

PRUEBA PARCIAL N°1
ABD5502 FORMA A

NOMBRE:	
SECCIÓN:	FECHA:

DETALLE EVALUACIÓN	UNIDAD DE APRENDIZAJE: Creación y Administración básica de una Base de Datos.	
	UNIDAD DE COMPETENCIA: <ul style="list-style-type: none"> Identifica los principales componentes de la arquitectura de un servidor de base de datos para su administración. Configura una nueva base de datos de acuerdo a las especificaciones entregadas, con el objetivo de disponer de un entorno de almacenamiento de información para las actividades de la organización 	
	APRENDIZAJES EVALUADOS: <ul style="list-style-type: none"> Crear una Base de Datos para satisfacer las necesidades de almacenamiento de información y le permitan a la organización efectuar sus actividades en forma eficiente. Realizar tareas básicas de administración de una Base de Datos para garantizar su funcionamiento y disponibilidad permitiendo a la organización efectuar sus actividades en forma eficiente. 	
Puntaje Total:	15 puntos	Nota: 7.0
Puntaje:	8,9 puntos	Nota: 4.0
Puntaje obtenido:	NOTA:	

INSTRUCCIONES GENERALES:

- Cuando aparezca en los requerimientos planteados sigla “**NA**” o “**na**”, ésta corresponde a la primera letra del cada nombre y los apellidos del alumno. Por ejemplo, **Juan Ignacio Mario Poblete de los Pérez**, estas siglas debieran ser “**JIMPDLP**” o “**jimpdlp**” según corresponda.
- Las evidencias que se deben enviar son:
 - Comandos de creación de grupo y usuario instalador del RDBMS Oracle 11g
 - Archivo de definición de las variables de entorno
 - Imágenes de comprobación de prerequisites de instalación y de porcentaje de avance de la instalación de RDBMS Oracle 11g
 - Imágenes y Scripts de Creación de la Base de Datos
 - Comandos de cierre e inicio de la Base de Datos.
 - Scripts para obtener información del Diccionario de Datos
 - Archivo de alerta de la Base de Datos que refleje las modificaciones efectuadas en la Base de Datos
 - Archivo de Parámetros de la Base de Datos que refleje los cambios de parámetros efectuados en la Base de Datos.

- Sentencia para obtener información desde el diccionario de la base de datos. Se debe adjuntar también imagen de la información solicitada.

La empresa de Eléctrica de Colina ELECOL, se encuentra en proceso de migración de su sistema de control de facturación (**PFAC**) de su antiguo RDBMS a Oracle 11gR2.

Por lo anterior, se le ha contactado a Ud. para que implemente la nueva base de datos en la máquina con sistema operativo Oracle Linux adquirida para la nueva implementación y posterior migración de su Base de Datos.

Dicha máquina ha sido dispuesta por el Administrador de Sistemas de la empresa, con todos los prerequisites de Sistema Operativo necesarios para que usted efectúe la instalación del RDBMS Oracle en su versión 11gR2.

1.- Para la instalación del software Oracle considere lo siguiente:

- El grupo del usuario instalador del motor de base de datos es dba
groupadd dba
- El usuario para la instalación del motor de base de datos y propietario de todo el software instalado debe ser Oracle

#useradd -g dba -d /oracle oracle

- El directorio base para el motor de base de datos es **/u01/opt/NA**

Quedaría así /u01/opt/BEMT

mkdir -p /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0 (opcional)

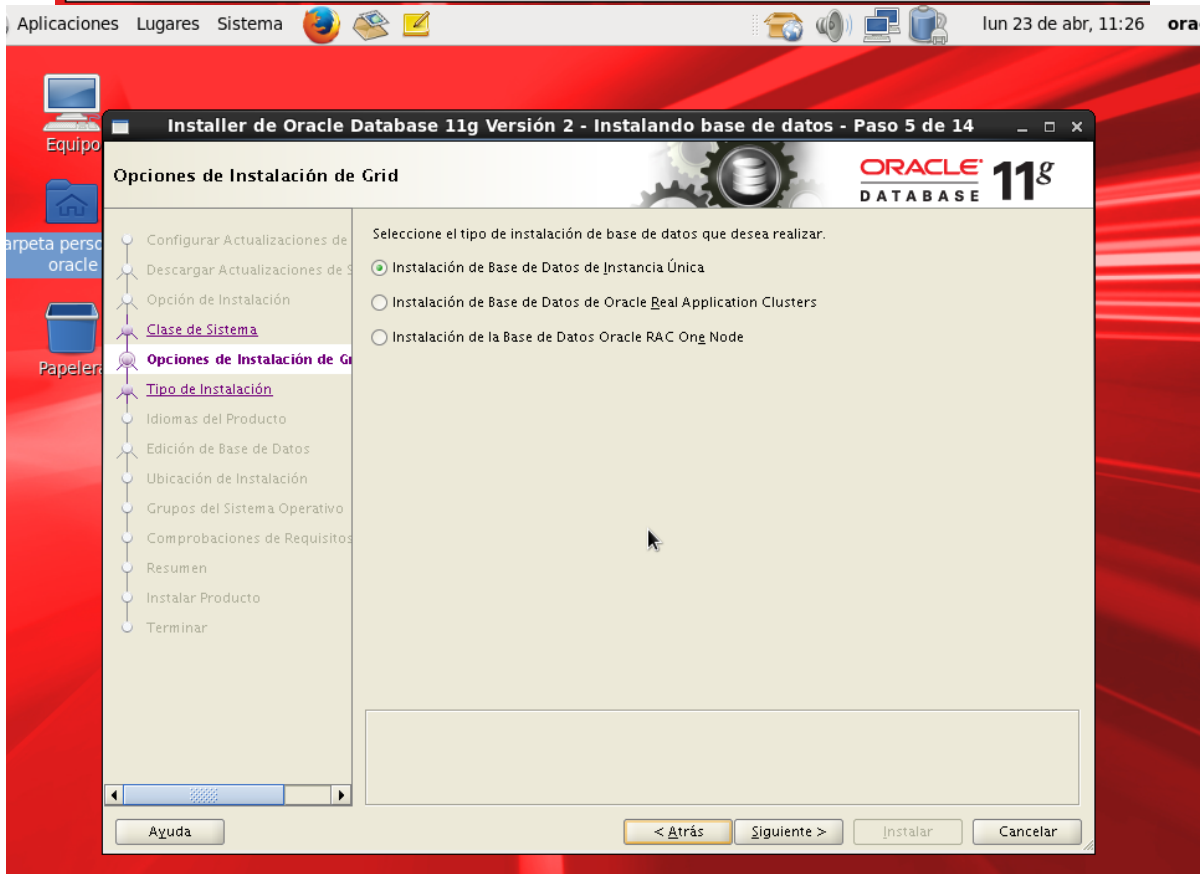
mkdir -p /u01
chown -R oracle:dba /u01
chmod -R 775 /u01

