



BDD Total P1 2 3

Administración De Base De Datos (Universidad de las Américas Ecuador)

1.2

¿Una aplicación de base de datos es un sw que interactúa con una base de datos para acceder y manipular datos?

Verdadero

¿El conocimiento se genera por procesar datos y añadirles experiencias?

Verdadero

Indique dos (2) responsabilidades del DBA

a. Definir la estrategia de respaldos de la base de datos Correcta

e. Iniciar y/o detener los servicios de bases de datos Correcta

Oracle es solamente una base de datos relacional?

Falso

¿Una base de datos es un conjunto de información almacenada sin relación alguna?

Falso

1.3

¿Cuál de los siguientes elementos se crea cuando un cliente se conecta a la base de datos Oracle?

c. Server Process

El Oracle Server está compuesto por...

d. Una base de datos y una instancia

¿Cuáles de los siguientes archivos contienen información de los cambios a nivel de sentencias que se producen en la base de datos?

c. Redo Log File

e. Archive Log File

¿El Java Pool está contenido en el SGA?

Verdadero

¿Un Client Process puede acceder directamente a la instancia de base de datos?

Falso

Control de Lectura 2.1

¿Al instalar SQL Server se puede seleccionar entre 3 modos de autenticación?

Falso

¿Cómo se denomina la característica de SQL Server que permite almacenar datos no estructurados?

d. FILESTREAM

¿Cuántos tipos de instancias permite crear el instalador de SQL Server?

b. 2

Progreso 1

Cuál de los siguientes componentes se crea cuando se inicia el servicio de una instancia de base de datos Oracle?

SGA

El comando chown sirve para cambiar el propietario de un directorio y/o archivos en sistemas Linux?

Verdadero

¿Qué proceso en background bajo los redo entries desde el Redo Log Buffer hacia los Redo Log Files?

b. LGWR

En relación a la evolución de los modelos de datos, ordenar desde el más antiguo al más reciente...

Modelo Jerárquico 1

Modelo de Red 2

Modelo Relacional 3

Modelo Orientado a Objetos 4

Modelo Objeto Relacional 5

¿El dominio de la base de datos no puede ser cambiado post-instalación?

Falso

¿Existe alguna restricción sobre los sistemas operativos en los cuales se puede instalar la base de datos Oracle?

Verdadero

Seleccione dos (2) elementos del modelo relacional

a. Reglas de integridad Correcta

b. Estructuras Correcta

¿Cuántos esquemas adicionales se crean en la base de datos si se elige configurar la nueva base con OEM?

b. 2

¿Cuáles son los tres grupos a nivel del sistema operativo que se recomienda crear por lo menos, antes de instalar software de Oracle en un servidor Linux?

a. dba

b. oinstall

c. oper

¿Existe algún prerequisite en relación a la variable de ambiente DISPLAY para la instalación de la base de datos Oracle en ambiente Linux?

Verdadero

¿Como se denomina el asistente para crear y configurar el repositorio y el servicio de la herramienta Oracle Enterprise Manager?

c. emca

¿Con que comando se puede administrar el Listener de una base de datos Oracle?

e. lsnrctl

¿La ubicación del ORACLE_BASE está contenida en la ubicación del ORACLE_HOME?

Falso

Para instalar Oracle en un sistema Linux es necesario configurar que elementos para que controle el inventario de software Oracle instalado en el servidor?

b. Una ubicación para el inventario de software de Oracle

c. Un grupo a nivel del S.O. para que gestione el contenido del inventario

Cuál debe ser la relación entre la RAM y el SWAP configurado, para instalar la base de datos Oracle 11g R2?

Between 2 GB and 16 GB EQUAL

More than 16 GB 16GB

Between 1 GB and 2 GB 1.5 TIMES

En que área de memoria del SGA se ubica la información que es recuperada desde los Data Files por parte de los Server Process?

b. Database Buffer Cache Correcta

El nombre de la base de datos puede ser cambiado post-instalación?

