

Tutorial 6: Administración de Usuarios y Seguridad

Propósito

Debe crear cuentas de usuario y conceder los privilegios de acceso de bases de datos correspondientes a las cuentas de manera tal que los usuarios puedan acceder a su base de datos. Algunas cuentas de usuario se incluyen automáticamente en la base de datos pre-configurada, pero por razones de seguridad, la mayoría de estas cuentas están bloqueadas y expiradas. En este tutorial usted aprenderá cómo crear y administrar cuentas de usuario. Va a utilizar Enterprise Manager para crear un rol y dos usuarios en su base de datos. También desbloqueará la cuenta de usuario `HR`.

Tiempo necesario para completar

Aproximadamente 1 hora

Temas

Este tutorial cubre los siguientes temas:

- ☒ [Requisitos previos](#)
- ☒ **Administración de usuarios de bases de datos**
- ☒ **Administración de Roles**
- ☒ [Resumen](#)

Requisitos previos

Antes de realizar este tutorial, usted debe:

1. Completar el [Tutorial 1: Instalación del software de Oracle y la construcción de la base de datos](#)
2. Completar el [Tutorial 2: Introducción a Oracle Enterprise Manager](#)
3. Completar el [Tutorial 3: Configuración del entorno de red](#)
4. Completar el [Tutorial 4: Gestión de la Instancia Oracle](#)
5. Completar el [Tutorial 5: Administración de la Estructuras de almacenamiento de la bases de datos](#)

Administración de usuarios de la base de datos

Los usuarios se conectan a la base de datos mediante el uso de una cuenta de usuario que se crea en la base de datos. Una cuenta de usuario está identificada por un nombre de usuario y define los atributos del usuario. En esta sección usted podrá crear un nuevo usuario y darle los privilegios de usuario para conectarse a la base de datos y crear objetos en la base de datos.

En esta sección, se realizarán las siguientes tareas:

- A** Crear nuevos usuarios
- B.** Cambiar atributos de un usuario
- C.** Desbloqueo de cuentas y restablecimiento de contraseñas
- D.** Concesión de privilegios

Crear nuevos usuarios

Siga los pasos siguientes para crear el usuario `FSOWNER`:

1. Inicie sesión en Enterprise Manager Database Control desde el explorador y especifique como nombre de usuario **sys** y su contraseña.

Haga clic en **Conectar**.

2. Navegue hasta la página **Servidor**. Haga clic en **Usuarios** de la sección **Seguridad**.

Oracle Enterprise Manager 11g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Conectado como SYS

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab

Inicio Rendimiento Disponibilidad **Servidor** Esquema Movimiento de Datos Software y Soporte

Almacenamiento

- Archivos de Control
- Tablespaces
- Grupos de Tablespaces Temporales
- Archivos de Datos
- Segmentos de Rollback
- Grupos de Redo Logs
- Archive Logs
- Migrar a ASM
- Gestionar Tablespace Localmente

Configuración de la Base de Datos

- Asesores de Memoria
- Gestión Automática de Deshacer
- Parámetros de Inicialización
- Ver Uso de Funciones de la Base de Datos

Oracle Scheduler

- Trabajos
- Cadenas
- Planificaciones
- Programas
- Clases de Trabajos
- Ventanas
- Grupos de Ventanas
- Atributos Globales
- Tareas de Mantenimiento Automáticas

Gestión de Estadísticas

- Repositorio de Carga de Trabajo Automática
- Líneas Base de AWR

Gestor de Recursos

- Introducción
- Grupos de Consumidores
- Asignaciones de Grupos de Consumidores
- Planes
- Valores
- Estadísticas
- Cola de Sentencias Paralelas

Seguridad

- Usuarios**
- Roles
- Perfiles
- Valores de Auditoría
- Cifrado de Datos Transparente
- Oracle Label Security
- Base de Datos Privada Virtual
- Contextos de Aplicación
- Seguridad de Usuario de Empresa
- Database Vault

3. Aparece la página de propiedades de los **usuarios**. Haga clic en **Crear**.

Usuarios

Tipo de Objeto: Usuario

Buscar

Introduzca un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.

Nombre del Objeto Ir

Por defecto, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una búsqueda de coincidencia exacta o sensible a mayúsculas/minúsculas, introduzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecorrida.

Modo de Selección Simple Crear

Editar Ver Suprimir Acciones Crear como Ir Anterior 1-25 de 37 Siguientes 12

Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input checked="" type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL

4. Aparece la página general **Crear Usuario**. Introduzca los siguientes valores en los campos:

Nombre: FSOWNER
Contraseña: FSOWNER
Tablespace por defecto: FSDATA
Tablespace temporal: TEMP
Estado: Desbloqueado

Haga clic en **Aceptar**.