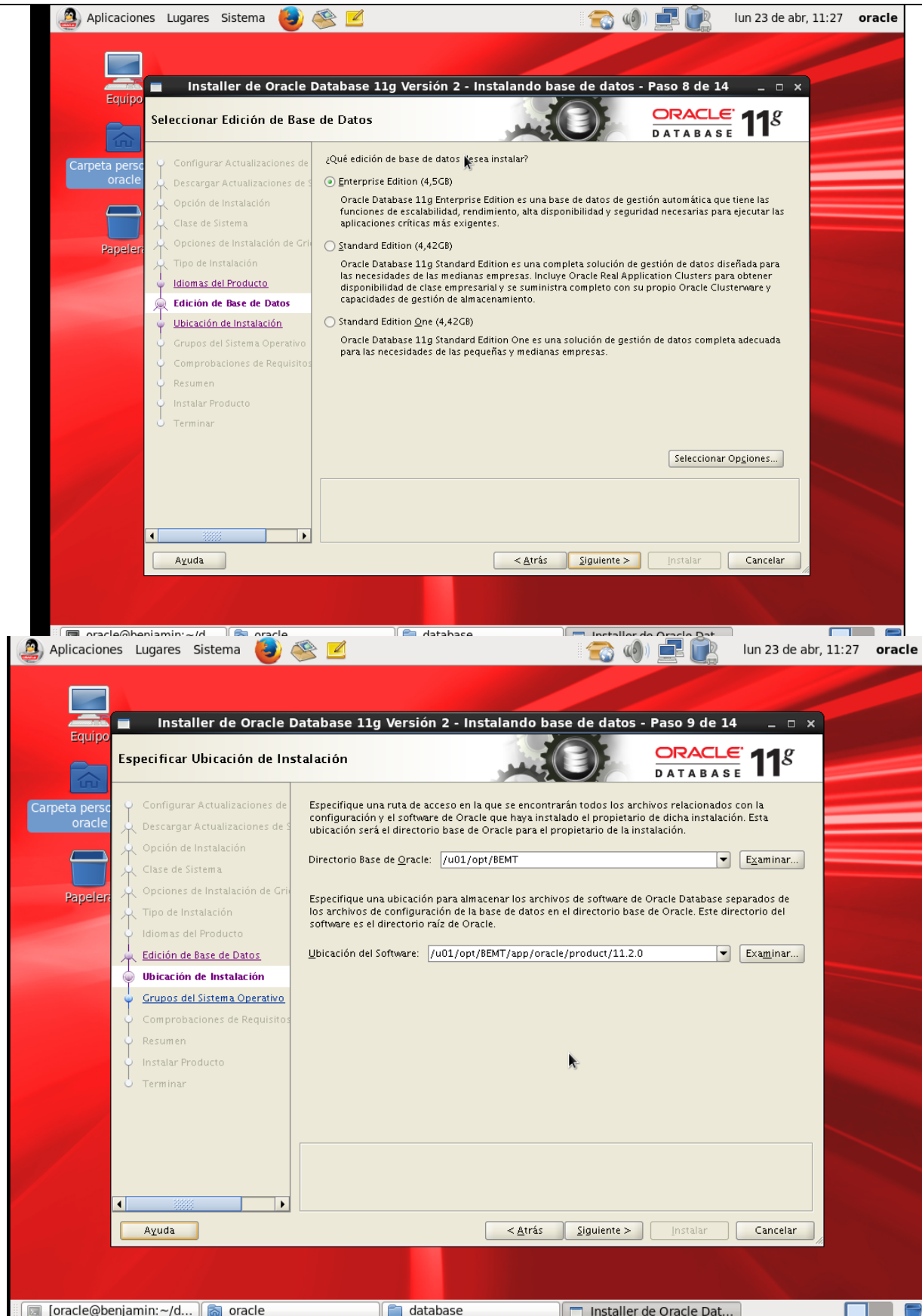
- El directorio home para instalación de los productos de Oracle debe ser **<DIRECTORIO_BASE>/app/oracle/product/11.2.0**

/u01/opt/BEMT/app/Oracle/product/11.2.0

- La instalación debe corresponder a una base de datos de **instancia única**.
- La versión del motor de base de datos debe ser **Enterprise Edition**