Verdadero

Con qué comando puedo ver el espacio en disco en un sistema Linux?

b. df

El comando con el cual se puede consultar los paquetes instalados en un servidor linux se denomina...

b. rpm

2.3

El nombre único de una instancia de base de datos Oracle en un servidor específico se denomina **SID**

Una instancia de base de datos puede pasar al estado OPEN si uno de los Data Files de la base de datos asociada presenta fallos?

Falso

Con qué comando se detiene (baja) el servicio de una instancia de base de datos?

b. SHUTDOWN

Cuál de las siguientes opciones del comando SHUTDOWN no es recomendable utilizar constantemente ya que deja la base en un estado inconsistente?

b. ABORT

Por defecto una base de datos se abre en modo READ/ONLY?

Falso

2.4

Dónde se encuentra ubicado el archivo de parámetros del Listener?

c. \$ORACLE_HOME/network/admin

En la página de administración de los servicios de red del OEM (net services administration) cual opción se debe seleccionar para crear una nuevo descriptor o string de conexión en el archivo tnsnames.ora?

d. Local Naming

Con que comando se le invoca al utilitario Oracle Net Manager?

d. netmgr Correcta

3.1

Cómo se llama el tipo de archivo en el cual reside la información de Undo?

c. Datafile para UNDO

En una base de datos Oracle se pueden configurar varios tablespaces de UNDO como activos al mismo tiempo?

Falso

Cuál tipo de tablespace permite almacenar la información utilizada para hacer posible el rollback?

a. Undo

En Oracle existe un advisor para la gestión de la información de UNDO?

Verdadero

La información de UNDO generada como parte de la transaccionalidad que se lleva a cabo en una base de datos, puede ser utilizada para que fines?

a. Para poder soportar el principio de Lecturas Consistentes

d. Para poder recuperarse de un fallo transaccional ocasionado por una pérdida de conectividad entre el aplicativo cliente y la base de datos **Correcta**

Progreso 2

Oracle permite configurar el tiempo en el cual se puede retener la información de UNDO, con el fin de darle una utilidad, luego de que la transacción que la generó termina?

Verdadero

Cuántos datos son necesarios para establecer una conexión vía Easy Connect?

3

Cómo se denomina el evento por el cual el LGWR deja de escribir en un Online Redo Log file y pasa al siguiente?

SWITCH LOG FILE

Cómo se llama el proceso en background que transporta la información de REDO de memoria a disco?

LGWR

¿En qué fase del inicio de una instancia de base de datos Oracle se apertura el archivo de control (control file)?

Mount

¿Con qué comando se inicia (sube) el servicio de una instancia de base de datos?

Startup

¿Cuándo una instancia de base de datos Oracle arranca (pasa a modo NOMOUNT), que dos (2) archivos son leídos?

Parameter File

Alert Log

Para establecer una conexión vía Easy Connect es necesario configurar el archivo tnsnames.ora?

FALSO

El ADR (Automatic Diagnostic Repository). que recoge la información de diagnóstico de la operación de la base de datos, se almacena dentro de la base de datos?

Falso

La información de UNDO y REDO se maneja primero en memoria y luego se la baja a disco?

FALSO

Cuántas capas posee el modelo de red de una base de datos Oracle?

3

En una configuración en cluster como la de Oracle RAC. cuántas bases de datos existen?

Una

De la vista V\$INSTANCE se podría conocer la fecha y hora del último inicio (subida) del servicio de una instancia de base de datos Oracle?

Verdadero

Cómo se llama el tipo de archivo en el cual reside la información de Redo?

ONLINE REDO LOG FILE

Ordene las fases por las que pasa una instancia de base de datos Oracle cuando se inicia

1-Shutdown

2-No Mount

3-Mount

4-Open

Antes de establecer una conexión es necesario establecer una sesión?