Tenga en cuenta que la contraseña de FSOWNER se utiliza por simplicidad. Asegúrese de seguir las mejores prácticas de Oracle al establecer contraseñas en su propia base de datos.

Crear Usuario

Mostrar SQL Cancelar Aceptar

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto Cuotas Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

* Nombre

Perfil

Autenticación

* Introducir Contraseña

* Confirmar Contraseña

Para la opción Contraseña, la autorización del rol la realiza la contraseña.

☐ Forzar Vencimiento de Contraseña Ahora

Tablespace por Defecto

Tablespace Temporal

Estado ☐ Bloqueado ☒ Desbloqueado

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto Cuotas Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

5. Se muestra la página de propiedades **Usuarios** con un mensaje de actualización que confirma la creación del usuario. También se puede ver el nuevo usuario creado al desplazarse hacia abajo en la página. Haga clic en el enlace **Instancia de Base de Datos** para volver a la página **Servidor**.

Confirmación
El objeto se ha creado correctamente

Usuarios

Tipo de Objeto

Buscar
Introduzca un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.
Nombre del Objeto Ir

Por defecto, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una búsqueda de coincidencia exacta o sensible a mayúsculas/minúsculas, introduzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomillada.

Modo de Selección Crear

Editar Ver Suprimir Acciones Crear como Ir Anterior 1-25 de 38 Siguientes 13

Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APPQOSSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:05:54 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:05:54 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	BI	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	CTXSYS	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:35 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:00 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DBSNMP	OPEN	14-jul-2013 11:39:58 CEST	SYSAUX	TEMP	MONITORING_PROFILE	30-oct-2011 13:05:52 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DIP	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 12:58:20 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 12:58:20 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	EXFSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:14:44 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:14:44 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FLWS_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL

Cambiar los atributos de un usuario

En esta sección usted aprenderá cómo cambiar los atributos de un usuario. El usuario **FSOWNER** creará objetos en la base de datos y necesita tener cuota de almacenamiento en tablespace **FSDATA** para poder crear objetos en ella.

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para habilitar al usuario **FSOWNER** para crear objetos en el tablespace **FSDATA**:

- Haga clic en **Usuarios** en la sección **Seguridad** de la pestaña **Servidor** para acceder a la página la página de propiedades de **Usuarios**. Seleccione **FSOWNER** de la lista de resultados y haga clic en **Editar**.

Modo de Selección Simple Crear

Editar Ver Suprimir Acciones Crear como Ir Anterior 1-25 de 38 Siguientes 13

Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APPQOSSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:05:54 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:05:54 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	BI	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	CTXSYS	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:35 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:00 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DBSNMP	OPEN	14-jul-2013 11:39:58 CEST	SYSAUX	TEMP	MONITORING_PROFILE	30-oct-2011 13:05:52 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DIP	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 12:58:20 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 12:58:20 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	EXFSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:14:44 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:14:44 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FLows_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL

- Se muestra la página general **Editar Usuario**. Haga clic en la sección **Cuotas** para mostrar la página de **Cuotas**.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

General **Roles** **Privilegios del Sistema** **Privilegios de Objeto** **Cuotas** **Privilegios de Grupo de Consumidores** **Usuarios de Proxy**

Nombre **FSOWNER**

Perfil DEFAULT

Autenticación Contraseña

* Introducir Contraseña

* Confirmar Contraseña

Para la opción Contraseña, la autorización del rol la realiza la contraseña.

☐ Forzar Vencimiento de Contraseña Ahora

Tablespace por Defecto FSDATA

Tablespace Temporal TEMP

Estado ☐ Bloqueado ☒ Desbloqueado

- Seleccione **ilimitado** en el menú desplegable del campo **Cuota** para el tablespace FSDATA. Haga clic en **Aplicar**.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

General **Roles** **Privilegios del Sistema** **Privilegios de Objeto** **Cuotas** **Privilegios de Grupo de Consumidores** **Usuarios de Proxy** Aplicar

Tablespace	Cuota	Valor	Unidad
EXAMPLE	Ninguna	<input type="text" value="0"/>	MB
FSDATA (Default)	Ilimitado	<input type="text" value="0"/>	MB
SYSAUX	Ninguna	<input type="text" value="0"/>	MB
SYSTEM	Ninguna	<input type="text" value="0"/>	MB
TEMP	Ninguna	<input type="text" value="0"/>	MB
UNDOTBS1	Ninguna	<input type="text" value="0"/>	MB
USERS	Ninguna	<input type="text" value="0"/>	MB

General **Roles** **Privilegios del Sistema** **Privilegios de Objeto** **Cuotas** **Privilegios de Grupo de Consumidores** **Usuarios de Proxy**

- Aparece la página **Editar Usuario: FSOWNER** con un Mensaje de Actualización que confirma su cambio.

