

ANTECEDENTES

Va a empezar a crear su primera base de datos Oracle. Debe tener en cuenta que en un futuro cercano, será necesario crear varias bases de datos similares. Por lo tanto, decide crear su base de datos ORCL, así como una plantilla de base de datos y los archivos de comandos de creación de la base de datos. Los archivos de comandos se localizan en el directorio:

`/home/Oracle/labs`

VISIÓN GENERAL DE PRÁCTICA: USO DE DBCA

En esta práctica se abordan los siguientes temas:

- Creación de una base de datos ORCL mediante DBCA.
- Desbloqueo del esquema HR.

NOTA: realizar el TP con la computadora recién encendida para garantizar disponibilidad de recursos. La creación de la base de datos y el desbloqueo del esquema HR son críticos para todas las sesiones prácticas posteriores.

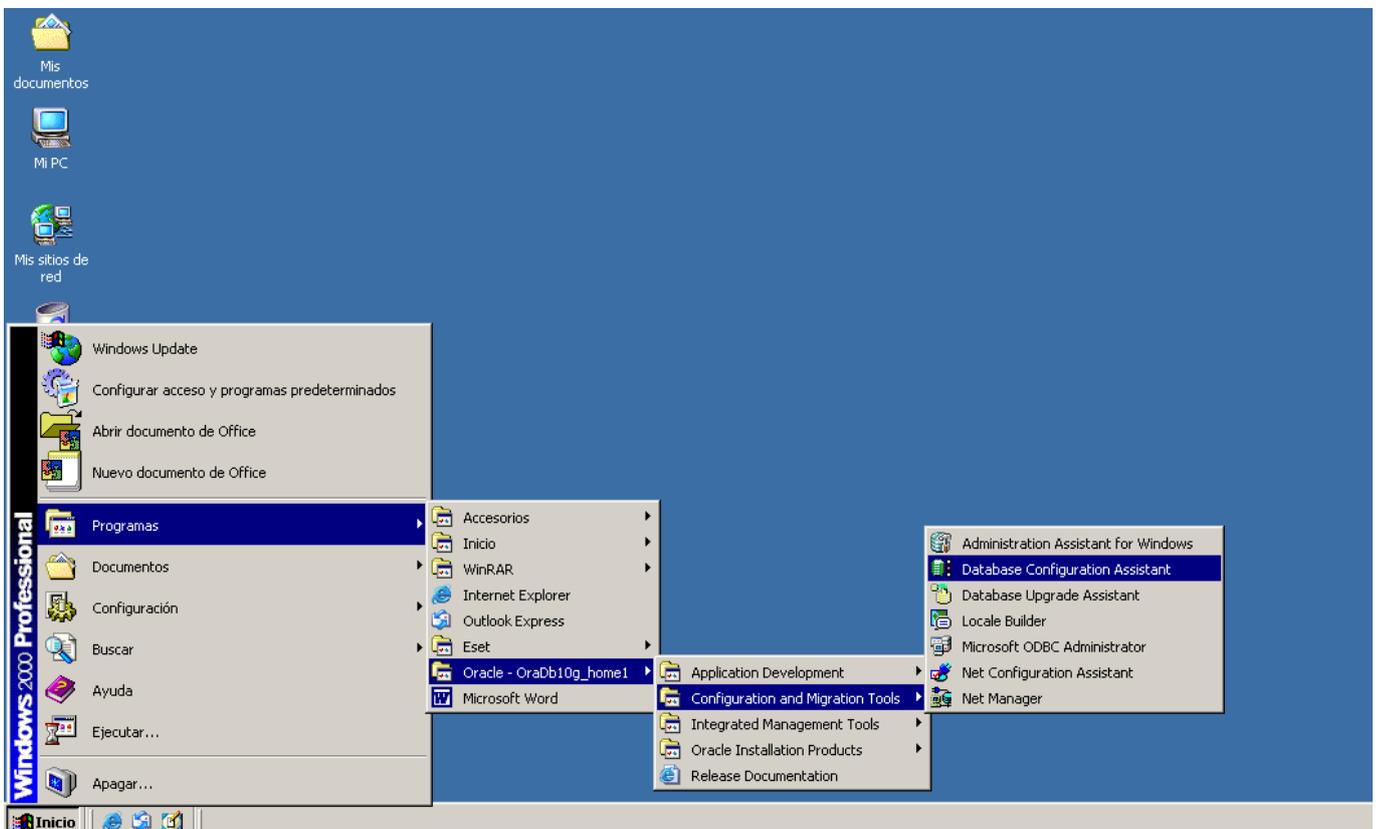
Opcional:

- Creación de la plantilla de diseño de la base de datos ORCL mediante DBCA.
- Creación de archivos de comandos de creación de bases de datos con DBCA.

DESARROLLO DEL PRÁCTICO

Para ingresar al asistente de configuración hay que acceder a:

Inicio/Programas/Oracle-OraDb10g_home1/Configuration and Migration Tools/Database Configuration Assistant (DBCA).

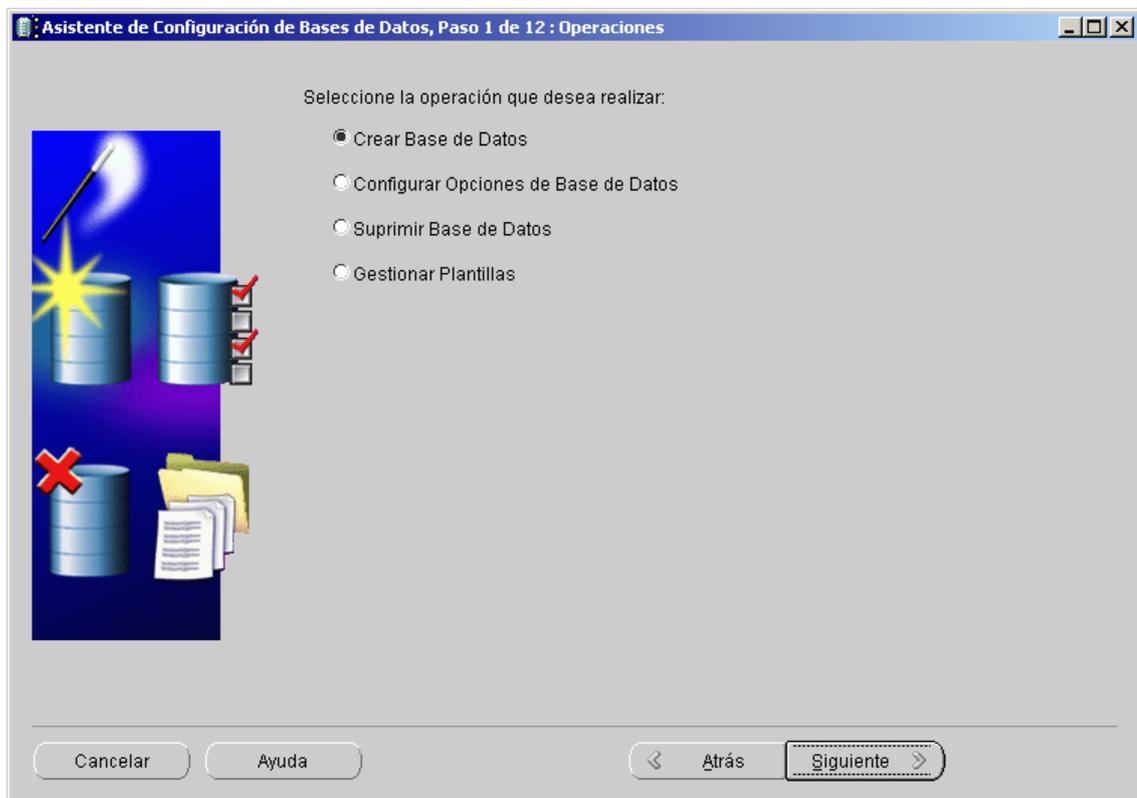


A continuación se hace clic en el Botón Siguiente. En los botones Siguiente o Aceptar se deberá hacer clic en las sucesivas pantallas, a menos que se indique otra acción.



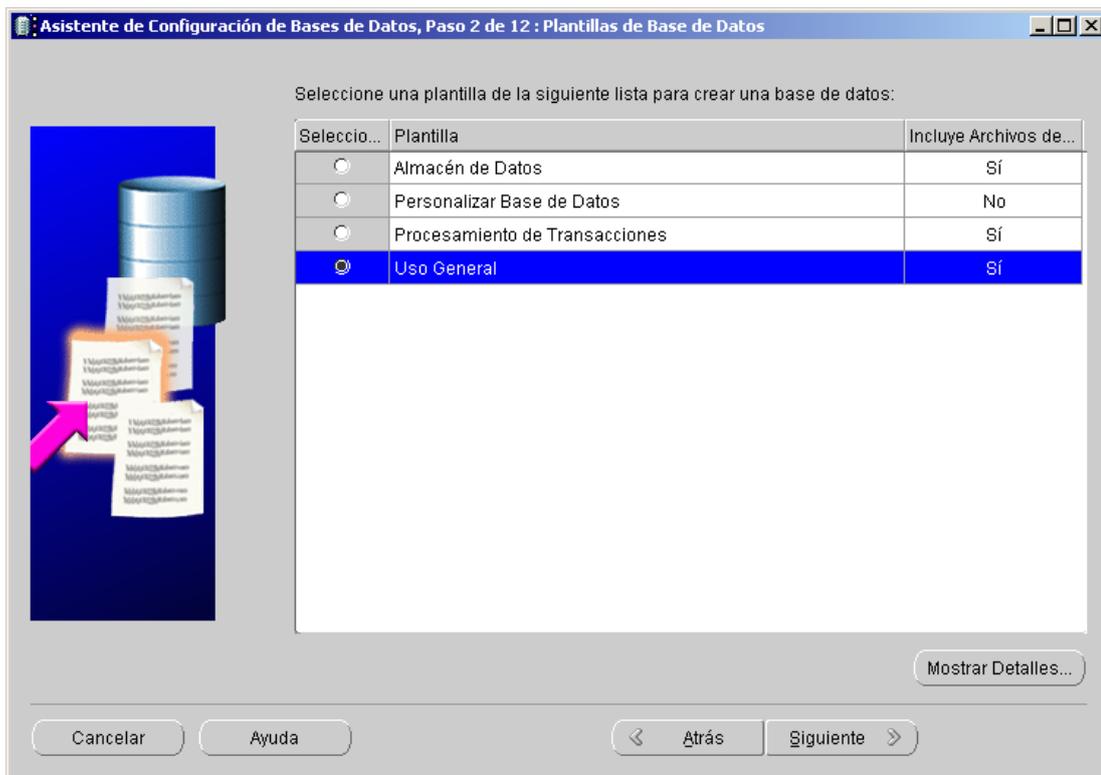
Una vez que se ejecutó el asistente de configuración, se da inicio a la creación de la base de datos (12 pasos).

Paso 1 (Operaciones): elegir la opción **Crear una base de datos**, que permitirá crear una nueva base de datos o plantilla. Luego clic en el Botón Siguiete.

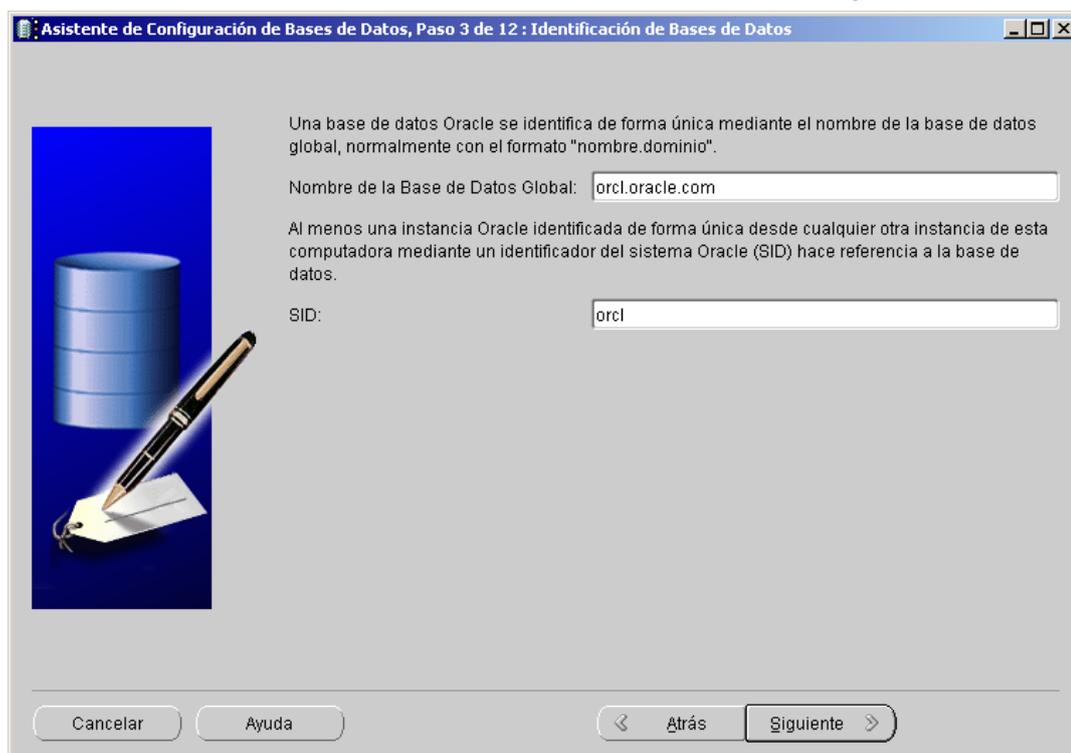




Paso 2 (Plantillas de Bases de Datos): seleccione el tipo de plantilla de base de datos que va a utilizar para la creación de la misma. En este caso elegir la opción **Uso General**.



Paso 3 Identificación de Bases de Datos): crear la base de datos ORCL, así como la plantilla ORCL y los archivos de comandos de generación de la base de datos. Ingresar el Nombre de la Base de Datos Global (**orcl.oracle.com**) con el formato `nombre_base_datos.nombre_dominio` y el SID, por defecto es el nombre de la base de datos (**ORCL**) que identifica de forma única a la Instancia Oracle. Hacer clic en el Botón Siguiente.