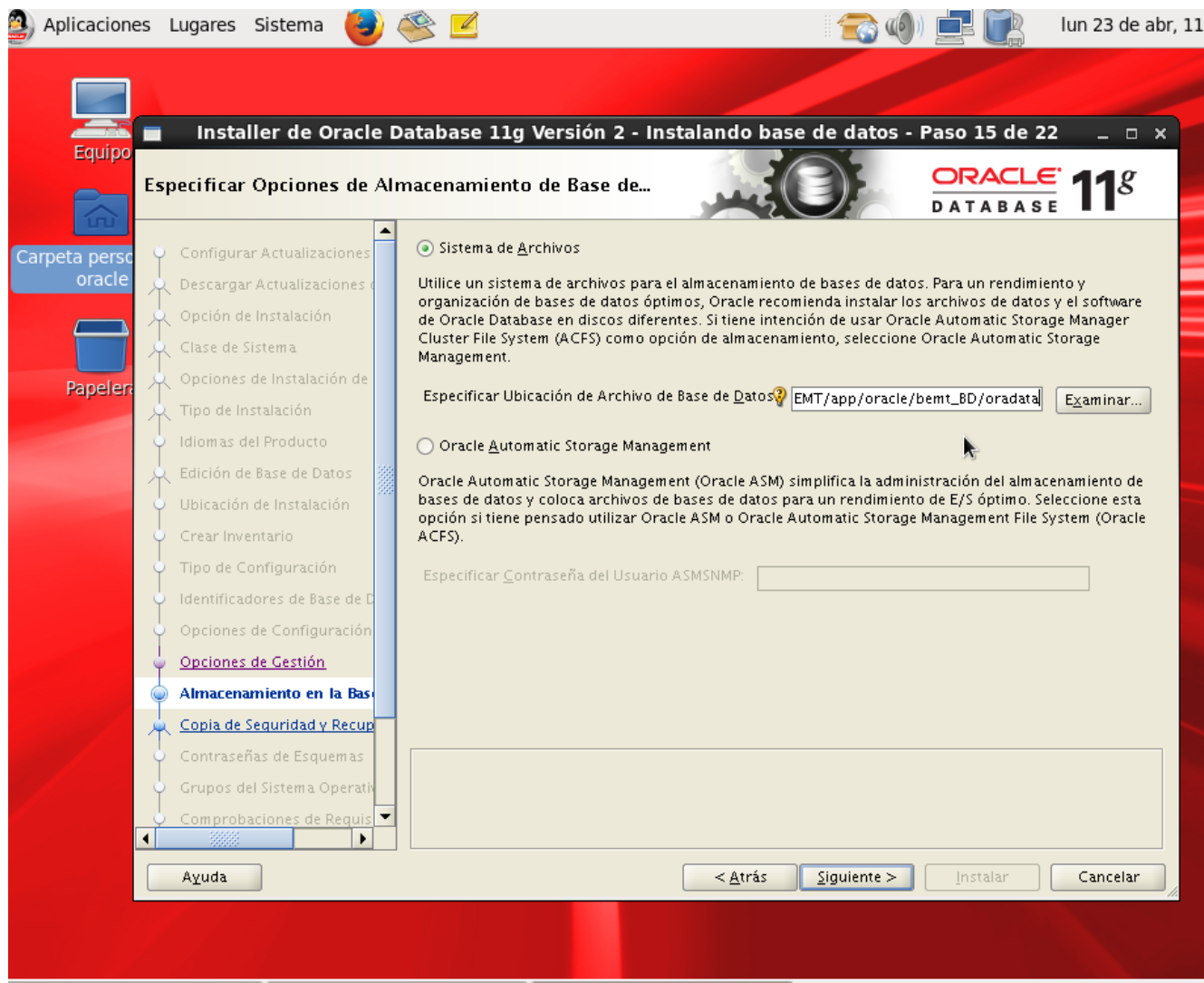
```
benja@benjamin:/home/benja/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[root@benjamin Escritorio]# gruopadd dba
bash: gruopadd: no se encontró la orden
[root@benjamin Escritorio]# groupadd dba
[root@benjamin Escritorio]# useradd -g dba -d /oracle oracle
[root@benjamin Escritorio]# passwd oracle
Cambiando la contraseña del usuario oracle.
Nueva contraseña:
CONTRASEÑA INCORRECTA: Está basada en una palabra del diccionario.
CONTRASEÑA INCORRECTA: es demasiado sencilla
Vuelva a escribir la nueva contraseña:
passwd: todos los tokens de autenticación se actualizaron exitosamente.
[root@benjamin Escritorio]# mkdir -p /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0
[root@benjamin Escritorio]# chown -R oracle:dba /u01
[root@benjamin Escritorio]# chmod -R 775 /u01
[root@benjamin Escritorio]#
```