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión Base de Datos

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab > Usuarios > Conectado como SYS

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones: Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

Mensaje de Actualización
 Usuario FSOWNER se ha modificado correctamente

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto **Cuotas** Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

Tablespace	Cuota	Valor	Unidad
EXAMPLE	Ninguna	0	MB
FSDATA (Default)	Ilimitado		KB
SYS_AUX	Ninguna	0	KB
SYSTEM	Ninguna	0	MB
TEMP	Ninguna	0	KB
UNDOTBS1	Ninguna	0	MB
USERS	Ninguna	0	MB

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto **Cuotas** Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

Haga clic en el enlace **Usuarios** para volver a la página de propiedades de los usuarios.

Desbloqueo de cuentas y restablecimiento de contraseñas

Si una cuenta está bloqueada, el usuario no puede iniciar sesión en la base de datos. Durante la instalación, se les dio la opción de desbloquear y restablecer las cuentas de usuario de base de datos proporcionadas por Oracle. Si usted no eligió desbloquear las cuentas en ese momento, puede hacerlo siguiendo los siguientes pasos. En este ejemplo, se desbloqueará la cuenta de usuario **HR** y se restablecerá la contraseña. Los mismos pasos se pueden ejecutar para cada cuenta que desee desbloquear y/o restablecerle la contraseña.

- De la página **Usuarios**, seleccione **HR** de la lista de resultados y seleccione **Desbloquear Usuario** en el menú desplegable de la caja **Acciones**. Haga clic en **Ir**.

Editar	Ver	Suprimir	Acciones	Desbloquear Usuario	Ir	Anterior	1-25 de 38	Siguientes 13
Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYS_AUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYS_AUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APPQOSSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:05:54 CET	SYS_AUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:05:54 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	BI	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	CTXSYS	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:35 CET	SYS_AUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:00 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DBSNMP	OPEN	14-jul-2013 11:39:58 CEST	SYS_AUX	TEMP	MONITORING_PROFILE	30-oct-2011 13:05:52 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DIP	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 12:58:20 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 12:58:20 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	EXFSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:14:44 CET	SYS_AUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:14:44 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FLWS_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYS_AUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	HR	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL

- Haga clic en **Sí** para confirmar la operación de desbloqueo.

ORACLE Enterprise Manager 11g Database Control

Configurar Preferencias Ayuda Desconexión

Base de Datos

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab > Usuarios >

Conectado como SYS

Confirmación

¿Seguro que desea desbloquear USER HR?

No Si

Base de Datos | Configurar | Preferencias | Ayuda | Desconexión

- Se muestra la página de propiedades **Usuarios** con un mensaje de actualización que confirma el desbloqueo del usuario. Puede ver el valor EXPIRED el campo **Estado de la Cuenta** para el usuario HR en la Sección de Resultados. Seleccione **HR** en la lista de resultados y haga clic en **Editar**.

Modo de Selección Simple Crear

Editar Ver Suprimir Acciones Desbloquear Usuario Ir Anterior 1-25 de 38 Siguientes 13

Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APPQOSSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:05:54 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:05:54 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	BI	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	CTXSYS	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:35 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:00 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DBSNMP	OPEN	14-jul-2013 11:39:58 CEST	SYSAUX	TEMP	MONITORING_PROFILE	30-oct-2011 13:05:52 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DIP	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 12:58:20 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 12:58:20 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	EXFSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:14:44 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:14:44 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FLWS_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	HR	EXPIRED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL

- Se muestra la página general **Editar Usuario: HR**. Introduzca la contraseña HR para la nueva contraseña y haga clic en **Aplicar**.

Editar Usuario: HR

Acciones Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto Cuotas Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy Aplicar

Nombre HR

Perfil DEFAULT

Autenticación Contraseña

* Introducir Contraseña *

* Confirmar Contraseña *

Para la opción Contraseña, la autorización del rol la realiza la contraseña.

☐ Forzar Vencimiento de Contraseña Ahora

Tablespace por Defecto USERS

Tablespace Temporal TEMP

Estado ☐ Bloqueado ☒ Desbloqueado

Haga clic en el enlace **Usuarios** de arriba para volver a la página de propiedades de los usuarios. La situación que se muestra en la columna **Estado de la Cuenta** para el usuario HR ahora es OPEN.

<input type="radio"/>	FLOWS_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	HR	OPEN	29-jul-2013 9:28:18 CEST	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	IX	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	MDDATA	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:25:29 CET	LOCAL

La concesión de privilegios

En esta sección usted aprenderá cómo conceder privilegios. El usuario **FSOWNER** creará objetos en la base de datos y necesita privilegios para crear esos objetos.