Paso 4 (Opciones de Gestión): configurar la base de datos de forma que se pueda gestionar con Oracle Enterprise Manager. Seleccionar el valor por defecto: **Configurar Base de Datos con Enterprise Manager** y **Usar Database Control para Gestión de Base de Datos**. Desactivar: Activar Notificaciones de Correo Electrónico y Activar Copia de Seguridad Diaria.

Asistente de Configuración de Bases de Datos, Paso 4 de 12: Opciones de Gestión

Cada base de datos Oracle se puede gestionar de forma central con Oracle Enterprise Manager Grid Control o localmente con Oracle Enterprise Manager Database Control. Seleccione la opción de gestión que desea utilizar para esta base de datos.

Configurar Base de Datos con Enterprise Manager

Usar Grid Control para Gestión de Base de Datos

Seleccionar Servicio de Gestión: No se han encontrado agentes

Usar Database Control para Gestión de Base de Datos

Activar Notificaciones de Correo Electrónico

Servidor de Correo Saliente (SMTP):

Dirección de Correo Electrónico:

Activar Copia de Seguridad Diaria

Hora de Inicio de Copia de Seguridad: 02:00 AM PM

Usuario del Sistema Operativo:

Contraseña:

Cancelar Ayuda Atrás Siguiente

Paso 5 (Credenciales de Base de Datos): especificar las contraseñas de las cuentas administrativas, como SYS y SYSTEM. Seleccionar **Usar la Misma Contraseña para Todas las Cuentas**. Utilizar `oracle` como contraseña para todas las cuentas administrativas.

Asistente de Configuración de Bases de Datos, Paso 5 de 12: Credenciales de Base de Datos

Por motivos de seguridad, debe especificar contraseñas para las siguientes cuentas de usuario en la nueva base de datos.

Usar la Misma Contraseña para Todas las Cuentas

Contraseña: *****

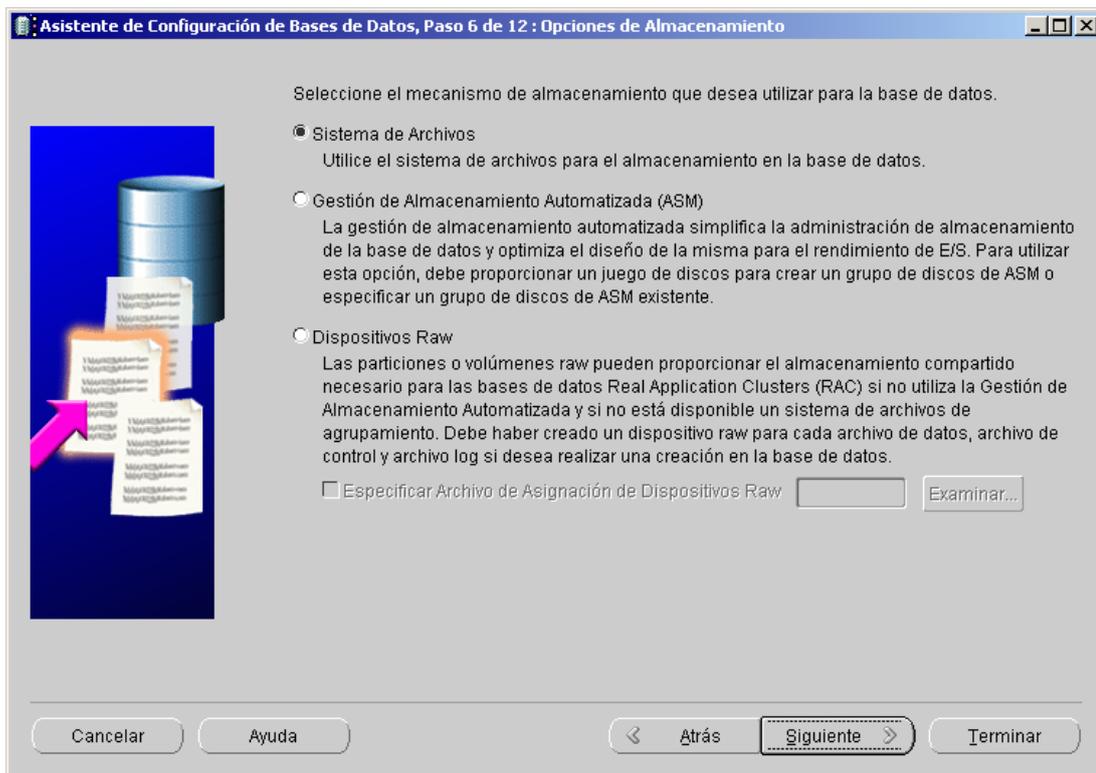
Confirmar Contraseña: *****

Usar Contraseñas Diferentes

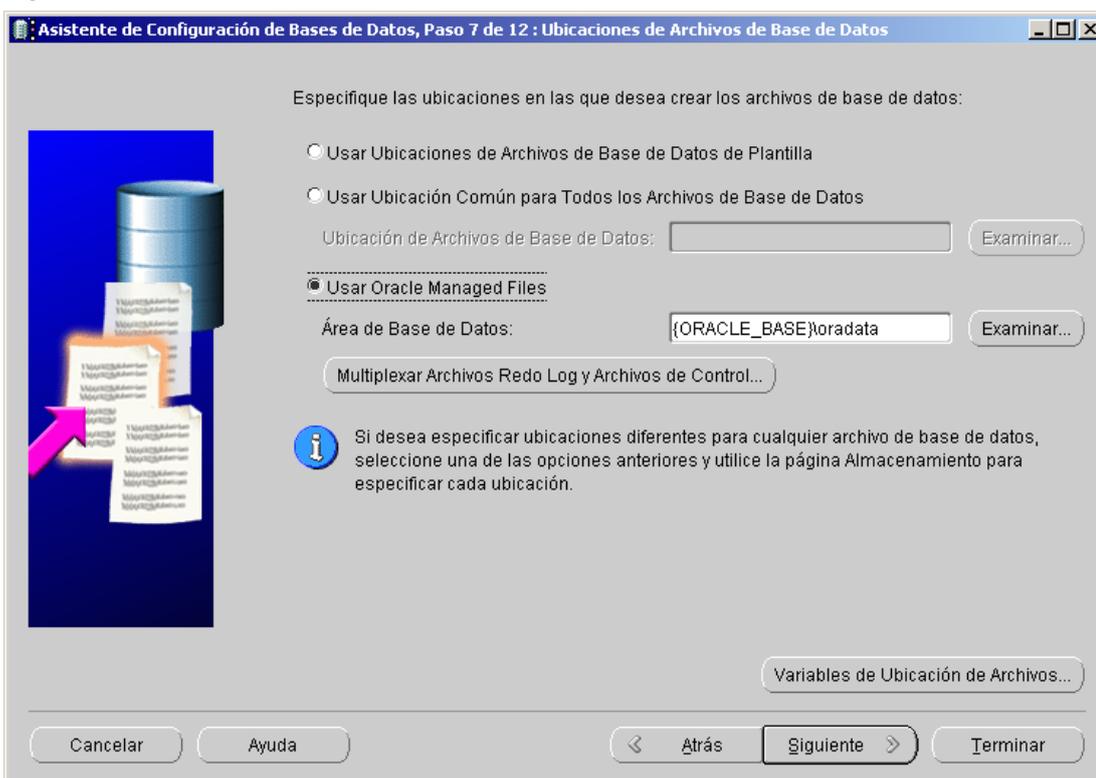
Usuario	Contraseña	Confirmar Contraseña
SYS		
SYSTEM		
DBSNMP		
SYSMAN		

Cancelar Ayuda Atrás Siguiente

Paso 6 (Opciones de almacenamiento): especificar el tipo de mecanismo de almacenamiento que se desea que utilizar en la base de datos. Seleccionar **Sistema de Archivos**.



Paso 7 (Ubicaciones de Archivos de Base de Datos): Oracle Managed Files (OMF) elimina la necesidad de gestionar directamente los archivos del sistema operativo que forman una base de datos Oracle. De esta forma se especifican operaciones en función de los objetos de base de datos, en lugar de los nombres de archivos. Seleccionar Usar Oracle Managed Files.





Paso 8 (Configuración de Recuperación): seleccionar **Specify Flash Recovery Area** y desactivar el proceso de archivado (**Enable Archiving**).

Choose the recovery options for the database:

Specify Flash Recovery Area

This is used as the default for all backup and recovery operations, and is also required for automatic backup using Enterprise Manager. Oracle recommends that the database files and recovery files be located on physically different disks for data protection and performance.

Flash Recovery Area:

Flash Recovery Area Size:

Enable Archiving

Paso 9 (Contenido de la Base de Datos): estas pantallas ofrecen opciones para seleccionar componentes, como Esquemas de Ejemplo, y para usar archivos de comandos personalizados. Seleccione **Esquemas de Ejemplo**. Controlar que la Casilla de Verificación esté marcada, para incorporar Esquemas de Ejemplo.

Asistente de Configuración de Bases de Datos, Paso 9 de 12 : Contenido de la Base de Datos

Esquemas de Ejemplo Archivos de Comandos Personalizados

Los esquemas de ejemplo ilustran el uso de un acercamiento de niveles ante la complejidad. Algunos programas de demostración utilizan estos esquemas de ejemplo. Su instalación proporciona los siguientes esquemas en la base de datos: Human Resources, Order Entry, Online Catalog, Product Media, Queued Shipping, Sales History. También se crea un tablespace denominado EXAMPLE. El tablespace tiene un tamaño de 130 MB.

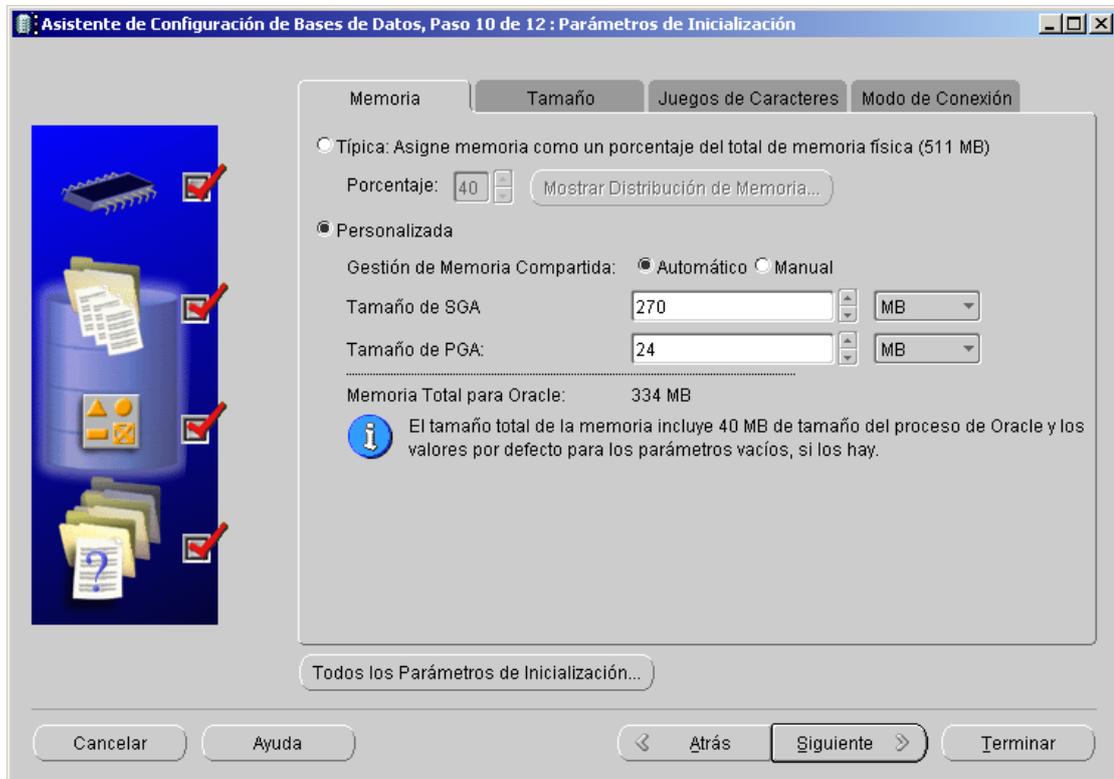
Especifique si desea agregar los esquemas de ejemplo a la base de datos.

