>**: este parámetro permite especificar el nombre del host cliente original durante la restauración de datos de un host a otro.
- **SBT_USERNAME <nombre de usuario>**: Nombre de un usuario de Linux que se puede conectar al host donde se ejecuta el Agente para Oracle.
- **SBT_PASSWORD <contraseña>**: Contraseña del usuario de Linux que se puede conectar al host donde se ejecuta el agente. Este valor se encripta con el programa cas_encr.
- **SBT_TIMEOUT <número de minutos>**: número de minutos que esperará el gestor de recuperación de Oracle a que se inicie el agente antes de desconectarse.
- **SBT_DESTGROUP <nombre del grupo de dispositivos>**: Nombre del grupo de dispositivos de destino de Arcserve Backup que se va a utilizar en la operación de copia de seguridad. Si no se especifica, se utilizará cualquier grupo de dispositivos disponible.
Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.
- **SBT_DESTTAPE <nombre de cinta>**: Nombre del medio de destino de Arcserve Backup que desea utilizar para una operación de copia de seguridad. Si no se especifica, se utilizará cualquier medio disponible.
Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.
- **SBT_MEDIAPool <nombre de la agrupación de medios>**: Nombre de la agrupación de medios de destino de Arcserve Backup que se va a utilizar en la

operación de copia de seguridad. De modo predeterminado, no se especifica ninguna y no se utiliza ninguna agrupación de medios.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_LOGFILE <ruta de archivo de registro>:** registra las actividades durante la tarea de copia de seguridad en el archivo especificado.
- **SBT_LOGDETAIL <resumen | todos>:** permite especificar si se debe registrar un resumen o toda la actividad de la tarea en el archivo especificado en el parámetro SBT_LOGFILE.
- **SBT_SNMP <verdadero | falso>:** Indica si el registrador de Arcserve Backup debe utilizar la opción de alerta de SNMP. El valor predeterminado es 'falso'.
- **SBT_TNG <verdadero | falso>:** indica si se debe utilizar la opción de alerta de CA-Unicenter. El valor predeterminado es 'falso'.
- **SBT_EMAIL <dirección de correo electrónico>:** envía una copia del registro de actividad a la dirección de correo electrónico especificada. El valor predeterminado es 'ninguno'.
- **SBT_PRINTER <nombre de impresora>:** envía una copia del registro de actividad a la impresora especificada. Es necesario configurar la impresora en el archivo de configuración \$BAB_HOME/config/caloggerd.cfg. El valor predeterminado es 'sin impresora'.
- **SBT_EJECT <verdadero | falso>:** indica si se debe expulsar la cinta al finalizar la operación de copia de seguridad. El valor predeterminado es 'falso'.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_TAPEMETHOD <agregar | sobrescrismovirgen | sobrescrismovirgencualq | sobrescrismocualqvirgen >:** este método determina cómo debe administrar los medios la tarea.
 - **agregar:** agrega la sesión después del último medio. Este es el valor predeterminado.
 - **sobrescrismovirgen:** intenta utilizar el medio especificado como parámetro SBT_DESTTAPE. Si no se puede utilizar, intentará utilizar un medio virgen.
 - **sobrescrismovirgencualq:** intenta utilizar el medio especificado como parámetro SBT_DESTTAPE. Si no se puede utilizar, intentará utilizar un medio virgen. Si no hay ninguno disponible, utilizará cualquier cinta.

- **sobrescrmismocualqvirgen**: intenta utilizar el medio especificado como parámetro SBT_DESTTAPE. Si no se puede utilizar, intentará utilizar cualquier otro medio. Si no hay ninguno disponible, intentará utilizar un medio virgen.

Nota: Para poder utilizar este parámetro es necesario configurar los parámetros SBT_DESTTAPE o SBT_DESTTAPESUN...SBT_DESTTAPESAT. Éste parámetro es sólo para copias de seguridad.

- **SBT_SPANTAPEMETHOD <sobrescrmismovirgen | sobrescrmismovirgencualq | sobrescrmismocualqvirgen>**: este método determina el modo en que la tarea debe administrar el medio en el caso de que sea necesario añadir cintas.
 - **sobrescrmismovirgen**: intenta utilizar el medio especificado como parámetro SBT_DESTTAPE. Si no se puede utilizar, intentará utilizar un medio virgen. Este es el valor predeterminado.
 - **sobrescrmismovirgencualq**: intenta utilizar el medio especificado como parámetro SBT_DESTTAPE. Si no se puede utilizar, intentará utilizar un medio virgen. Si no hay ninguno disponible, utilizará cualquier cinta.
 - **sobrescrmismocualqvirgen**: intenta utilizar el medio especificado como parámetro SBT_DESTTAPE. Si no se puede utilizar, intentará utilizar cualquier otro medio. Si no hay ninguno disponible, intentará utilizar un medio virgen.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_TAPETIMEOUT <número de minutos>**: tiempo de espera permitido para que se monte el medio tras el cual la tarea se desactivará. El valor predeterminado es 5 minutos.
- **SBT_SPANTAPETIMEOUT <número de minutos>**: tiempo de espera permitido para que se monte el medio en el caso de que sea necesario añadir cintas. De forma predeterminada no hay límite de tiempo.
- **SBT_DAYOFWEEK <verdadero | falso>**: indica si la cinta de destino o la agrupación de medios definidos como valores de SBT_DESTTAPESUN... SBT_DESTTAPESAT y SBT_MEDIAPOOLESUN...SBT_MEDIAPOOLESAT se deben utilizar en lugar de los valores predeterminados utilizados para SBT_DESTTAPE y SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPESUN <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en domingo y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está

configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPEMON <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en lunes y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPETUE <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en martes y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPEWED <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en miércoles y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPETHU <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en jueves y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPEFRI <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en viernes y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_DESTTAPESAT <nombre de la cinta>**: nombre del medio que se utilizará si la tarea se ejecuta en sábado y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_DESTTAPE.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPOOLSUN <nombre de agrupación de medios>**: nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en domingo y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPOOLMON <nombre de agrupación de medios>**: nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en lunes y el

parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPPOOLTUE <nombre de agrupación de medios>:** nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en martes y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPPOOLWED <nombre de agrupación de medios>:** nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en miércoles y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPPOOLTHU <nombre de agrupación de medios>:** nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en jueves y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPPOOLFRI <nombre de agrupación de medios>:** nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en viernes y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_MEDIAPPOOLSAT <nombre de agrupación de medios>:** nombre de la agrupación de medios que se utilizará si la tarea se ejecuta en sábado y el parámetro SBT_DAYOFWEEK está configurado como TRUE. Si no se especifica, se aplicará el valor de SBT_MEDIAPPOOL.

Nota: Éste parámetro sólo se aplica a copias de seguridad.

- **SBT_NB_BLOCKS <número de bloques de memoria>:** número de bloques de memoria compartida que utiliza la interfaz SBT para intercambiar datos con el agente. Éste es un parámetro de ajuste y no se debe modificar. El valor predeterminado es 50 bloques.
- **SBT_APPEND_BACKUP_CMDLINE <argumentos de línea de comandos>:** argumentos y valores que deben añadir a la línea de comandos de ca_backup creada por la interfaz SBT para enviar una tarea de copia de seguridad. Esta es

una forma genérica de introducir parámetros que no son compatibles con la interfaz SBT.

- **SBT_APPEND_RESTORE_CMDLINE <argumentos de línea de comandos>:**
argumentos y valores que deben añadir a la línea de comandos de `ca_restore` creada por la interfaz SBT para enviar una tarea de recuperación. Esta es una forma genérica de introducir parámetros que no son compatibles con la interfaz SBT.

Nota: También puede definir un parámetro como variable de entorno y como parámetro establecido por el comando `send` en un script RMAN (para Oracle 9i y 10g). Para establecer un parámetro en un script de RMAN, introduzca el texto siguiente:

```
run {
allocate channel dev1 type 'sbt_tape';
send "SBT_HOST=myhost";
send "SBT_USERNAME=oracle";
send "SBT_PASSWORD=nobodyknows";
...
}
```

Si establece un valor a través de un comando `send` en el RMAN, este valor anulará cualquier valor especificado en el archivo `sbt.cfg` o la variable de entorno equivalente. Si establece un valor como una variable de entorno, anulará el valor equivalente especificado en el archivo `sbt.cfg`.

Establecimiento del parámetro NLS_LANG

Cuando el Agente para Oracle de Arcserve Backup ejecuta SQL*Plus para obtener el nombre de archivo de datos de JPN de la base de datos de Oracle. En ocasiones esto produce caracteres corruptos como "???.dbf" y la base de datos de Arcserve no puede catalogar el nombre de espacio de tabla cuando el conjunto de caracteres del cliente es incapaz de identificar el conjunto de caracteres de las bases de datos de Oracle.

Puede evitar esto al configurar la variable NLS_LANG antes de realizar una operación de copia de seguridad o restauración, dado que el NLS_LANG comentado está escrito en el archivo agent.cfg del agente. También debe anular los comentarios del parámetro NLS_LANG, configurar el valor y, a continuación, reiniciar el agente común para realizar las operaciones de copia de seguridad y restauración como se indica en los ejemplos siguientes:

Ejemplo 1

Después de configurar el Agente al ejecutar el script de orasetup, la línea siguiente aparece en el archivo agent.cfg:

```
#ENV NLS_LANG=American
```

Para activar este parámetro, debe anular los comentarios al cambiar el contenido después de "#". Ahora configure el valor que desee y ejecute la actualización de caagent para sincronizar el contenido con el agente común.

Ejemplo 2

Para configurar el parámetro NLS_LANG para Oracle en entorno JAPONÉS

1. Seleccione la configuración de carácter del servidor de Oracle utilizando SQL*Plus y asegúrese de que el carácter de servidor esté utilizando AL32UTF8.
2. A continuación, podrá agregar la siguiente configuración al archivo Agent.cfg para el agente.

```
NLS_LANG=AMERICAN_AMERICA.AL32UTF8
```

3. Ahora convoque la actualización de caagent para actualizar la configuración.

El parámetro está configurado.