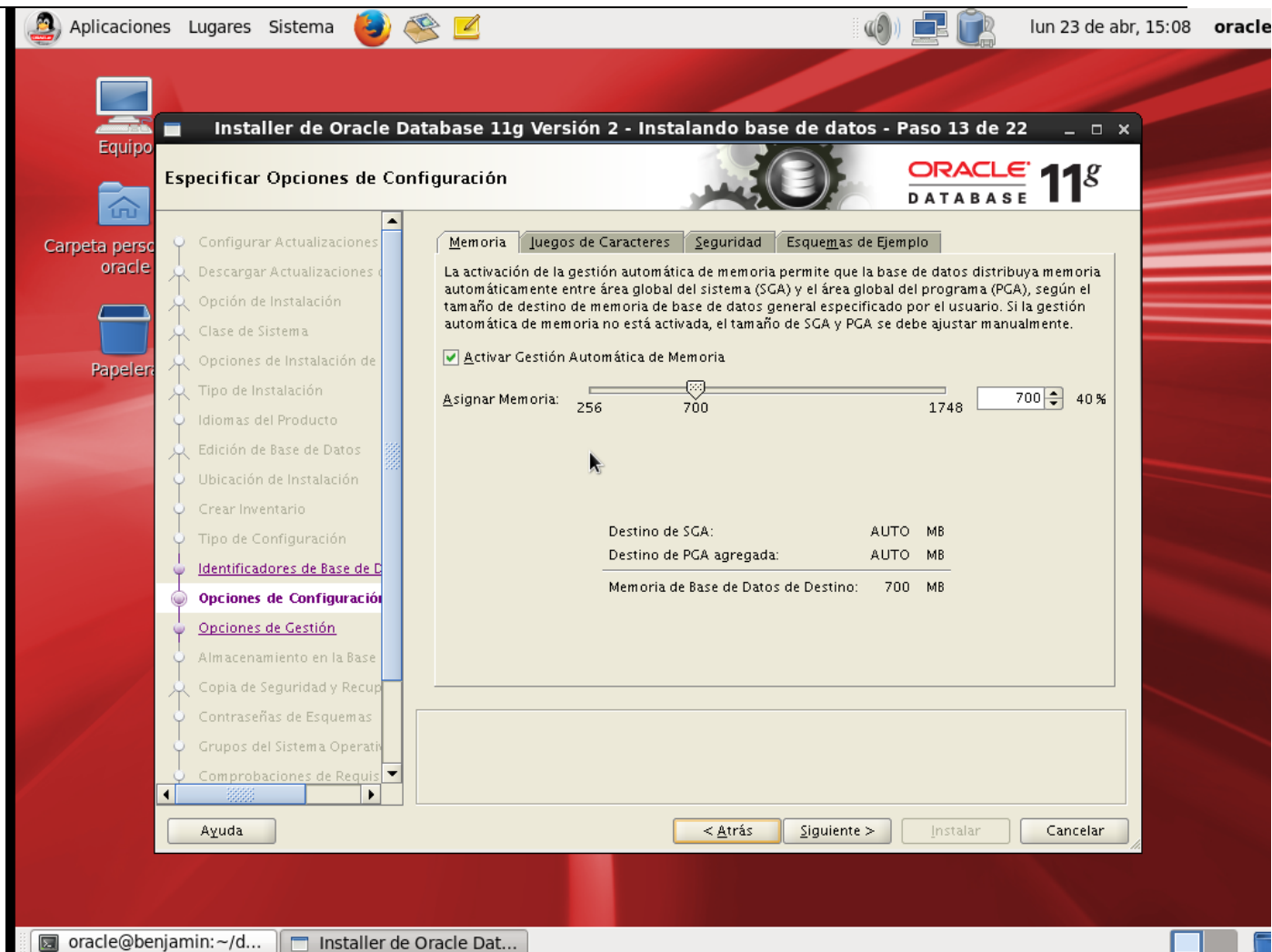


2. Para la creación de la base de datos se debe considerar:

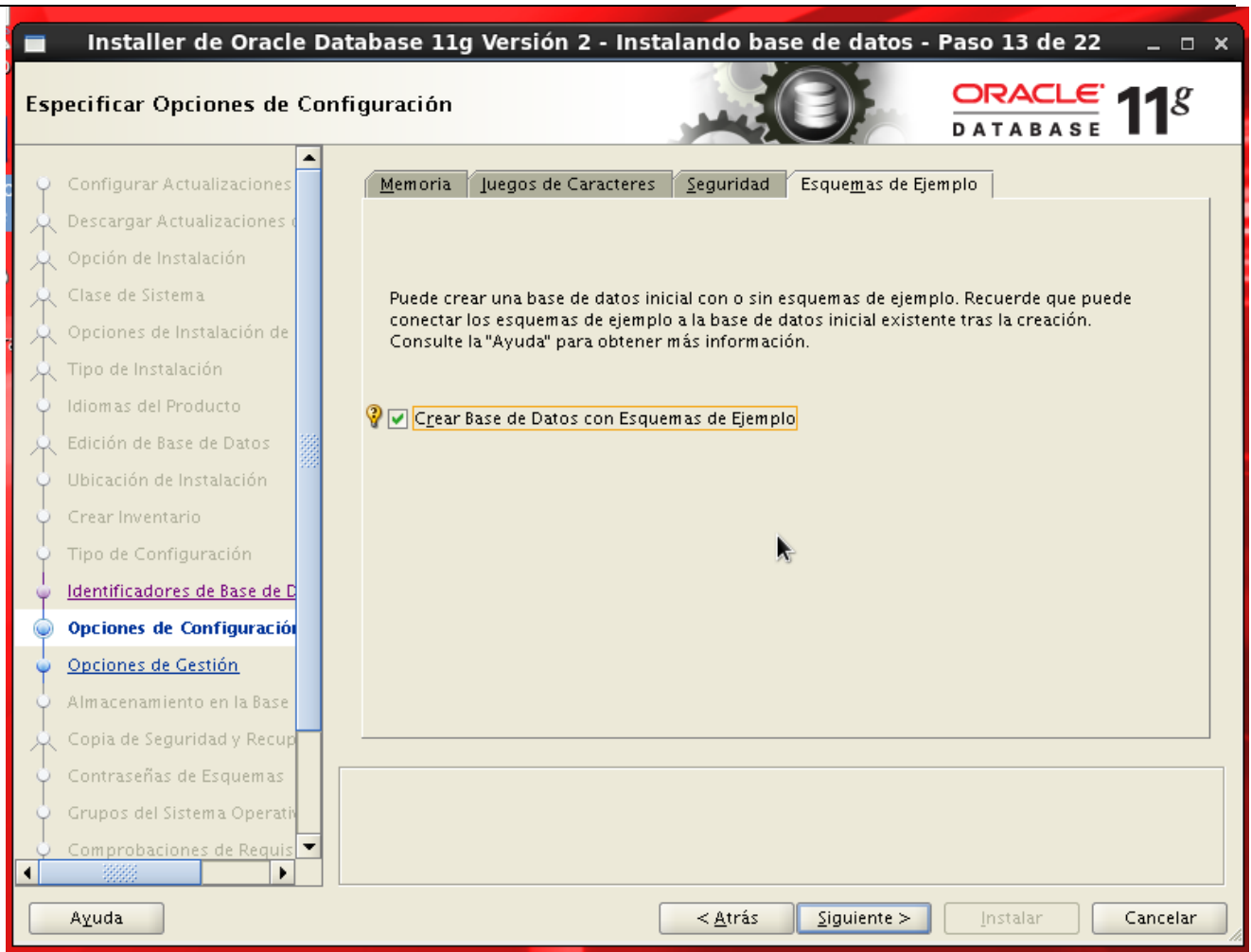
- Todos los archivos de la base de datos a crear deben quedar bajo el `/u01/app/oracle/na_BD/oradata`.
`u01/opt/BEMT/app/oracle/bemt_BD/oradata`






- El nombre global de la base de datos a crear es **`apellido.eleco.cl`**
`mora.moratorres.cl`
- Dejar la configuración por defecto para el manejo de la memoria.



- Debe haber a lo menos una copia adicional del archivo de control.
- Debe haber tres grupos de redo log de 100 MB cada uno. Cada grupo debe tener dos miembros.
ESTE PROCESO LO PUEDO ENCONTRAR EN DBCA
- La aplicación será utilizada por un total de 250 usuarios que se conectarán de forma concurrente.
ESTE PROCESO LO PUEDO ENCONTRAR EN DBCA, pero por defecto son 150
- Instalar los esquemas de ejemplo y desbloquear el usuario HR.



- Para el resto de las opciones dejar los valores por defecto.

Aplicaciones Lugares Sistema    lun 23 de abr, 11:36 oracle

Installer de Oracle Database 11g Versión 2 - Instalando base de datos - Paso 16 de 22

Especificar Opciones de Recuperación

Permite activar o desactivar las copias de seguridad automatizadas de la base de datos. Si opta por activarlas, el trabajo de copia de seguridad utilizará el almacenamiento de área de recuperación especificado.