Esquemas de Ejemplo

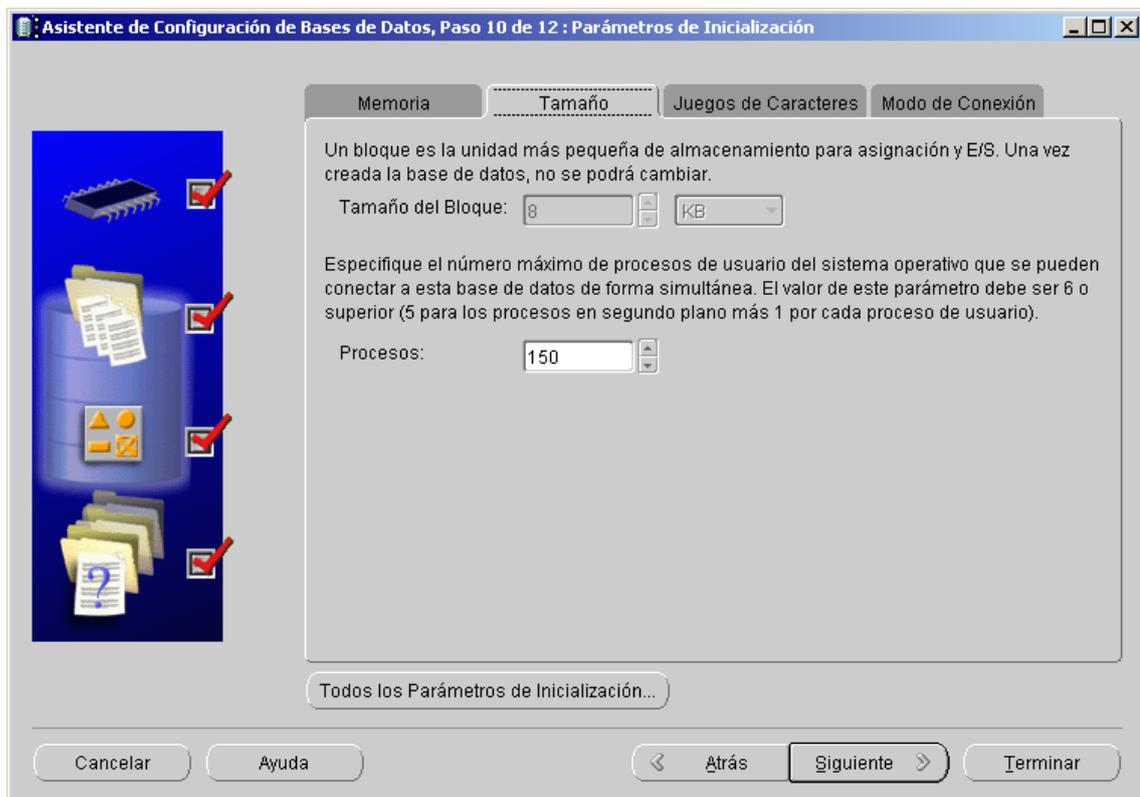
Cancelar Ayuda < Atrás Siguiente > Terminar



Paso 10 (Parámetros de Inicialización): los separadores de esta página ofrecen acceso a páginas que le permiten cambiar los valores de los parámetros de inicialización por defecto. El separador Memoria permite definir los parámetros de inicialización que controlan el uso de la memoria.(Típica y Personalizada). Utilice la opción **Personalizada** y activar el Botón de Opción **Automático**, luego cambiar el valor del **Tamaño de la SGA** a 270 MB.

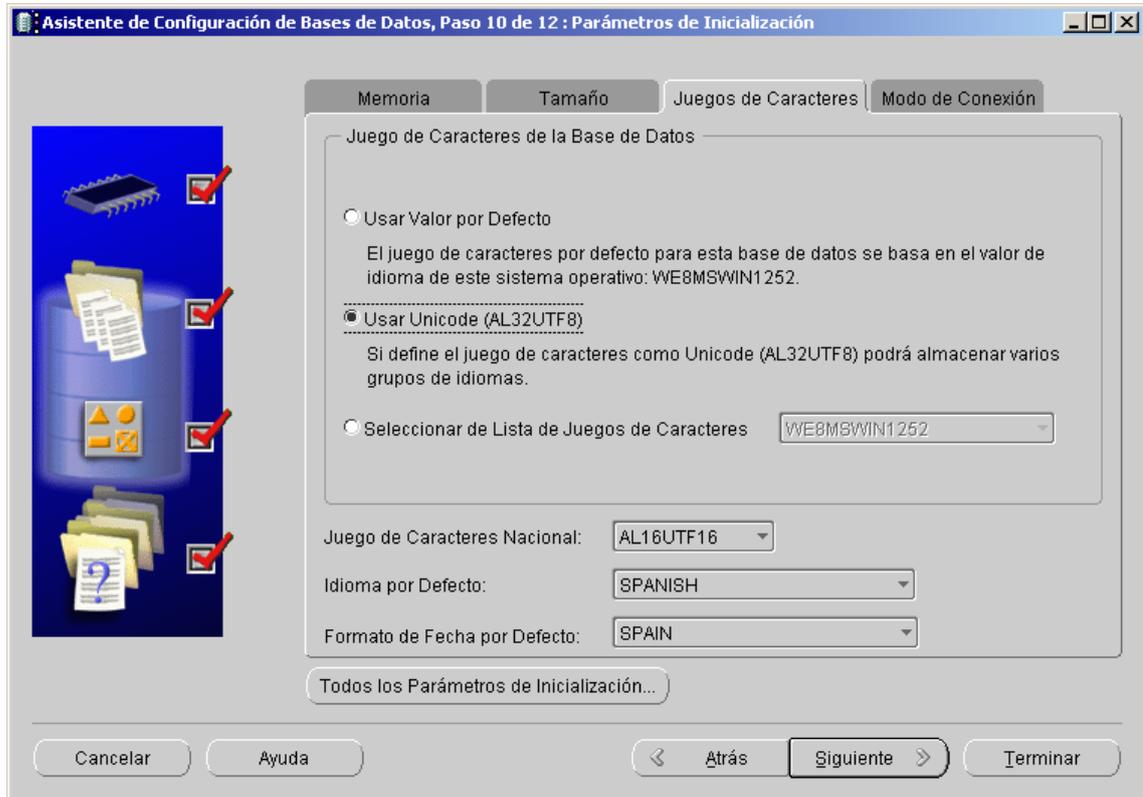


En el Separador **Tamaño**, aceptar el valor por defecto del Bloque y del número de Procesos.

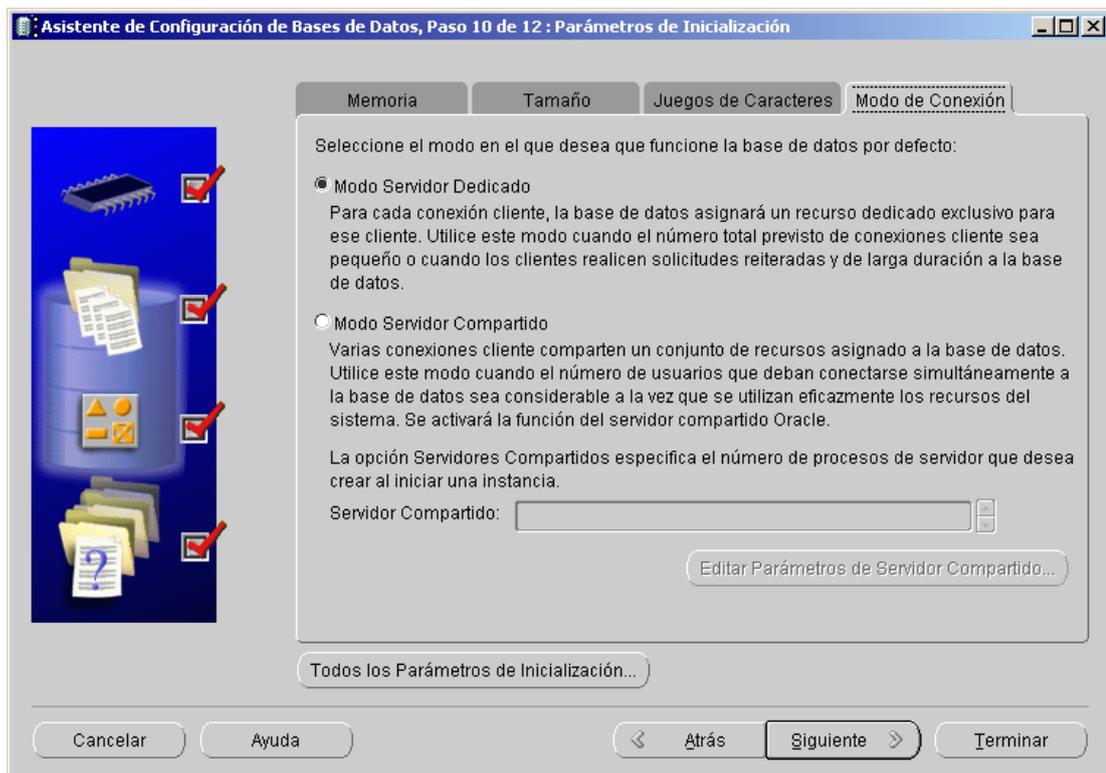




En el Separador **Juego de Caracteres**, especificar los juegos de caracteres de la base de datos. Activar el Botón de Opción **Usar Unicode (AL32UTF8)**. Oracle recomienda (siempre que sea posible) utilizar Unicode como juego de caracteres de base de datos, ya que ofrece una flexibilidad óptima para soportar tecnologías Web, así como numerosos idiomas. Antes de seleccionar observar el valor por defecto.



En el Separador **Modo de Conexión**, activar el Botón de Opción **Modo Servidor Dedicado**.





Para observar todos los parámetros de inicialización hacer clic en el Botón **Todos los Parámetros de Inicialización**.

Nombre	Valor	Sustituir Val...	Categoría
log_archive_dest_st...	enable		Archivado
log_archive_duplex_...			Archivado
nls_language	SPANISH	<input checked="" type="checkbox"/>	NLS
nls_territory	SPAIN	<input checked="" type="checkbox"/>	NLS
open_cursors	300	<input checked="" type="checkbox"/>	Cursores y Caché de Biblioteca
pga_aggregate_target	25165824	<input checked="" type="checkbox"/>	Índices de Bitmap, Ordenación...
processes	150	<input checked="" type="checkbox"/>	Procesos y Sesiones
remote_listener			Registro de la Red
remote_login_pass...	EXCLUSIVE	<input checked="" type="checkbox"/>	Seguridad y Auditoría
rollback_segments			Segmentos de Rollback y Des...
sessions	38		Procesos y Sesiones
sga_target	283115520	<input checked="" type="checkbox"/>	Memoria SGA
shared_servers	0		Servidor Compartido
star_transformation_...	FALSE		Optimizador
undo_management	AUTO	<input checked="" type="checkbox"/>	Segmentos de Rollback y Des...
undo_tablespace	UNDOTBS1	<input checked="" type="checkbox"/>	Segmentos de Rollback y Des...

Mostrar Parámetros Avanzados Cerrar Mostrar Descripción Ayuda

Observar que el parámetro de inicialización **undo_management** tenga el valor AUTO.

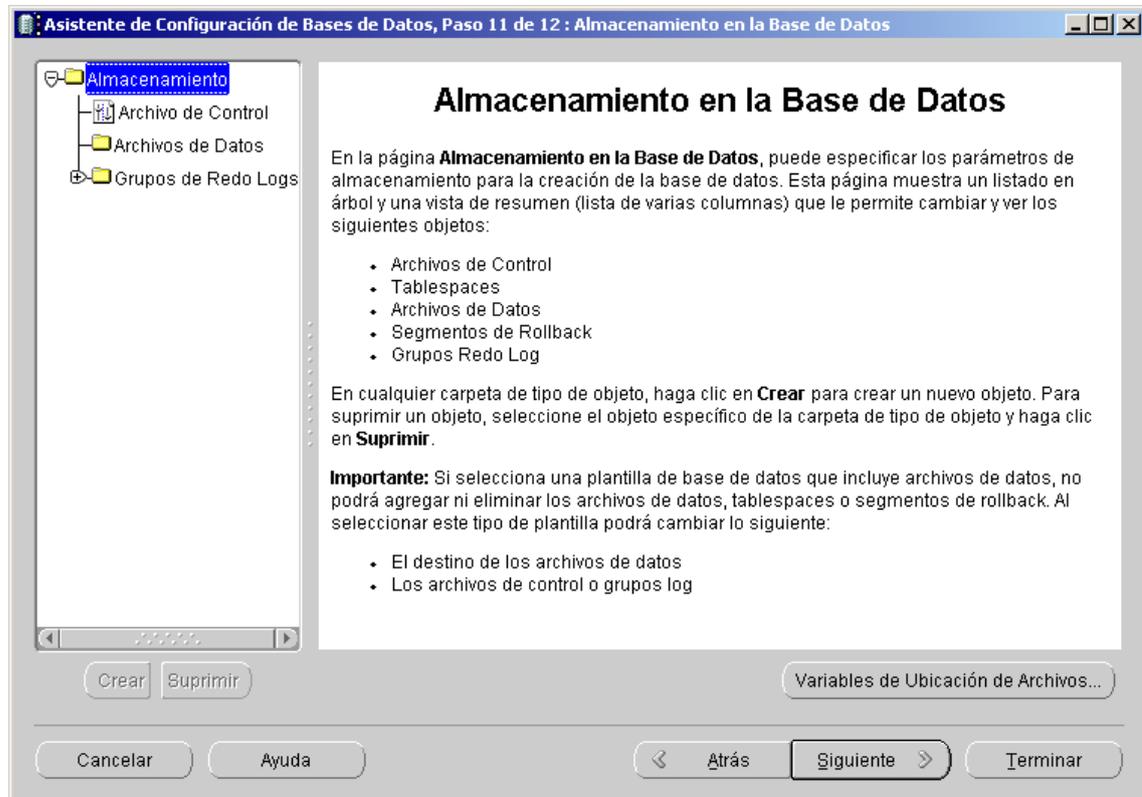
Nombre	Valor	Sustituir Val...	Categoría
log_archive_dest_st...	enable		Archivado
log_archive_duplex_...			Archivado
nls_language	SPANISH	<input checked="" type="checkbox"/>	NLS
nls_territory	SPAIN	<input checked="" type="checkbox"/>	NLS
open_cursors	300	<input checked="" type="checkbox"/>	Cursores y Caché de Biblioteca
pga_aggregate_target	25165824	<input checked="" type="checkbox"/>	Índices de Bitmap, Ordenación...
processes	150	<input checked="" type="checkbox"/>	Procesos y Sesiones
remote_listener			Registro de la Red
remote_login_pass...	EXCLUSIVE	<input checked="" type="checkbox"/>	Seguridad y Auditoría
rollback_segments			Segmentos de Rollback y Des...
sessions	38		Procesos y Sesiones
sga_target	283115520	<input checked="" type="checkbox"/>	Memoria SGA
shared_servers	0		Servidor Compartido
star_transformation_...	FALSE		Optimizador
undo_management	AUTO	<input checked="" type="checkbox"/>	Segmentos de Rollback y Des...
undo_tablespace	UNDOTBS1	<input checked="" type="checkbox"/>	Segmentos de Rollback y Des...