Más información:

[Archivo de configuración agent.cfg](#)

Capítulo 8: Glosario

Esta sección incluye los siguientes temas:

Archivo de control	154
Archivo de datos	155
Índice	156
Entrada de glosario	157
Oracle RAC	158
Registro de rehacer	159
Objeto de esquema	160
Espacio de tabla	161

Archivo de control

Un archivo de control es un archivo donde una base de datos registra el estado de las estructuras físicas dentro de la base de datos.

Archivo de datos

Un archivo de datos es un archivo de sistema operativo que describe la estructura física de una base de datos.

Índice

Un índice es un componente de base de datos que permite recuperar datos de la base de datos.

Entrada de glosario

Oracle RMAN (Gestor de recuperación de Oracle) es una aplicación de Oracle que permite realizar copias de seguridad, restauraciones y recuperaciones de bases de datos de Oracle de un desastre. Para obtener más información sobre cómo utilizar Oracle RMAN, consulte el sitio Web de Oracle.

Oracle RAC

Oracle RAC (Real Application Cluster) es una aplicación que proporciona el agrupamiento en clúster y la protección de alta disponibilidad para entornos de base de datos de Oracle. Para obtener más información sobre cómo utilizar Oracle RAC, consulte el sitio web de Oracle.

Registro de rehacer

Un registro de rehacer es un archivo en el que las bases de datos de Oracle registran los cambios de la base de datos.

Objeto de esquema

Un esquema de base de datos define la estructura de una base de datos.

Espacio de tabla

Un espacio de tabla es un componente de la base de datos donde se almacenan los objetos de gestión de la base de datos.

Capítulo 9: Índice

A

Agente de Arcserve Backup para Oracle

- características 12
- funcionamiento 13
- introducción 11

archivado automático, activación 21

archivos de control, definición 43

archivos de datos

- definidos 43

archivos de parámetros, definición 43

archivos de registro

- oragentd.log 114

archivos de registro de rehacer archivados con conexión

- funcionamiento 44

archivos de registro de rehacer con conexión

- definidos 43
- funcionamiento 44

archivos no recuperables por el agente 97

Arcserve Backup 11

área de recuperación, definición 43

C

catálogo, creación 28

configuración del agente 25

copia de seguridad

- definida 40
- estrategias 41
- limitaciones 66
- modo sin conexión 51
- multitransmisión 60
- opción Número de canales 60
- opción Número de canales, procedimiento 61
- Recovery Manager, uso de scripts en 65
- uso de scripts de RMAN en el agente, procedimiento 62

copias de seguridad

una o más bases de datos en línea 57

copias de seguridad de bases de datos multiplataforma, descripción 12

E

espacios de tabla

definidos 43

G

Gestor de recuperación

archivos de biblioteca libobk.so 33

catálogo 28

descripción 12

I

instalación del agente

tareas posteriores a la instalación 18

instance.cfg 25

L

los SID 25

M

modo ARCHIVELOG

comparación con el modo NOARCHIVELOG 24

se debe configurar Oracle 44

modo NOARCHIVELOG 24

multitransmisión

descripción 12

O

opción hasta el último registro, definición 79

opción Número de canales (flujos)

ejemplo 61

funcionamiento 60

Oracle Server

archivos de control 43

archivos de datos 43

archivos de parámetros 43

archivos de registro de rehacer en línea 43

área de recuperación 43

espacios de tabla 43

organización 43

orasetup, ejecución 25

P

PFILE 22

R

Recovery Manager

adición de una equivalencia de usuario de Arcserve Backup 30, 49

archivo de parámetros sbt.cfg 146

interfaces sbt 31

uso 48

uso de scripts en 65

volver a vincular 30, 49

recuperación

archivos no recuperables 97

bases de datos con archivos de control perdidos o dañados 100

con el Gestor de restauración 95

copias de seguridad completas sin conexión 102

definida 68

explicada 93

objetos de la base de datos con el Gestor de recuperación 100

recuperación manual 99

restricciones de Oracle 98

restauración

a un momento determinado 86
archivar archivos de registro 84
archivos de control 84
bases de datos con copia de seguridad en línea 81
bases de datos con copia de seguridad sin conexión 81
bases de datos enteras 81
conceptos básicos 69
definida 68
objetos de base de datos 81
opción Hasta el último registro 79
opciones 74-79
qué se puede restaurar 69
restauración por sistema de archivos 80
restauraciones de archivos de control, comprensión 84
RMAN, véase Recovery Manager 48
tipos 70
vistas de restauración 80

restauración por sistema de archivos 80

restaurar por medio de copia de seguridad 80

restaurar por sesión 80

RMAN, véase Recovery Manager 48

S

sbt.cfg 25

sugerencias para la solución de problemas

archivo oratab 114
tnsnames.ora 114

T

tareas posteriores a la instalación

archivado automático, activación 21
configuración del agente 25
lista 18
orasetup 25
Recovery Manager (RMAN) 30, 49

V

varias bases de datos

trabajar con 45

visualización 46