☐ No Activar Copias de Seguridad Automáticas

☒ Activar Copias de Seguridad Automáticas

Almacenamiento del Área de Recuperación

☒ Sistema de Archivos




Ubicación del Área de Recuperación:

☐ Oracle Automatic Storage Management

Credenciales del Sistema Operativo del Trabajo de Copia de Seguridad

Usuario: Contraseña:

[oracle@benjamin: ~/d...] oracle [Installer de Oracle Dat...]

 Equipo
 Carpeta personal oracle
 Papelera

Installer de Oracle Database 11g Versión 2 - Instalando base de datos - Paso 20 de 22

Resumen

- Configurar Actualizaciones de
- Descargar Actualizaciones de S
- Opción de Instalación
- Clase de Sistema
- Opciones de Instalación de Gri
- Tipo de Instalación
- Idiomas del Producto
- Edición de Base de Datos
- Ubicación de Instalación
- Crear Inventario
- Tipo de Configuración
- Identificadores de Base de Datos
- Opciones de Configuración
- Opciones de Gestión
- Almacenamiento en la Base de
- Copia de Seguridad y Recupera
- Contraseñas de Esquemas
- Grupos del Sistema Operativo
- Comprobaciones de Requisitos
- Resumen**
- Instalar Producto
- Terminar

Oracle 11g DATABASE

Installer de Oracle Database 11g Version 2

- Valores Globales**
 - Espacio en disco: necesario 4,5 GB disponible 25,91 GB
 - Ubicación de origen: /oracle/database/install/./stage/products.xml
 - Método de Instalación: Instalación avanzada
 - Edición de base de datos: Enterprise Edition (Crear y Configurar Base de Datos)
 - Directorio Base de Oracle: /u01/opt/BEMT
 - Ubicación del software: /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0
 - Grupos del Sistema Operativo con Privilegios: dba (OSDBA), dba (OSOPER)
- Información de Inventario**
 - Ubicación de Inventario: /u01/opt/oralInventory
 - Grupo de oralInventory: dba
- Información de Base de Datos**
 - Configuración: Uso General / Procesamiento de Transacciones
 - Nombre de la base de datos global: mora.moratorres.cl
 - Identificador del Sistema Oracle (SID): mora
 - Memoria Asignada: 700 MB
 - Opción Gestión Automática de Memoria: TRUE
 - Juego de Caracteres de la Base de Datos : Unicode estándar UTF-8 (AL32UTF8)
 - Método de Gestión: Database Control
 - Mecanismo de almacenamiento de base de datos: Sistema de archivos
 - Ubicación de Archivos de Base de Datos: /u01/opt/BEMT/app/oracle/bemt_BD/oradata
 - Copia de seguridad automática: Activado

Guardar Archivo de Respuesta...

Ayuda < Atrás Siguiendo > Instalar Cancelar

Aplicaciones Lugares Sistema lun 23 de abr, 12:43

Equipo
Carpeta personal oracle
Papeleria

Installer de Oracle Database 11g Versión 2 - Instalando base de datos - Paso 21 de 22

Gestión de Contraseñas

Bloquee/desbloquee las cuentas de usuario y/o cambie las contraseñas por defecto:

Usuario	¿Bloquear C...	Contraseña Nueva	Confirmar Contraseña
OUTLN	✓		
DIP	✓		
OE	✓		
APEX_PUBLIC_USER	✓		
HR		*****	*****
XDB	✓		
SPATIAL_CSW_ADMIN_...	✓		
SPATIAL_WFS_ADMIN_U...	✓		
ORDPLUGINS	✓		
OWBSYS	✓		
SI_INFORMTN_SCHEMA	✓		
OLAPSYS	✓		

Aceptar Cancelar Ayuda

Gestión de Contraseñas...

Ayuda < Atrás Siguiete > Instalar Cancelar

gs/dbca/mora
O/dbs/spfilemora.ora
Enterprise Manager.
guridad de este
Haga clic en el
estionar las cuentas
blo las cuentas que
amente después de

Saltar
Express
er
g Pack



Aplicaciones

Lugares

Sistema



lun 23 de abr, 12:43

oracle



Equipo

Carpeta personal
oracle

Papeleras

Installer de Oracle Database 11g Versión 2 - Instalando base de datos - Paso 21 de 22

Asistente de Configuración de Bases de Datos

Creación de la base de datos terminada. Consulte los archivos log de `/u01/opt/BEMT/cfgtoollogs/dbca/mora` para obtener más información.

C Información de Base de Datos:

Nombre de la Base de Datos Global: mora.eleco.cl
Identificador del Sistema (SID): mora
Nombre del Archivo de Parámetros del Servidor: `/u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/dbs/spfilemora.ora`

La dirección URL de Database Control es `https://localhost:1158/em`

- El repositorio de gestión se ha colocado en el modo seguro en el que se cifrarán los datos de Enterprise Manager. La clave de cifrado se ha colocado en el archivo: `/u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/localhost_mora/sysman/config/emkey.ora`. Asegúrese de que se ha realizado una copia de seguridad de este archivo ya que los datos cifrados no se podrán utilizar si éste se pierde.

Nota: Todas las cuentas de base de datos, excepto SYS, SYSTEM y DBSNMP, están bloqueadas. Haga clic en el botón Gestión de Contraseñas para ver una lista completa de las cuentas bloqueadas o para gestionar las cuentas de base de datos (excepto DBSNMP). Desde la ventana Gestión de Contraseñas, desbloquee sólo las cuentas que utilizará. Oracle Corporation recomienda que se cambien las contraseñas por defecto inmediatamente después de desbloquear la cuenta.

[Gestión de Contraseñas...](#)[Aceptar](#)[Ayuda](#)

< Atrás


Siguiente >

[Instalar](#)[Cancelar](#)

[oracle@benjamin: ~/d...]

Installer de Oracle Dat...

Asistente de Configura...