Mostrar Parámetros Avanzados Cerrar Ocultar Descripción Ayuda

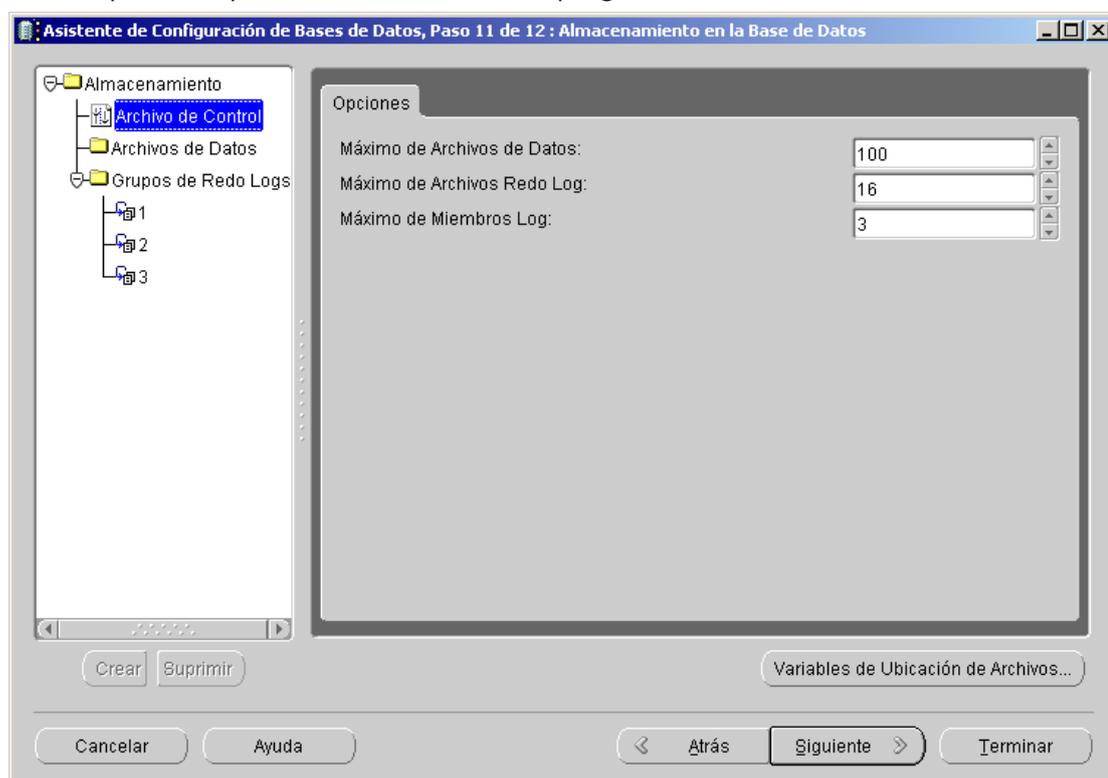
Descripción
Descripción: Especifica el modo de gestión de espacio de deshacer que debe utilizar el sistema. Cuando se define en AUTO, la instancia se iniciará en modo SMU. De lo contrario, se inicia en el modo RBU. De esta forma, el espacio de deshacer se asigna externamente como segmentos de rollback. En modo SMU, el espacio de deshacer se asigna externamente como tablespaces de deshacer.

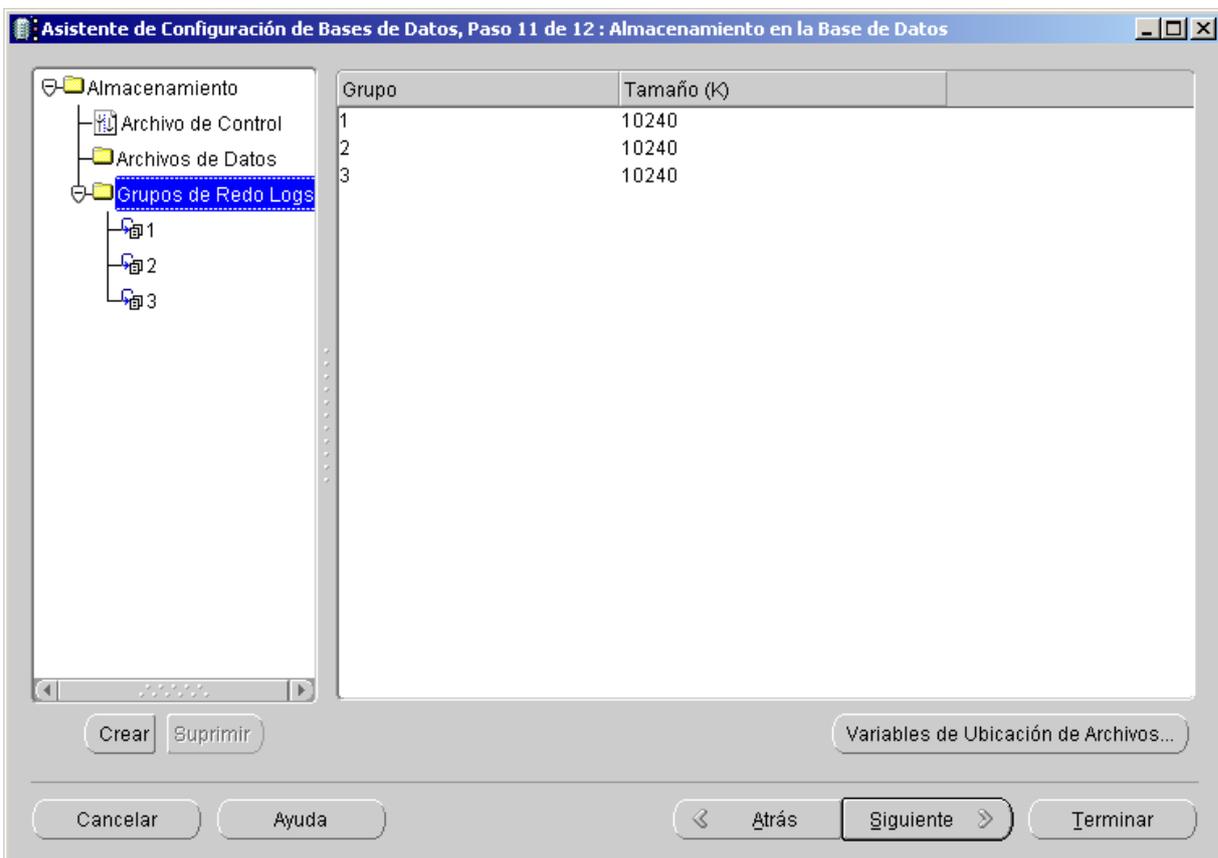
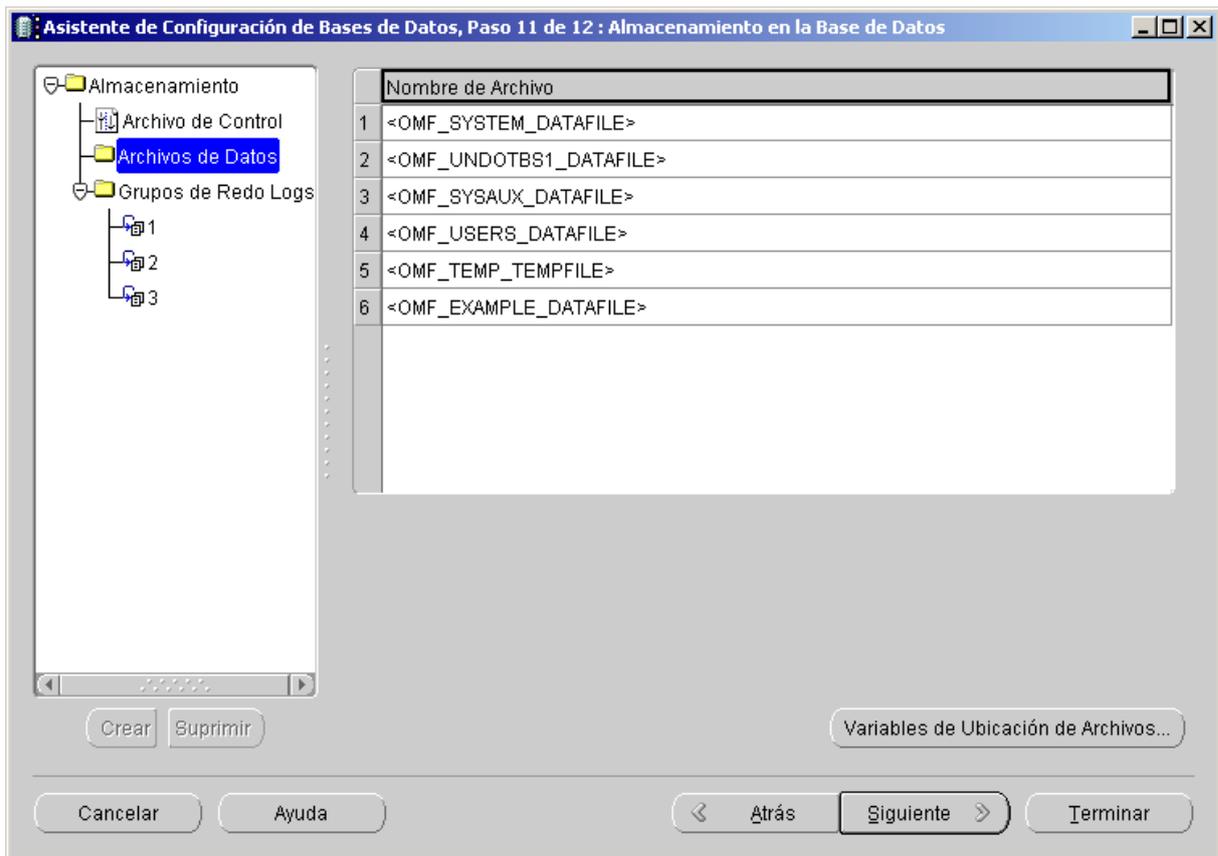


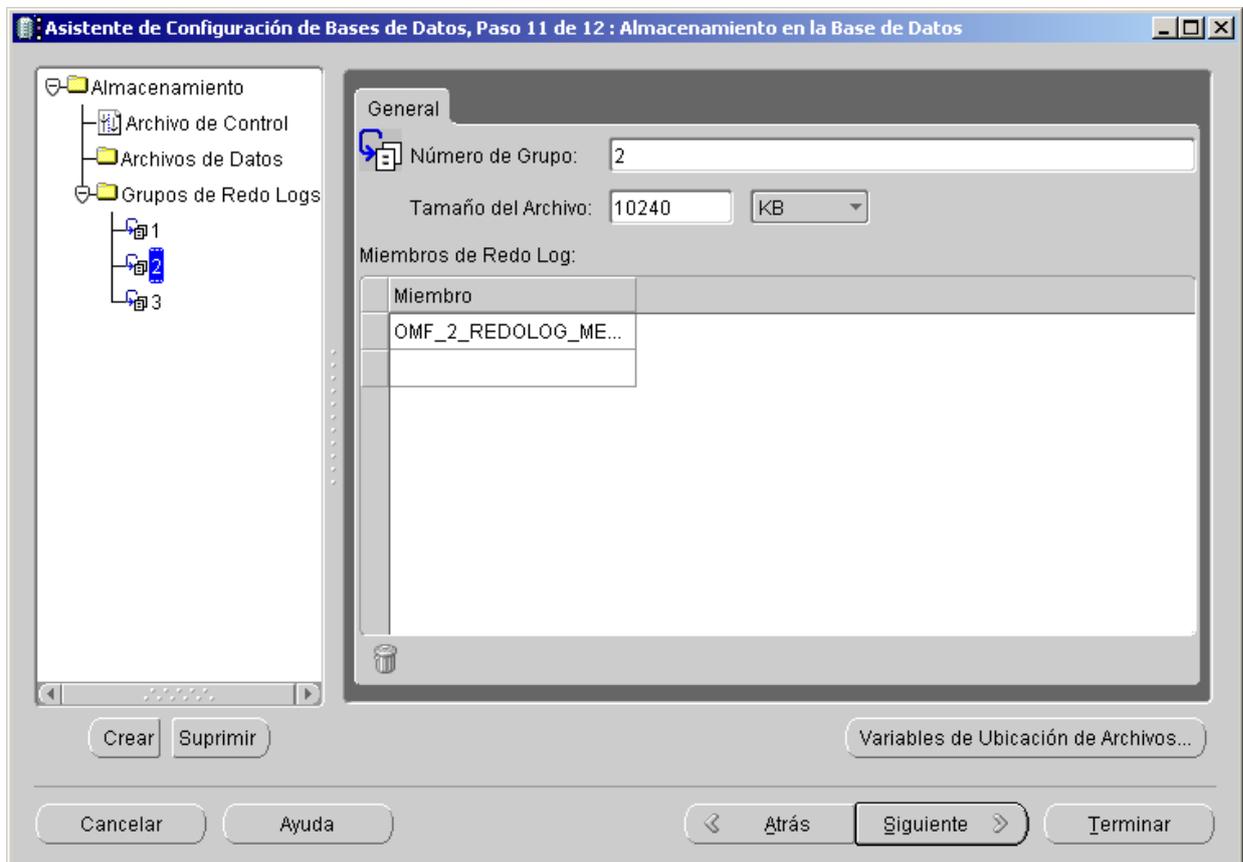
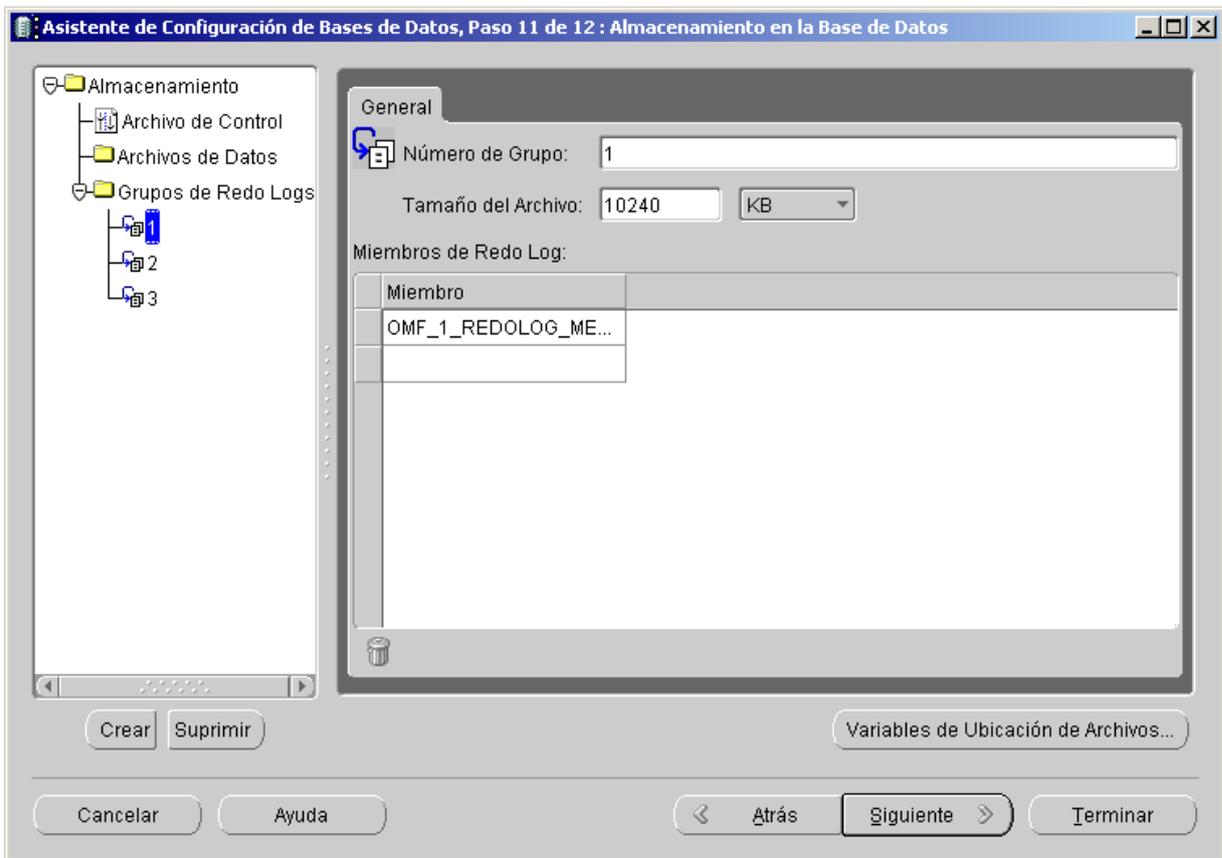
Paso 11 (Almacenamiento en la Base de Datos): al haber seleccionado una de las plantillas preconfiguradas para una base de datos, no se podrán agregar ni eliminar los archivos de control o de datos. Si se guarda la definición de la base de datos como archivo HTML, luego se facilita su consulta. A los fines de consolidar sus conocimientos, adquiridos en la teoría, se recomienda desplegar el árbol del sector izquierdo de la siguiente pantalla:

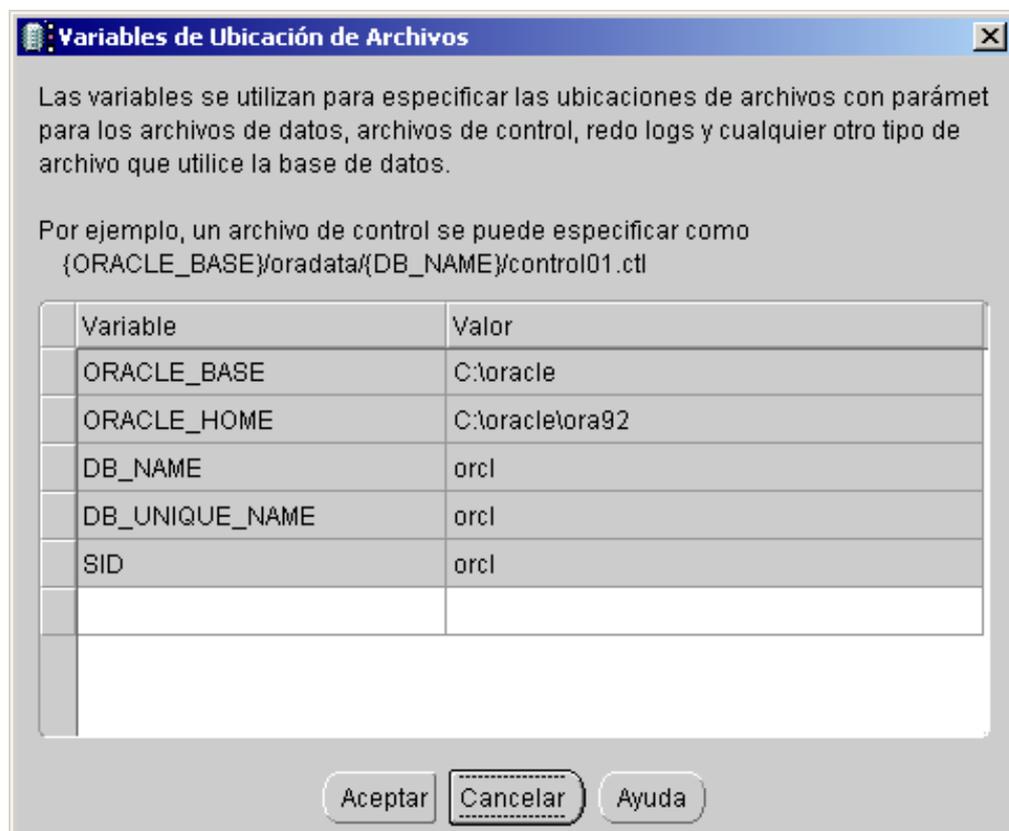
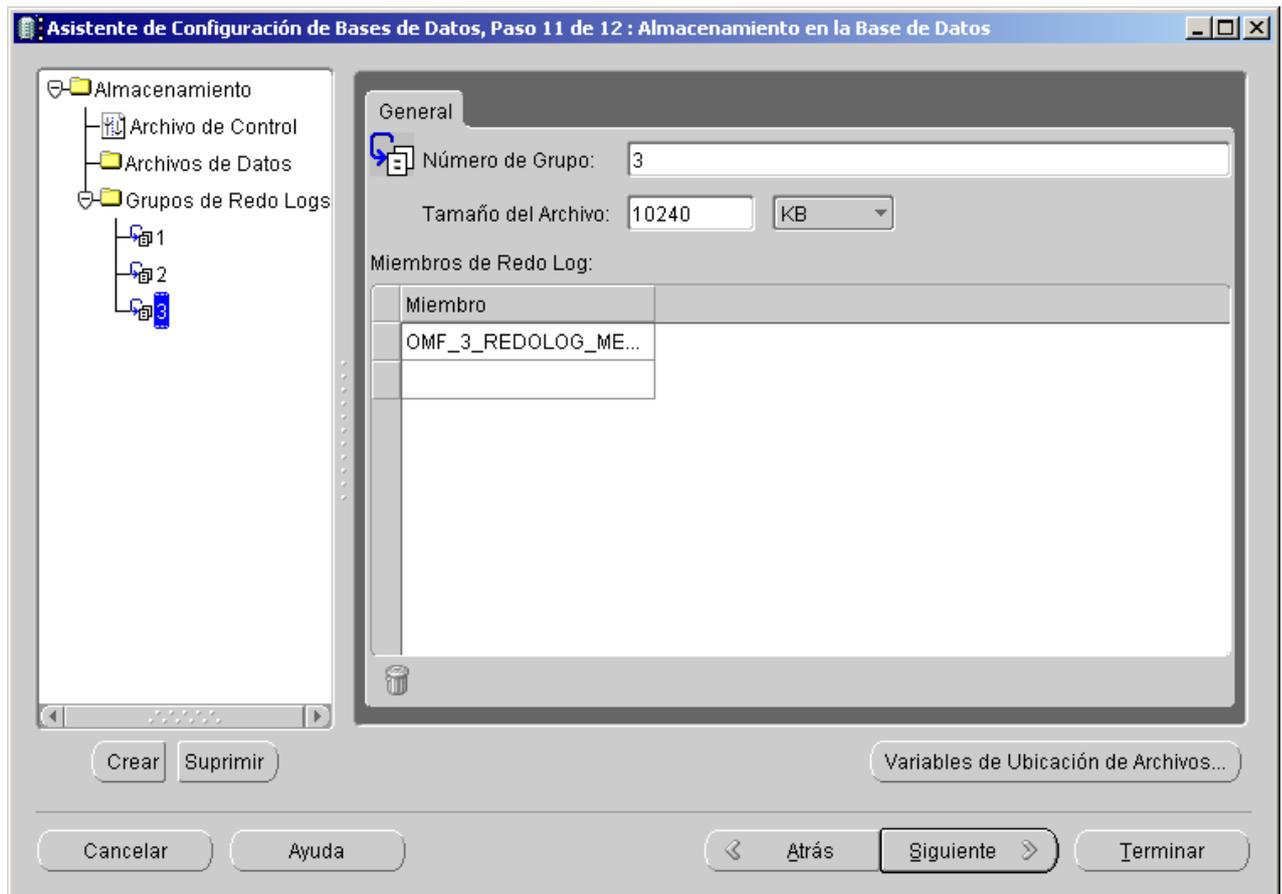


En las siguientes capturas de pantallas se ilustran los despliegues del árbol mencionado anteriormente:



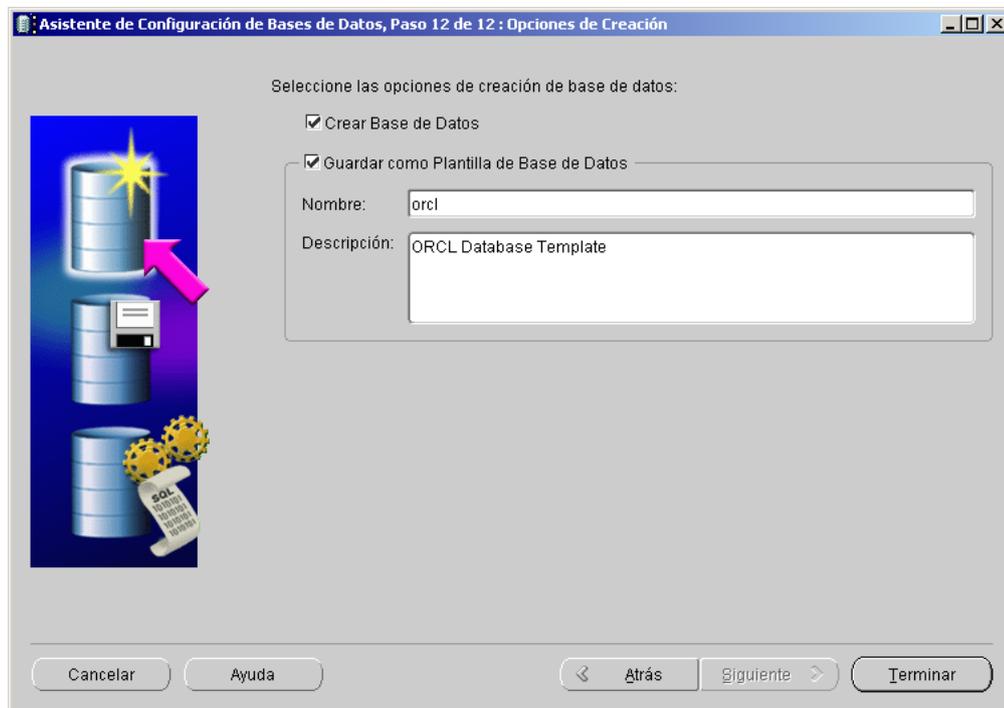




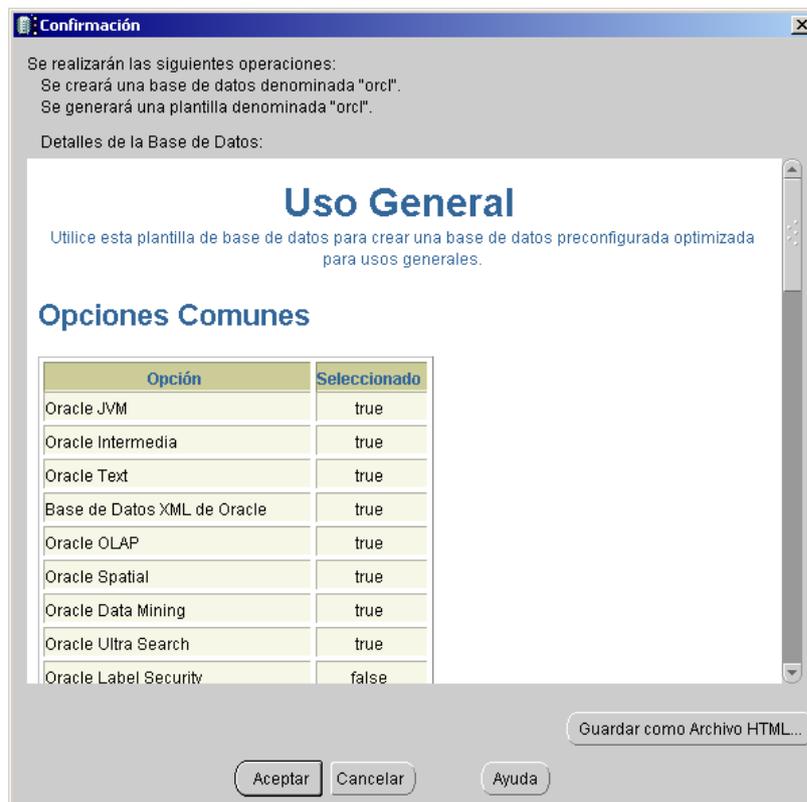




Paso 12 (Opciones de Creación): aquí se dispone de opciones para crear la base de datos: Marcar las Casillas de Verificación **Crear Base de Datos** y **Guardar como plantilla de Base de Datos**. Ingresar el Nombre **orcl** y la descripción **ORCL Database Template**. Al seleccionar todas las opciones, el DBCA guarda primero la plantilla de base de datos, genera a continuación los archivos de comandos en el directorio de destino, y por último crea la base de datos. Finalmente clic en el Botón **Terminar**.