FALSO

Para subir o bajar una instancia de base de datos se requieren privilegios de administrador?

VERDADERO

Los registros de la información de REDO se denominan Redo Entries?

Verdadero

Seleccione todos los elementos que deben considerarse para poder establecer una conexión a la base de datos Oracle

**EL PROTOCOLO DEL LISTENER
SERVICIO DE BASE DE DATOS**

¿Cuántas opciones tiene el comando SHUTDOWN?

4

Cómo se llama el proceso en background que transporta la información de UNDO de memoria a disco?

No existe tal proceso

Otras

- **¿Al instalar la base de datos Oracle, no existe pre-requisito alguno relacionado con el browser a utilizar para las herramientas web asociadas con la administración de la base de datos?**
Falso
- **¿Seleccione dos elementos de un DBMS?**
Metadata
Kernel
- **¿Cuál de los siguientes archivos es primordial para la recuperación de la instancia de base de datos ante una falla?**
Redo Log File

- **¿El padre del modelo relacional fue?**
E.F.Codd
- **¿Cuál de los siguientes componentes se ejecutan cuando se inicia el servicio de una instancia de base de datos Oracle?**
Background Processes
- **¿Ordene Jerárquicamente 1 mayor → 5 menor, las siguientes estructuras lógicas de una base de datos?**
 - 1 Database
 - 2 Tablespace
 - 3 Segment
 - 4 Extent
 - 5 Database Block
- **¿Cuál de los siguientes componentes se crea cuando se inicia el servicio de una instancia de base de datos Oracle?**
SGA
- **Que opciones de almacenamiento se tiene para instalar la base de datos Oracle 11g R2 en Linux**
FileSystem
ASM
- **¿Es necesario que el servicio del Listener esté iniciado para que el servicio de la consola del OEM pueda iniciarse?**
Verdadero
- **El puerto por defecto en el cual se inicia el servicio de la consola del OEM es el**
1158
- **¿La ubicación del ORACLE BASE está contenida en la ubicación del ORACLE HOME?**
Falso

El puerto por defecto en el cual se inicia el servicio del Listener es el 1521

Oracle permite configurar el tiempo en el cual se puede retener la información de UNDO, con el fin de darle una utilidad, luego de que la transacción que la generó termina?
Verdadero

En que fase del inicio de una instancia de base de datos Oracle se apertura el archivo de control (control file)?
MOUNT

4.1 y 4.2

Cuál de las siguientes afirmaciones no representa una buena práctica de respaldos en bases de datos Oracle?
NO USAR EL FRA

El utilitario por defecto para obtener respaldos físicos de una base de datos Oracle, se denomina
RECOVERY MANAGER

Para configurar el modo ARCHIVE de la base de datos, la misma debe estar en que estado?
MOUNT

Cuál de las siguientes afirmaciones representa una buena práctica de respaldos en bases de datos Oracle?
DEFINIR LA UBICACIÓN Y EL TAMAÑO DEL FRA

Cuando no es factible obtener diariamente un full backup de la base de datos, se puede optar por obtener backups...
INCREMENTALES

5.1

¿Para convertir una base de datos Microsoft SQL Server database a Oracle se requiere de?

UN MIGRATION REPOSITORY

¿Para validar una base de datos migrada, Oracle recomienda ejecutar cuantas tareas como parte de un plan de verificación?

5

¿Cuántos pasos conlleva el proceso de migración expuesto en el artículo?

4

5.2

Una actualización de base de datos cambia...

LA VERSION DEL SISTEMA DE GESTION DE BASES DE DATOS

¿Qué elemento es necesario considerar para realizar una actualización de base de datos?

EL PATH DE ACTUALIZACION

Seleccione un método para migrar una base de datos

MIXTO

Una migración de base de datos cambia...

LA UBICACIÓN DE LA INFORMACION ALMACENADA EN LA BASE DE DATOS

Seleccione un método para actualizar una base de datos

MANUAL