Aplicaciones Lugares Sistema  lun 23 de abr, 12:45 oracle

oracle@benjamin:oracle/Escritorio

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

```
[root@benjamin Escritorio]# /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/racg/ rdbms/ relnotes/ root.sh
[root@benjamin Escritorio]# /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/racg/ rdbms/ relnotes/ root.sh
[root@benjamin Escritorio]# /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/root.sh
Performing root user operation for Oracle 11g

The following environment variables are set as:
ORACLE_OWNER= oracle
ORACLE_HOME= /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0

Enter the full pathname of the local bin directory: [/usr/local/bin]:
Copying dbhome to /usr/local/bin ...
Copying oraenv to /usr/local/bin ...
Copying coraenv to /usr/local/bin ...

Creating /etc/oratab file...
Entries will be added to the /etc/oratab file as needed by
Database Configuration Assistant when a database is created
Finished running generic part of root script.
Now product-specific root actions will be performed.
Finished product-specific root actions.
[root@benjamin Escritorio]#
```

datos - Paso 21 de 22

ORACLE 11g DATABASE

Ejecutar Scripts de Configuración

Los siguientes archivos de comandos de configuración se de "root".

Archivos de Comandos que Se Van a Ejecutar:

Número	Ubicación de Archivo de Comandos
1	/u01/opt/orainventory/orainstRoot.sh
2	/u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/root.sh

Para ejecutar los archivos de comandos de configuración:

1. Abra la ventana de terminal
2. Conéctese como "root"
3. Ejecute los archivos de comandos
4. Vuelva a esta ventana y haga clic en "Aceptar" para co

Ayuda

< Atrás Siguiendo > Instalar Cancelar

[oracle@benjamin: ~/d... Installer de Oracle Dat... oracle@benjamin:/ora...

```
oracle@benjamin:~/Escritorio
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
[oracle@benjamin Escritorio]$ sqlplus / as sysdba

SQL*Plus: Release 11.2.0.3.0 Production on Thu Apr 26 01:55:21 2018

Copyright (c) 1982, 2011, Oracle. All rights reserved.

sConnected to an idle instance.

SQL>startup
ORACLE instance started.

Total System Global Area  730714112 bytes
Fixed Size                  2231952 bytes
Variable Size              448790896 bytes
Database Buffers           276824064 bytes
Redo Buffers                2867200 bytes
^[[2~Database mounted.
Database opened.
SQL> select * from cat;
```

```
oracle@benjamin:~/Escritorio
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
_DBA_XSTREAM_CONNECTION      VIEW
_DBA_XSTREAM_OUTBOUND        VIEW
_DBA_XSTREAM_PARAMETERS      VIEW
_DEFSCCHEDULE                 VIEW
_DEFTRANDEST                  VIEW
_REPORT_COMPONENT_OBJECTS    VIEW

TABLE_NAME                    TABLE_TYPE
-----
_REPORT_FORMATS               VIEW
_USER_COMPARISON_ROW_DIF     VIEW
_USER_FILE_GROUPS            VIEW
_USER_QUEUE_SCHEDULES        VIEW
_USER_QUEUE_SCHEDULES_COMPAT VIEW
_USER_REPL_NESTED_TABLE_NAMES VIEW
_default_auditing_options_    TABLE
_utl$ gnp_ind                 VIEW
_utl$ gp_ind_parts            VIEW
_utl$ lc_ind_subs             VIEW
_utl$ lnc_ind_parts           VIEW

4961 rows selected.

SQL> █
```

NETCA cree el listener2

```
oracle@benjamin:~/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
[oracle@benjamin Escritorio]$ lsnrctl start LISTENER

LSNRCTL for Linux: Version 11.2.0.3.0 - Production on 26-APR-2018 02:38:22

Copyright (c) 1991, 2011, Oracle. All rights reserved.

Starting /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/bin/tnslsnr: please wait...

TNSLSNR for Linux: Version 11.2.0.3.0 - Production
System parameter file is /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/network/admin/lsnr.ora
Log messages written to /u01/opt/BEMT/diag/tnslsnr/benjamin/listener/alert/log.xml
Listening on: (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=benjamin)(PORT=1521)))

Connecting to (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCP)(HOST=localhost)(PORT=1521)))
STATUS of the LISTENER
-----
Alias                LISTENER
Version              TNSLSNR for Linux: Version 11.2.0.3.0 - Production
Start Date           26-APR-2018 02:38:23
Uptime               0 days 0 hr. 0 min. 0 sec
Trace Level          off
Security             ON: Local OS Authentication
```



```
Oracle@benjamin:~/Escritorio
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Security ON: Local OS Authentication
SNMP OFF
Listener Parameter File /u01/opt/BEMT/app/oracle/product/11.2.0/network/admin/
listener.ora
Listener Log File /u01/opt/BEMT/diag/tnslsnr/benjamin/listener/alert/log
.xml
Listening Endpoints Summary...
  (DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcp)(HOST=benjamin)(PORT=1521)))
The listener supports no services
The command completed successfully
[oracle@benjamin Escritorio]$ netca

Configuración de Servicios de Red de Oracle:
Configurando Listener:LISTENER1
Configuración del listener terminada.
Los Servicios de Red de Oracle se han configurado correctamente. El código de sa
lida es 0
[oracle@benjamin Escritorio]$ emctl start dbconsole ←
Oracle Enterprise Manager 11g Database Control Release 11.2.0.3.0
Copyright (c) 1996, 2011 Oracle Corporation. All rights reserved.
https://localhost:1158/em/console/aboutApplication
- An instance of Oracle Enterprise Manager 11g Database Control is already runn
ing.
[oracle@benjamin Escritorio]$
```

Entre como sysdba pass Oracle -- sysdba

Oracle Enterprise Manag... x

https://localhost:1158/em/console/aboutApplication

Google

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Consola de Base de Datos Oracle Enterprise Manager 11.2.0.3.0

Modo de Accesibilidad Desactivado

[Información de Licencia de Oracle Enterprise Manager 11g Database Control Versión 2](#)

Copyright © 1996, 2011, Oracle. Todos los Derechos Reservados.
Oracle, JD Edwards, PeopleSoft y Retek son marcas comerciales registradas de Oracle Corporation y/o sus subsidiarias. Todos los demás nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

También puede utilizar Oracle Enterprise Manager Grid Control para proporcionar gestión centralizada de grupos de hosts, bases de datos, servidores de aplicaciones y aplicaciones Web así como destinos gestionados personalizados. Puede obtener más información sobre Enterprise Manager en Oracle Technical Network.
(<http://www.oracle.com/technology/products/oem>).