A continuación se muestra la pantalla de **Uso General**, la cual se va a recorrer por medio de la Barra Deslizante como se muestra en las siguientes capturas de pantallas:





Confirmación

Se realizarán las siguientes operaciones:
Se creará una base de datos denominada "orcl".
Se generará una plantilla denominada "orcl".

Detalles de la Base de Datos:

db_block_size	8KB
db_create_file_dest	{ORACLE_BASE}\oradata
db_domain	oracle.com
db_file_multiblock_read_count	16
db_name	orcl
db_recovery_file_dest	{ORACLE_BASE}\flash_recovery_area
db_recovery_file_dest_size	2048MB
dispatchers	(PROTOCOL=TCP) (SERVICE={SID}XDB)
job_queue_processes	10
nls_language	SPANISH
nls_territory	SPAIN
open_cursors	300
pga_aggregate_target	24MB
processes	150
remote_login_passwordfile	EXCLUSIVE

Guardar como Archivo HTML...

Aceptar Cancelar Ayuda

Confirmación

Se realizarán las siguientes operaciones:
Se creará una base de datos denominada "orcl".
Se generará una plantilla denominada "orcl".

Detalles de la Base de Datos:

nls_territory	SPAIN
open_cursors	300
pga_aggregate_target	24MB
processes	150
remote_login_passwordfile	EXCLUSIVE
sga_target	128MB
sort_area_size	65536
undo_management	AUTO
undo_tablespace	UNDOTBS1
user_dump_dest	{ORACLE_BASE}\admin\{DB_UNIQUE_NAME}\udump

Juegos de Caracteres

Nombre	Valor
Juego de Caracteres de la Base de Datos	AL32UTF8
Juego de Caracteres Nacional	AL16UTF16

Guardar como Archivo HTML...

Aceptar Cancelar Ayuda



Confirmación

Se realizarán las siguientes operaciones:
Se creará una base de datos denominada "orc".
Se generará una plantilla denominada "orc".

Detalles de la Base de Datos:

Juegos de Caracteres

Nombre	Valor
Juego de Caracteres de la Base de Datos	AL32UTF8
Juego de Caracteres Nacional	AL16UTF16

Archivos de Datos

Nombre	Tablespace	Tamaño (M)
<OMF_SYSTEM_DATAFILE>	SYSTEM	440
<OMF_UNDOTBS1_DATAFILE>	UNDOTBS1	25
<OMF_SYSAUX_DATAFILE>	SYSAUX	210
<OMF_USERS_DATAFILE>	USERS	5
<OMF_TEMP_TEMPFILE>	TEMP	20
{ORACLE_BASE}\oradata\{DB_UNIQUE_NAME}\example01.dbf	EXAMPLE	130

Guardar como Archivo HTML...

Aceptar Cancelar Ayuda

En la siguiente pantalla hacer clic en el Botón **Guardar como Archivo HTML**:

Confirmación

Se realizarán las siguientes operaciones:
Se creará una base de datos denominada "orc".
Se generará una plantilla denominada "orc".

Detalles de la Base de Datos:

Archivos de Datos

Nombre	Tablespace	Tamaño (M)
<OMF_SYSTEM_DATAFILE>	SYSTEM	440
<OMF_UNDOTBS1_DATAFILE>	UNDOTBS1	25
<OMF_SYSAUX_DATAFILE>	SYSAUX	210
<OMF_USERS_DATAFILE>	USERS	5
<OMF_TEMP_TEMPFILE>	TEMP	20
{ORACLE_BASE}\oradata\{DB_UNIQUE_NAME}\example01.dbf	EXAMPLE	130

Grupos Redo Log

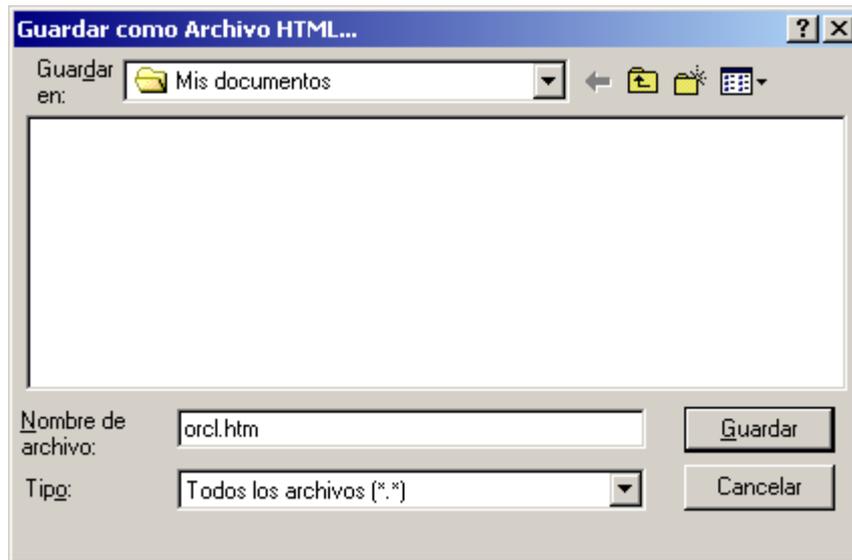
Grupo	Tamaño (K)
1	10240
2	10240
3	10240

Guardar como Archivo HTML...

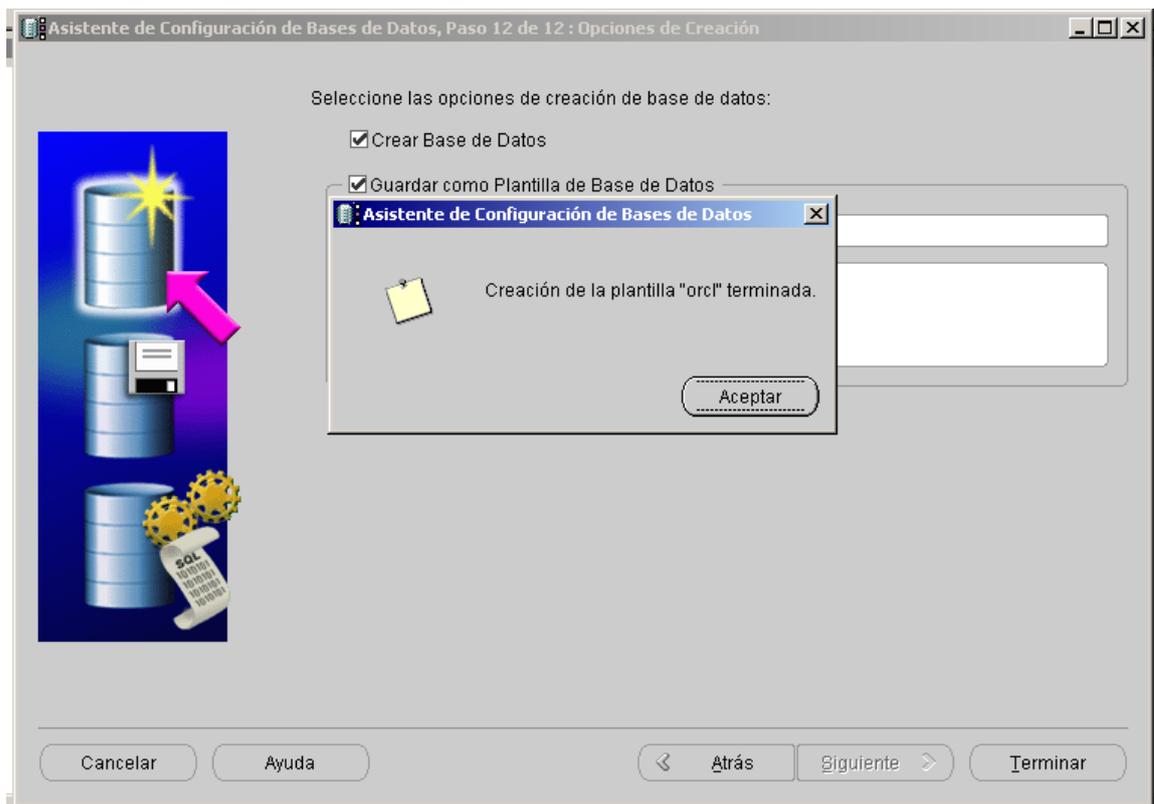
Aceptar Cancelar Ayuda

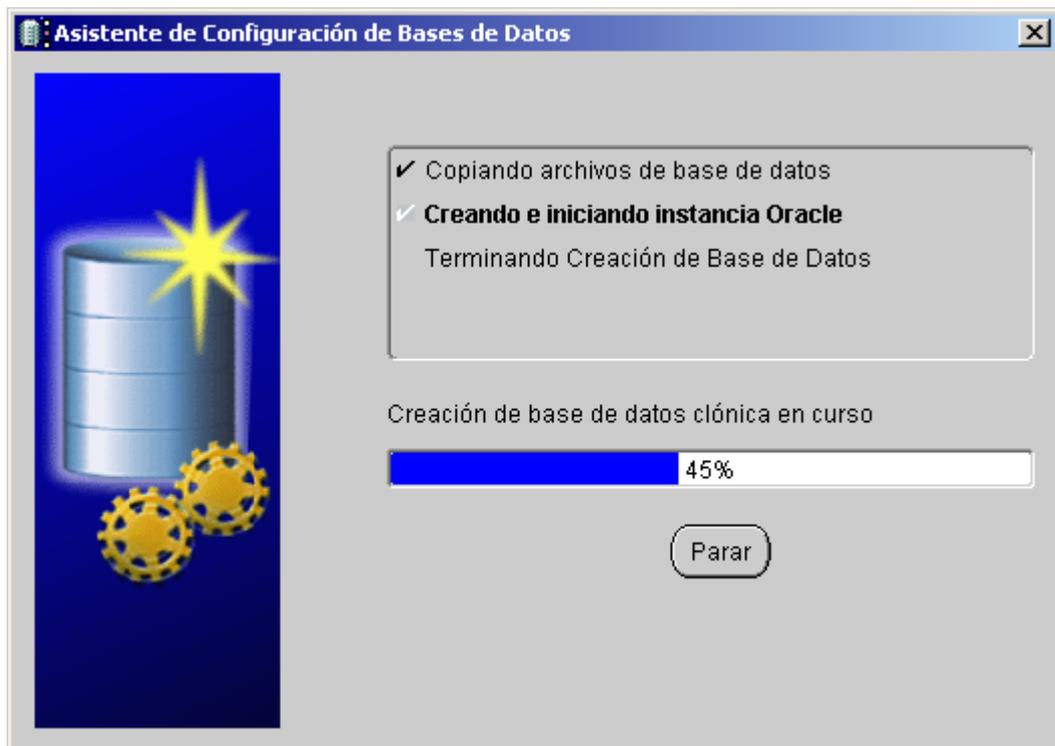
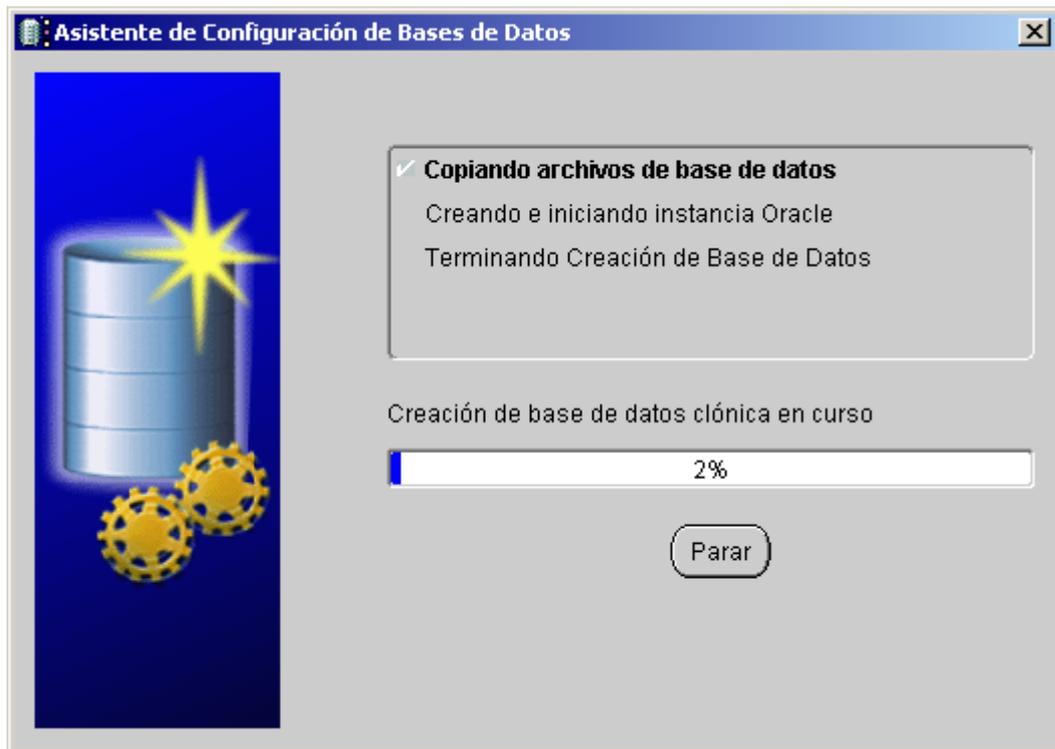


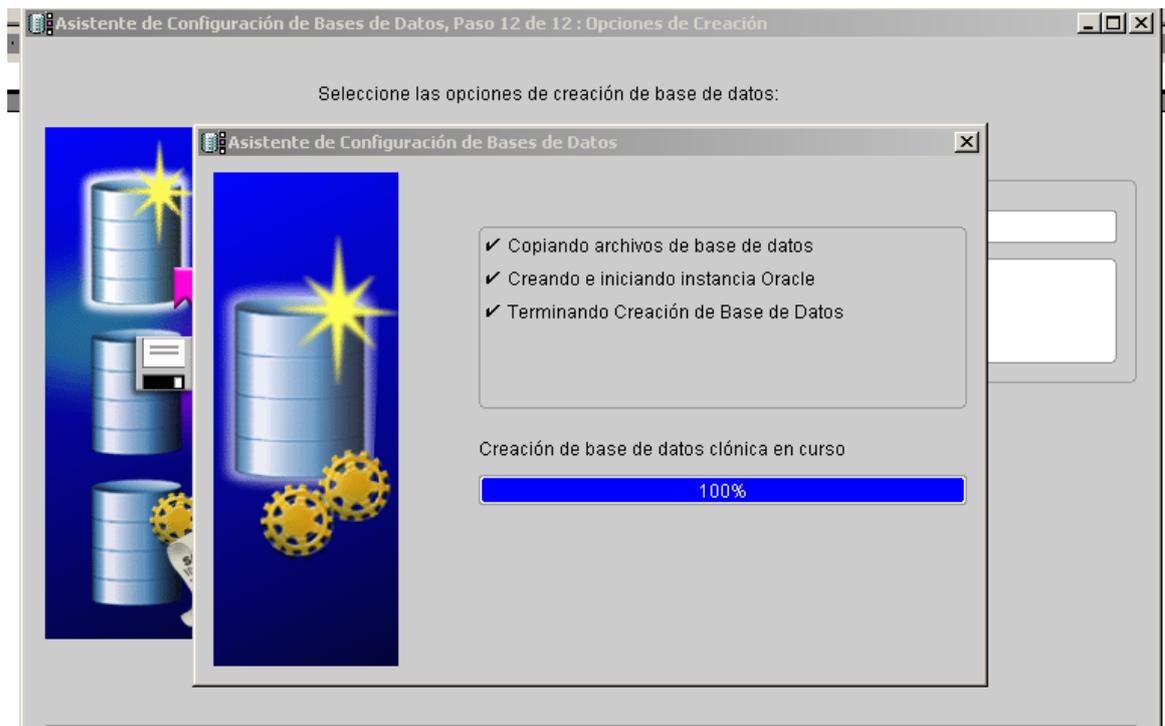
Hacer clic en el Botón **Guardar**.



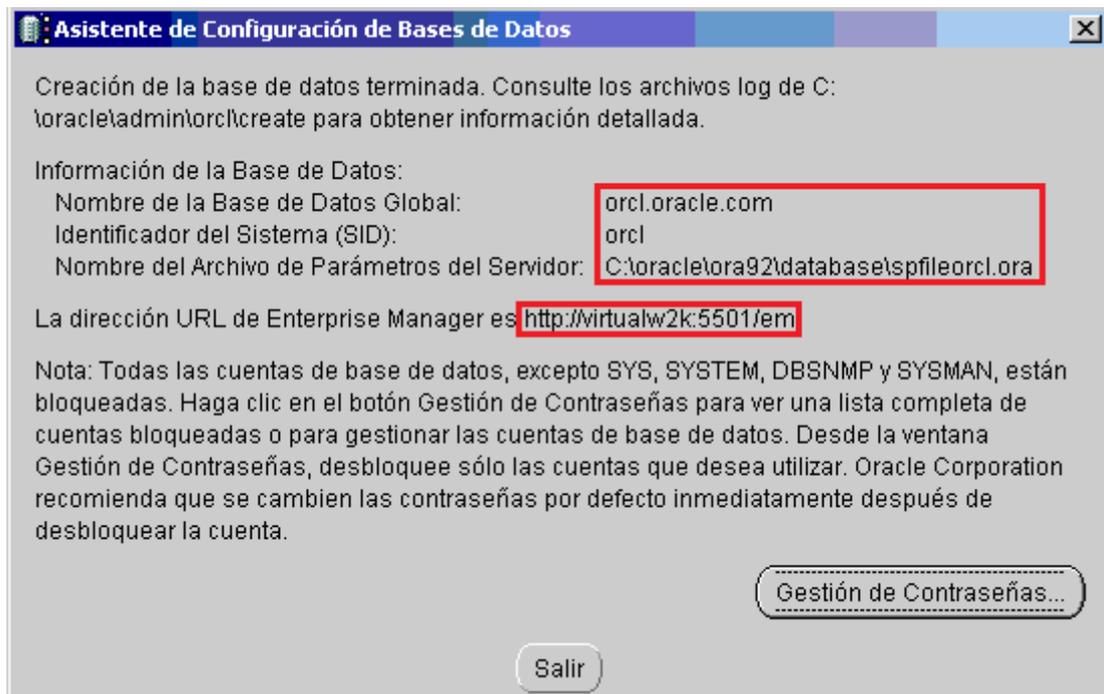
Hacer clic en el Botón **Aceptar**.







En la siguiente pantalla preste atención a la información que muestra. Luego hacer clic en el Botón **Gestión de Contraseñas**.





En la siguiente pantalla utilice la Barra Deslizante para observar los distintos usuarios que se han creado y desbloquear al usuario HR, quitándole la marca de la columna **Bloquear C...**

Gestión de Contraseñas

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

Usuario	¿Bloquear C...	Contraseña Nueva	Confirmar Contraseña
SYSTEM			
SYS			
OUTLN	✓		
OLAPSYS	✓		
SI_INFORMTN_SCHEMA	✓		
ORDPLUGINS	✓		
WKPROXY	✓		
XDB	✓		
ANONYMOUS	✓		
CTXSYS	✓		
WK_TEST	✓		
WKSYS	✓		

Aceptar Cancelar Ayuda

Gestión de Contraseñas

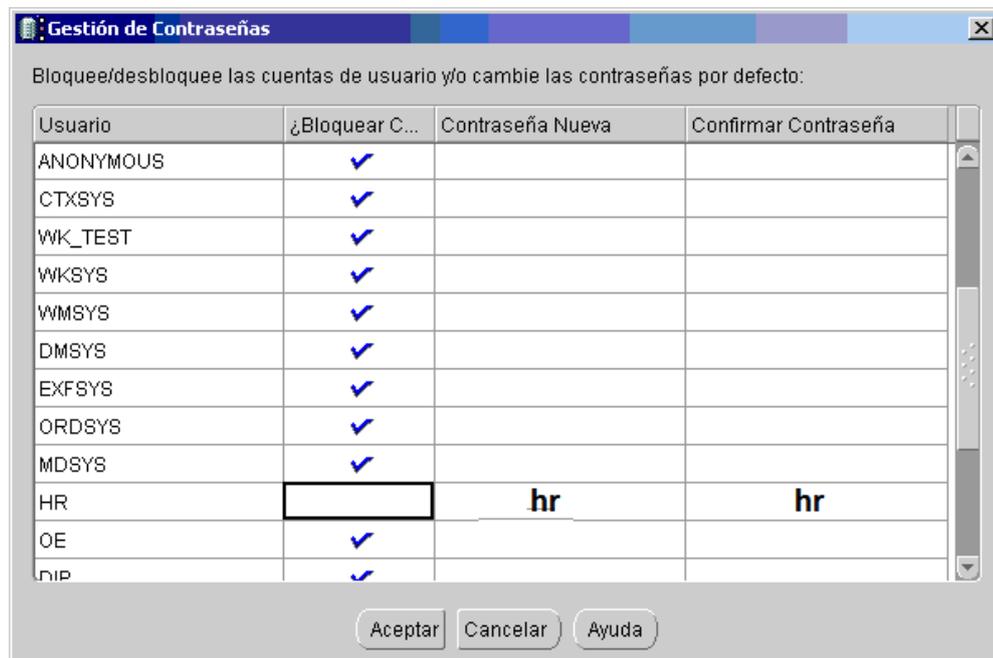
Bloquee/desbloquee las cuentas de usuario y/o cambie las contraseñas por defecto:

Usuario	¿Bloquear C...	Contraseña Nueva	Confirmar Contraseña
ANONYMOUS	✓		
CTXSYS	✓		
WK_TEST	✓		
WKSYS	✓		
WMSYS	✓		
DMSYS	✓		
EXFSYS	✓		
ORDSYS	✓		
MDSYS	✓		
HR	✓		
OE	✓		
DIP	✓		

Aceptar Cancelar Ayuda



Al desbloquear el usuario HR podrá ingresar una nueva contraseña, ingresar **hr** (la anterior era Oracle). Hacer clic en el Botón **Aceptar** y luego en el Botón **Salir**.



IMPORTANTE:

A continuación ingresar al Explorer (Internet) y la URL conduce el iSQL Plus, esperar hasta que se presente completa la interface, la Base de Datos recién creada todavía está en proceso de montaje:



Luego se ingresa la siguiente URL que permitirá el acceso al Enterprise Manager:

<http://virtualw2k:5501/em/>

Si la interface del Enterprise Manager no se presenta al ejecutar el link anterior espere un tiempo hasta se complete el montaje de la Base de Datos, luego de ello se le solicitarán las credenciales del Administrador de la Base de Datos.



Ahora se podrá loguear para conectarse a la Base de Datos recién creada por medio del Enterprise Manager, como se muestra en la siguiente pantalla:

The screenshot shows the Oracle Enterprise Manager 10g Database Control login page. The browser title is "Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows the URL "http://virtualw2k:5501/em/console/logon/logon". The page header includes the Oracle logo and "Enterprise Manager 10g Database Control". A blue bar with the word "Conectar" is visible. Below this, the heading "Conectar a Base de Datos:orcl.oracle.com" is displayed. The login form contains three fields: "* Usuario" (text input), "* Contraseña" (password input), and "Conectar como" (dropdown menu set to "Normal"). A "Conectar" button is located to the right of the dropdown. At the bottom, the copyright notice "Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados." is present.

El usuario con el que va a ingresar es **sys**, recuerde que su contraseña es **oracle** (se definió cuando creó la base de datos). En **Conectar como**, seleccionar el rol **SYSDBA**:



Oracle Enterprise Manager 10g
Database Control

Conectar

Conectar a Base de Datos:orcl.oracle.com

* Usuario

* Contraseña

Conectar como

Conectar

Conectar

Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.

Una vez que se loguea como DBA, se va a realizar un recorrido a través de la Barra Deslizante, para observar la información que ofrecen las pantallas y familiarizarse con la misma:



The screenshot shows a web browser window titled "Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer". The address bar contains the URL "http://virtualw2k:5501/em/console/license". The page content includes the Oracle logo and the text "ORACLE Enterprise Manager 10g Database Control". The main heading is "Oracle Database Licensing Information 10g". Below this, a paragraph states: "Oracle Enterprise Manager 10g Database Control is designed for managing a single database, which can be Enterprise Manager 10g Database Control is available only with an Oracle license:". Three sections are listed with bullet points:

- Database Diagnostics Pack**
 - Performance Monitoring (Database and Host)
 - ADDM (Automated Database Diagnostic Monitor)
 - Automatic Workload Repository
 - Event Notifications: Notification Methods, Rules and Schedules
 - Event history/metric history (Database and Host)
 - Blackouts
- Database Tuning Pack**
 - SQL Access Advisor
 - SQL Tuning Advisor
 - SQL Tuning Sets
 - Reorganize Objects
- Configuration Management Pack**

The status bar at the bottom of the browser window shows "Listo".



Hacer clic en el Botón **I Agree**.

Oracle Enterprise Manager - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección <http://virtualw2k:5501/em/console/license> Ir Vínculos

Database Tuning Pack

- SQL Access Advisor
- SQL Tuning Advisor
- SQL Tuning Sets
- Reorganize Objects

Configuration Management Pack

- Database and Host Configuration
- Deployments
- Patch Database and View Patch Cache
- Patch staging
- Clone Database
- Clone Oracle Home
- Search configuration
- Compare configuration
- Policies

For a detailed description of this functionality and where it can be used within the product refer to the Oracle Database Licensing Information 10g document.

I acknowledge and agree that use of this premium functionality requires the purchase of an appropriate license.

Cancelar I Agree

Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.

Listo Intranet local



En esta pantalla se muestra información de la Base de Datos **orcl.oracle.com**. Observar la información que brinda esta pantalla, el Separador activo es **Inicio**, recorra la ventana a través de la Barra Deslizante y preste atención a los elementos visuales de la misma.

ORACLE Enterprise Manager 10g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Conectado como SYS

Base de Datos: orcl.oracle.com

Inicio Rendimiento Administración Mantenimiento

Página Refrescada 18-sep-2009 18:21:59 Refrescar

Ver Datos Manualmente

General Cerrar

Estado **Activo**
Activo desde 18-sep-2009 18:13:26
Zona Horaria GMT -03:00
Disponibilidad (%) 74.37
(Últimas 24 Horas)
Nombre de la Instancia **orcl**
Versión 10.1.0.2.0
Read Only **No**
Directorio Raíz de Oracle C:\oracle\ora92
Listener LISTENER_VIRTUALW2K
Host virtualw2k

CPU del Host

100%
75%
50%
25%
0%

Otros
orcl

Cola de Ejecución No Disponible
Paginando (páginas por segundo) No Disponible

Sesiones Activas

0,01
0
0,05

CPU
E/S
Espera

Sesiones Activas 0,06
Tiempo de Respuesta SQL (%) **No Disponible**
(en comparación con línea base)

Alta Disponibilidad

Tiempo de Recuperación de la Instancia (segundos) 46
Última Copia de Seguridad n/a

Uso de Espacio

Tamaño de la Base de Datos (GB) 1
Tablas con Problemas 0

Resumen de Diagnósticos

Búsquedas de No hay ninguna ejecución de

Intranet local



recorrer el Separador Inicio hasta el final de la Barra Deslizante:

Oracle Enterprise Manager (SYS) - Base de Datos: orcl.oracle.com - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://virtualw2k:5501/em/console/database/instance/sitemap?event=doLoad&target=orcl.oracle.com&type=oracle_database

Host [virtualw2k](#)

Alta Disponibilidad

Tiempo de Recuperación de la Instancia (segundos) **13**

Última Copia de Seguridad **n/a**

Archivando **Desactivada**

Área de Archivado Usada (%) **n/a**

Registro de Flashback **Desactivada**

Uso de Espacio

Tamaño de la Base de Datos (GB) **1**

Tablespaces Problemáticos **✓ 0**

Búsquedas de Segmentos **No Configurado**

Violaciones de Política **✓ 0**

Área de Volcado Usada (%) **✓ 55**

Resumen de Diagnósticos

Búsquedas de Rendimiento **No hay ninguna ejecución de ADDM disponible**

Todas las Violaciones de Política **✗ Z**

Log de Alertas **No hay ningún error de ORA**

Alertas

Crítica **0**

Advertencias **0**

Alertas

Gravedad	Categoría	Nombre	Mensaje	Alerta Disparada	Último Valor	Hora
(Sin alertas)						

Alertas Relacionadas

Gravedad	Nombre del Destino	Tipo de Destino	Categoría	Nombre	Mensaje	Alerta Disparada	Último Valor	Hora
(Sin alertas)								

Actividad del Trabajo

Trabajos planificados para iniciarse hace no más de 7 días

Ejecuciones Planificadas **0** Ejecuciones Suspendidas **✓ 0**

Ejecuciones en Ejecución **0** Ejecuciones Problemáticas **✓ 0**

Asesores de Parches Críticos

! Asesores de Parches **0**

Puede que la información de asesor de parches esté anticuada. Las credenciales de Oracle MetaLink no están configuradas.