Advertencia: La reproducción o distribución no autorizada de este programa o de cualquier parte del mismo está sujeta a acciones civiles y penales.

Aceptar

[Base de Datos](#) | [Configurar](#) | [Preferencias](#) | [Ayuda](#) | [Desconexión](#)

Oracle Enterprise Manager (SYS) - Iniciar/Cerrar:Especificar Credenciales de Host y Base de Datos Destino - Mozilla Fire

Oracle Enterprise Manag... x

https://localhost:1158/em/console/database/instance/changeState?event=change!

Google

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Conectado como SYS

Cancelar Aceptar

Iniciar/Cerrar:Especificar Credenciales de Host y Base de Datos Destino

Especifique las siguientes credenciales para cambiar el estado de la base de datos.

Credenciales de Host

Especifique el nombre de usuario del sistema operativo y la contraseña para conectarse a la máquina de la base de datos destino.

* Usuario

* Contraseña

Credenciales de Base de Datos

Especifique las credenciales para la base de datos destino.

Para utilizar la autenticación de sistema operativo, deje los campos Usuario y Contraseña en blanco.

* Usuario

* Contraseña

Base de Datos

* Conectar como

☒ Guardar como Credencial Preferida

Tenga en cuenta que debe conectar a la base de datos como SYSDBA o SYSOPER para cambiar el estado de la base de datos.

Cancelar Aceptar

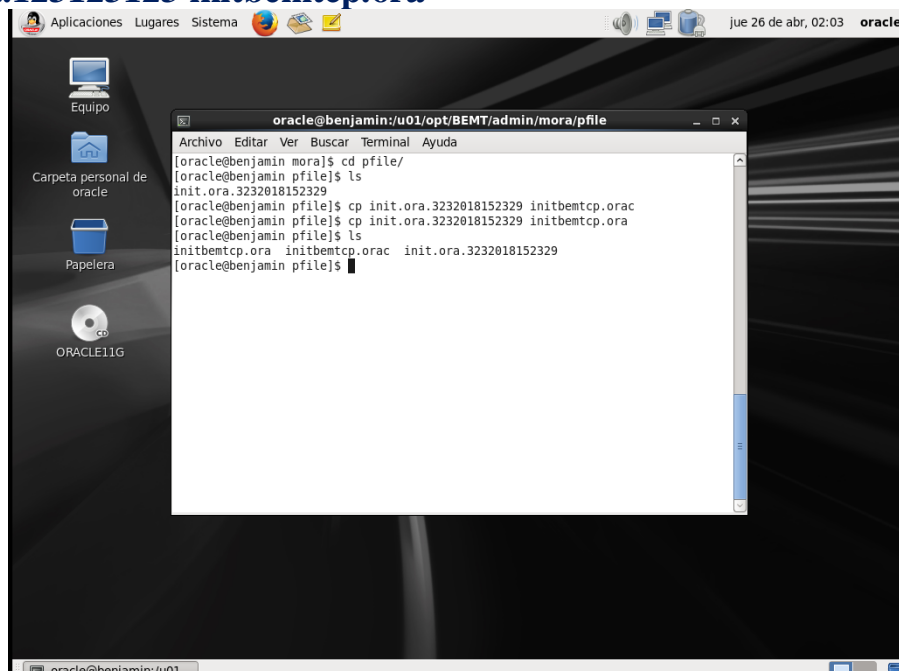
[Base de Datos](#) | [Configurar](#) | [Preferencias](#) | [Ayuda](#) | [Desconexión](#)

3. Una vez que la base ya esté operativa, deberá efectuar las siguientes tareas de administración básica:

- Mantener respaldado archivo de parámetros binario en un archivo de parámetros de texto con el formato **initnacp.orac** en el directorio pfile de la base de datos.

Pfile

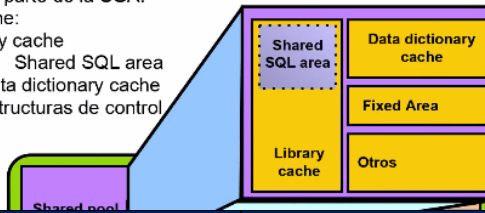
\$ cp init.ora.123123123 initbemtcp.ora



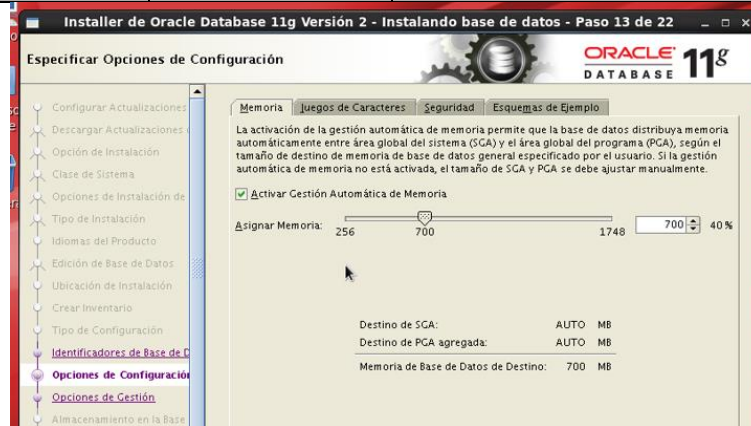
- Se debe garantizar que el tamaño mínimo del área de memoria para almacenar sentencias SQL debe ser el 40% del tamaño total de la memoria de la instancia.

Shared Pool

- En una parte de la SGA.
- Contiene:
 - Library cache
 - Shared SQL area
 - Data dictionary cache
 - Estructuras de control



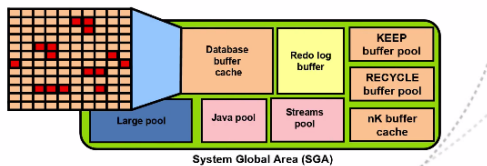
100%	700MB	Completo de memoria
40%	280MB	Shared pool



- Se debe garantizar que el tamaño mínimo del área de memoria para almacenar los datos debe ser el 45% del tamaño total de la memoria de la instancia.

Database Buffer Cache

- Es parte de la SGA.
- Contiene copias de los bloques de datos que se leen de los data files (archivos de datos).
- Es compartida por todos los usuarios en forma simultánea.