Credenciales de Oracle MetaLink **No Configuradas**

Listo Intranet local



La siguiente pantalla muestra el final del Separador Inicio:

Alertas

Gravedad	Categoría	Nombre	Mensaje	Alerta Disparada	Último Valor	Hora
(Sin alertas)						

Alertas Relacionadas

Gravedad	Nombre del Destino	Tipo de Destino	Categoría	Nombre	Mensaje	Alerta Disparada	Último Valor	Hora
(Sin alertas)								

Actividad del Trabajo

Trabajos planificados para iniciarse hace no más de 7 días

Ejecuciones Planificadas **0** Ejecuciones Suspendidas **✓ 0**
 Ejecuciones en Ejecución **0** Ejecuciones Problemáticas **✓ 0**

Asesores de Parches Críticos

Asesores de Parches 0
 Puede que la información de asesor de parches esté anticuada. Las credenciales de Oracle MetaLink no están configuradas.
 Credenciales de Oracle MetaLink [No Configuradas](#)

Inicio | [Rendimiento](#) | [Administración](#) | [Mantenimiento](#)

Enlaces Relacionados

Central de Asesores	Configuración de Control	Contenido del Log de Alertas
Errores de Recopilación de Métricas	Gestionar Métricas	Historial de Alertas
Interrupciones	iSQL*Plus	Métricas Definidas por el Usuario
Todas las Métricas	Trabajos	

Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.
[Acercas de Oracle Enterprise Manager 10g Database Control](#)

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



Volver al comienzo del Separador **Inicio** y hacer clic en el Separador **Administración**, observar la información de esta pantalla a través de la Barra Deslizante. Luego hacer clic en el link **Todos los Parámetros de Inicialización**:

Oracle Enterprise Manager (SYS) - Base de Datos: orcl.oracle.com - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

← Atrás → Búsqueda Favoritos Multimedia

Dirección http://virtualw2k:5501/em/console/database/instance/sitemap?event=doLoad&target=orcl.oracle.com&type=oracle_database&pageNum=3

ORACLE Enterprise Manager 10g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Conectado como SYS

Base de Datos: orcl.oracle.com

Inicio Rendimiento **Administración** Mantenimiento

Instancia

- Parámetros de Memoria
- Gestión de Deshacer
- Todos los Parámetros de Inicialización**

Almacenamiento

- Archivos de Control
- Tablespaces
- Archivos de Datos
- Segmentos de Rollback
- Grupos de Redo Logs
- Archive Logs
- Grupos de Tablespaces Temporales

Seguridad

- Usuarios
- Roles
- Perfiles

Administración de Enterprise Manager

- Administradores
- Planificación de Notificación
- Interrupciones

Esquema

- Tablas
- Índices
- Vistas
- Sinónimos
- Secuencias
- Enlaces de Base de Datos
- Paquetes
- Cuerpos de Paquetes
- Procedimientos
- Funciones
- Disparadores
- Orígenes Java
- Clases Java
- Tipos de Matrices
- Tipos de Objetos
- Tipos de Tablas

Almacén

- Cubos
- Dimensiones de OLAP
- Carpetas de Medidas
- Dimensiones
- Vistas Materializadas
- Logs de Vistas Materializadas
- Grupos de Refrescamiento

Gestión de Configuración

- Última Configuración Reconciliada

Carga de Trabajo

- Repositorio de Carga de Trabajo Automática

Gestor de Recursos

- Monitores de Recursos

Planificador

- Tareas



Trabajo Práctico Nº 1 Creación de una Base de Datos

Al hacer clic en el link mencionado anteriormente se muestra la información de los Parámetros de Inicialización, observar la información de esta pantalla con la Barra Deslizante.

Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

Database: orcl.oracle.com > Parámetros de Inicialización

Parámetros de Inicialización

Mostrar SQL Revertir Aplicar

Actual SPFile

Los valores de parámetros que aparecen los utilizan actualmente las instancias en ejecución. Puede cambiar los parámetros estáticos en modo SPFile.

Filtro Ir

Filtro en un nombre o parte del nombre

Guardar en Archivo Mostrar Todo

Anteriores 1-25 de 258 Siguientes 25

Nombre	Ayuda	Revisiones	Valor	Tipo	Básico	Valor por Defecto	Dinámico	Categoría
cluster_database			FALSE	Boolean	✓	✓		Base de Datos de Agrupamiento
compatible			10.1.0.2.0	String	✓			Varios
control_files			'C:\ORACLE\ORADATA\ORCL\CONTROLFILE\01_MF_5C7W9KRF_CTL', 'C:\ORACLE\FLASH_RECOVERY_AREA\ORCL\CONTROLFILE\01_MF_5C7W9LDZ_CTL'	String	✓			Configuración del Archivo
db_block_size			8192	Integer	✓			Memoria
db_create_file_dest			<input type="text" value="C:\oracle\oradata"/>	String	✓		✓	Configuración del Archivo
db_create_online_log_dest_1			<input type="text" value="Valor"/>	String	✓	✓	✓	Configuración del Archivo
db_create_online_log_dest_2			<input type="text"/>	String	✓	✓	✓	Configuración del Archivo

Listo Intranet local

Luego pulsa el Botón del Navegador y se regresa al Separador Administración. En la Sección Almacenamiento hacer clic en el Link **Tablespaces** y aparece la pantalla que se muestra a continuación:



Observar la información que se brinda sobre los distintos tablespaces. Hacer clic en el Botón **Crear** para crear un nuevo tablespace:

Oracle Enterprise Manager (SYS) - Tablespaces - Microsoft Internet Explorer

Oracle Enterprise Manager 10g Database Control

Database: orcl.oracle.com > Tablespaces Conectado como SYS

Buscar

Nombre

Para ejecutar una búsqueda de coincidencia exacta o una búsqueda sensible a mayúsculas/minúsculas, introduzca entre comillas los criterios de búsqueda. El carácter comodín (%) se puede utilizar en la cadena de búsqueda entrecomillada.

Resultados

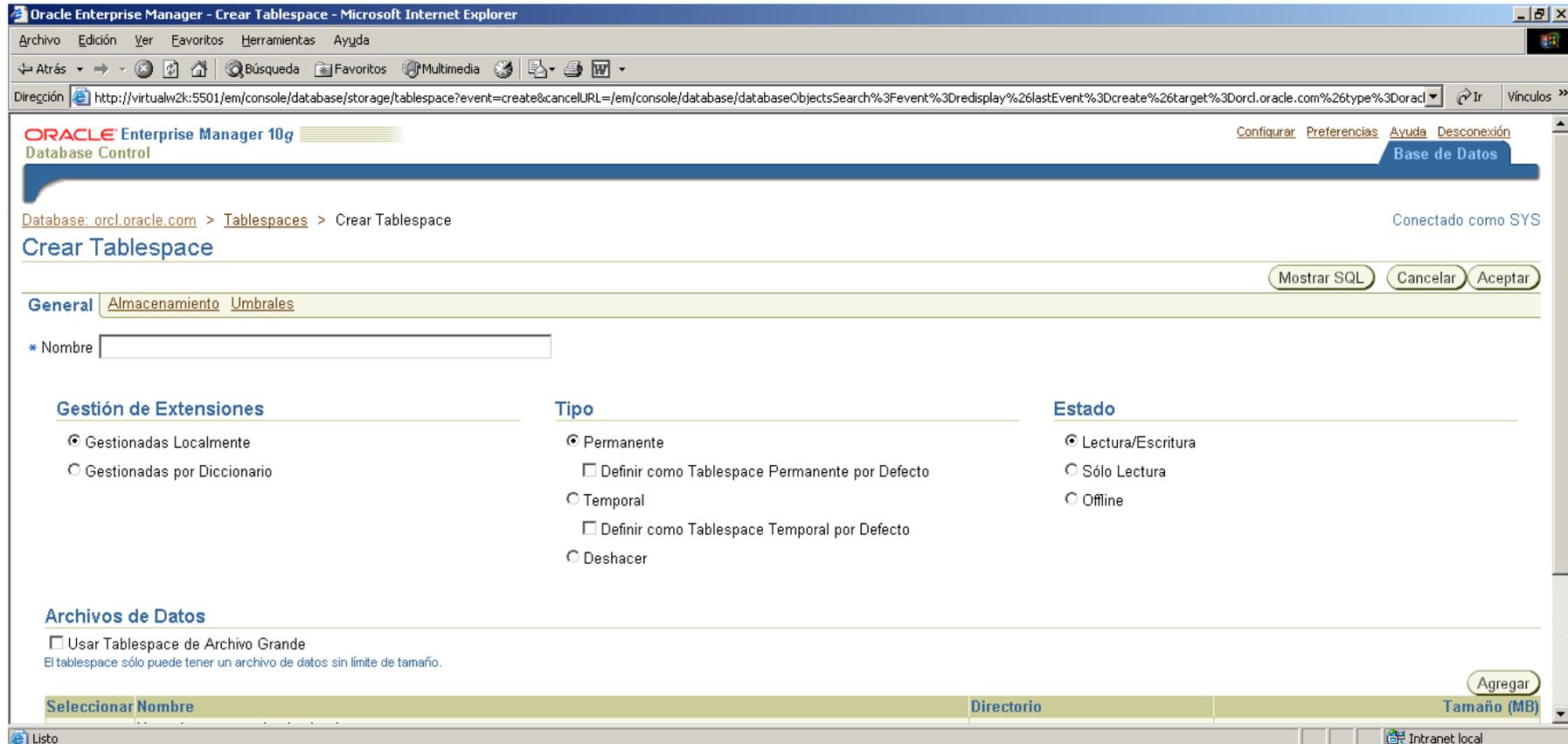
Seleccionar	Nombre	Tipo	Gestión de Extensiones	Gestión de Segmentos	Estado	Tamaño (MB)	Usado (MB)	Usado (%)
<input checked="" type="radio"/>	EXAMPLE	PERMANENT	LOCAL	AUTO	ONLINE	150.000	80.250	53.50
<input type="radio"/>	SYSAUX	PERMANENT	LOCAL	AUTO	ONLINE	210.000	204.688	97.47
<input type="radio"/>	SYSTEM	PERMANENT	LOCAL	MANUAL	ONLINE	440.000	435.000	98.86
<input type="radio"/>	TEMP	TEMPORARY	LOCAL	MANUAL	ONLINE	20.000	17.000	85.00
<input type="radio"/>	UNDOTBS1	UNDO	LOCAL	MANUAL	ONLINE	30.000	28.500	95.00
<input type="radio"/>	USERS	PERMANENT	LOCAL	AUTO	ONLINE	5.000	2.750	55.00

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

Copyright © 1996, 2004, Oracle. Todos los Derechos Reservados.



Y se muestra la siguiente interface para la creación de un tablespace:



Ingresar el nombre del tablespace: **inventory**, en Gestión de Extensiones hacer clic en el Botón de Opción **Gestionadas Localmente**, en Tipo hacer clic en el Botón de Opción **Permanente** y en Estado hacer clic en el Botón de Opción Lectura/Escritura. En la Sección Archivo de Datos hacer clic en el Botón **Agregar**:

- Nombre de archivo: **inventory**
- Clic en Casilla de Verificación Ampliar Automáticamente.



Trabajo Práctico N° 1 Creación de una Base de Datos

- Incremento: 50 KB.
- Clic en Botón Continuar.
- Clic en Botón Mostrar SQL.
- Clic en el Botón Aceptar.

Oracle Enterprise Manager 10g - Crear Tablespace - Microsoft Internet Explorer

Database Control

Database: orcl.oracle.com > Tablespaces > Crear Tablespace

Crear Tablespace

Mostrar SQL Cancelar Aceptar

General Almacenamiento

* Nombre

Gestión de Extensiones

- Gestionadas Localmente
- Gestionadas por Diccionario

Tipo

- Permanente
 - Definir como Tablespace Permanente por Defecto
- Temporal
 - Definir como Tablespace Temporal por Defecto
- Deshacer

Estado

- Lectura/Escritura
- Sólo Lectura
- Offline

Archivos de Datos

- Usar Tablespace de Archivo Grande

El tablespace sólo puede tener un archivo de datos sin límite de tamaño.

Seleccionar Nombre Directorio Tamaño (MB) Agregar

Intranet local



Trabajo Práctico Nº 1 Creación de una Base de Datos

Para finalizar hacer clic en el link Desconexión y se muestra la pantalla de la hoja siguiente:

Si desea conectarse nuevamente, haga clic en el Botón **Conectar**.