Bloque de datos ? : Database Buffer Cache

100%	700MB	Completo de memoria
40%	280MB	Shared pool
45%	315MB	Database Buffer Cache
15%	105MB	Large Pool

Home Performance Availability **Server** Schema Data Movement Software and Support

Storage
[Control Files](#)
[Tablespaces](#)
[Temporary Tablespace Groups](#)
[Datafiles](#)
[Rollback Segments](#)
[Redo Log Groups](#)
[Archive Logs](#)

Database Configuration
[Memory Advisors](#)
[Automatic Undo Management](#)
[Initialization Parameters](#)
[View Database Feature Usage](#)

Oracle S
[Jobs](#)
[Chains](#)
[Schedules](#)
[Programs](#)
[Job Class](#)
[Windows](#)
[Window G](#)
[Page Refres](#)

When Automatic Memory Management is enabled, the database will automatically set the optimal distribution of memory to time to accommodate changes in the workload.

Automatic Memory Management **Enabled**

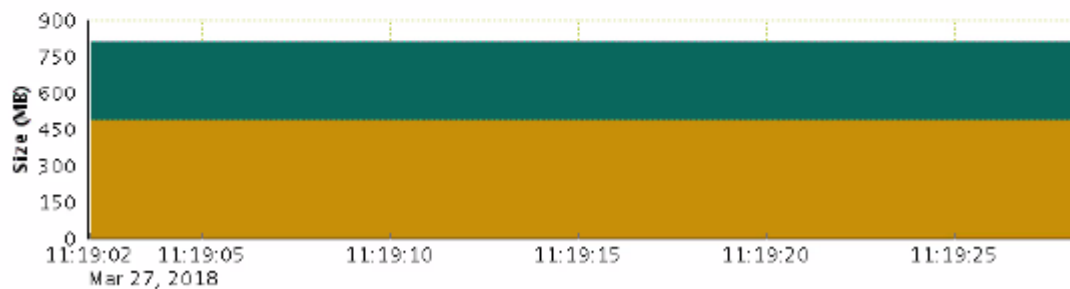
Total Memory Size MB 700MB

Maximum Memory Size MB 700mb

The database must be restarted before any changes to this value take effect.

Allocation History

This chart shows the history of the components of the Memory.



Deshabilitar para que no sea automatica

ic Memory Management is enabled, the database will automatically modate changes in the workload.

Automatic Memory Management **Enabled**

Total Memory Size MB

Maximum Memory Size MB

The database must be restarted before any changes to th

History

Cambiarlo



Current **SPFile**

The parameter values listed here are from the SPFILE `/oracle/app/oracle/product/11.2.0/dbs/spfileorcl.ora`

Name: Basic: Dynamic: Category:

[Filter on a name or partial name](#)

☐ Apply changes in SPFile mode to the current running instance(s). For static parameters, you must restart the instance.

Select	Name ▲	Help	Revisions	Value	Comments
<input checked="" type="radio"/>	hi_shared_memory_address	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	max_shared_servers	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	shared_memory_address	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	shared_pool_reserved_size	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	shared_pool_size	?		<input type="text" value="3"/>	
<input type="radio"/>	shared_server_sessions	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	shared_servers	?		<input type="text"/>	

Poner los 270MB

Buscar buffer pero si no aparecen poner a large_pool 105MB
Aplicar y reiniciar la maquina virtual

Initialization Parameters

Current **SPFile**

The parameter values listed here are from the SPFILE **/oracle/app/oracle/product/1**

Name: Basic: Dynamic: Category:

[Filter on a name or partial name](#)

☐ Apply changes in SPFile mode to the current running instance(s). For static par

Select	Name	Help	Revisions	Value
<input checked="" type="radio"/>	large_pool_size	i		<input type="text"/>
<input type="radio"/>	use_large_pages			<input type="button" value="↑"/>

Current **SPFile**

Otro paso

Asignación Actual

Gestión Automática de Memoria Compartida **Activado**

Tamaño de SGA Total (MB)

Componente de SGA Asignación Actual (MB)	
Pool Compartido	148
Caché de Buffers	636
Pool Grande	4
Pool Java	4
Otros	12

Tamaño Máximo de SGA

El tamaño máximo de SGA especifica la memoria máxima que puede asignar la base de c
forma dinámica el tamaño de SGA total anterior (siempre que el tamaño de SGA total no e

Desactivar Gestión Automática de Memoria Compartida

La gestión automática de memoria compartida se desactivará al hacer clic en Aceptar. También se pueden del
componentes de SGA.

Componente de SGA	Tamaño Actual (MB)	Nuevo Tamaño (MB)
Pool Compartido	148	<input type="text" value="148"/>
Caché de Buffers	636	<input type="text" value="636"/>
Pool Grande	4	<input type="text" value="4"/>
Pool Java	4	<input type="text" value="4"/>
Otros	12	<input type="text" value="12"/>
SGA Total	804	<input type="text" value="804"/>

- Para efectos de las primeras pruebas de la aplicación, se calcula que los procesos en ejecución serán aproximadamente 300.



ESTE PROCESO LO PUEDO ENCONTRAR EN DBCA (para iniciar)

Actual **SPFile**

Los valores de parámetros que aparecen son de SPFILE `/oracle/app/oracle/product/11.2.0/dbs/spfileorcl.ora`

Nombre: Básico: Dinámico: Categoría:

Filtro en un nombre o parte del nombre

☐ Aplique los cambios en modo SPFile a las instancias en ejecución actuales. Para los parámetros estáticos, debe reiniciar

Seleccionar	Nombre	Ayuda	Revisiones	Valor	Comentarios
<input checked="" type="radio"/>	aq_tm_processes	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	cell_offload_processing			No Especificado <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	dio_writer_processes	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	gcs_server_processes			<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	global_txn_processes			<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	job_queue_processes	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	log_archive_max_processes	?		<input type="text"/>	
<input type="radio"/>	processes	?		150	

Cambiar el 150 por 300

- Todos los cambios parámetros deben quedar configurados inmediatamente en la base de datos y estos deben verse reflejados en el archivo de parámetros de texto.
- Obtener información desde las vistas de la base de datos los valores de todos los parámetros **NLS_XXXX**