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para habilitar al usuario **FSOWNER** para crear objetos en la base de datos:

1. En la página **Usuarios**, seleccione **FSOWNER** en la lista de resultados y haga clic en **Editar**.

Editar	Ver	Suprimir	Acciones	Desbloquear Usuario	Ir	Anterior	1-25 de 38	Siguientes 13
Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APPOSSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:05:54 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:05:54 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	BI	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	CTXSYS	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:35 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:00 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DBSNMP	OPEN	14-jul-2013 11:39:58 CEST	SYSAUX	TEMP	MONITORING_PROFILE	30-oct-2011 13:05:52 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DIP	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 12:58:20 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 12:58:20 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	EXFSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:14:44 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:14:44 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FLOWS_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL

2. Se muestra la página general **Editar Usuario: FSOWNER**. Haga clic en el enlace **Privilegios del Sistema**.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones		Crear como	Ir	Mostrar SQL	Revertir	Aplicar
General	Roles	Privilegios del Sistema	Privilegios de Objeto	Cuotas	Privilegios de Grupo de Consumidores	Usuarios de Proxy
Nombre FSOWNER						
Perfil DEFAULT						
Autenticación Contraseña						
* Introducir Contraseña <input type="password"/>						
* Confirmar Contraseña <input type="password"/>						
Para la opción Contraseña, la autorización del rol la realiza la contraseña.						
<input type="checkbox"/> Forzar Vencimiento de Contraseña Ahora						
Tablespace por Defecto FSDATA						
Tablespace Temporal TEMP						
Estado <input type="radio"/> Bloqueado <input checked="" type="radio"/> Desbloqueado						

3. Aparece la página **Privilegios del Sistema**. Haga clic en **Editar Lista**.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones:

[General](#) [Roles](#) **Privilegios del Sistema** [Privilegios de Objeto](#) [Cuotas](#) [Privilegios de Grupo de Consumidores](#) [Usuarios de Proxy](#)

Privilegio del Sistema	Opción Admin
No se ha encontrado ningún elemento	

4. Se muestra la página **Modificar Privilegios del Sistema**. Haga clic en cada uno de los siguientes privilegios y haga clic en **Mover** para seleccionarlos: **CREATE ANY INDEX** y **CREATE ANY TABLE**. Haga clic en **Aceptar**.

Modificar Privilegios del Sistema

Privilegios Disponibles del Sistema

CREATE ANY PROCEDURE

CREATE ANY RULE

CREATE ANY RULE SET

CREATE ANY SEQUENCE

CREATE ANY SQL PROFILE

CREATE ANY SYNONYM

CREATE ANY TRIGGER

CREATE ANY TYPE

CREATE ANY VIEW

CREATE ASSEMBLY

Mover

Mover Todo

Eliminar

Eliminar Todo

Privilegios del Sistema Seleccionados

CREATE ANY INDEX

CREATE ANY TABLE

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

5. Se muestra la página general **Editar Usuario: FSOWNER** con los privilegios del sistema seleccionados. Haga clic en **Aplicar** para otorgar los privilegios.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones:

[General](#) [Roles](#) **Privilegios del Sistema** [Privilegios de Objeto](#) [Cuotas](#) [Privilegios de Grupo de Consumidores](#) [Usuarios de Proxy](#)

Privilegio del Sistema	Opción Admin
CREATE ANY INDEX	<input type="checkbox"/>
CREATE ANY TABLE	<input type="checkbox"/>

6. Se muestra la página general **Editar Usuario: FSOWNER** con el mensaje de actualización que confirma el cambio. Tenga en cuenta que FSOWNER no será capaz de conectarse a la base de datos hasta que le sea concedido el privilegio CREATE SESSION (cosa que haremos en la próxima sección).

Haga clic en el vínculo **Usuarios** para volver a la página **Usuarios**.

Administración de Roles

Puede usar los Roles para agrupar privilegios y otros roles para facilitar la concesión múltiple de privilegios y de roles a los usuarios. Hay una serie de roles predefinidos. Además, puede crear roles que son aplicables para las operaciones y los objetos que existan en su base de datos.

En esta sección, se examinarán las siguientes tareas:

- A. Creación de Roles
- B. Concesión de Roles

Creación de Roles

En esta sección se creará un rol que contendrá los privilegios necesarios. En un apartado posterior se le concederán privilegios de objeto al rol.

Siga los pasos siguientes para crear el role `FSCLERK`:

1. Haga clic en el enlace **Instancia de Base de Datos** para volver a la página **Servidor**. Haga clic en **Roles** de la sección **Seguridad**.

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab

[Inicio](#) [Rendimiento](#) [Disponibilidad](#) [Servidor](#) [Esquema](#) [Movimiento de Datos](#) [Software y Soporte](#)

Almacenamiento

- [Archivos de Control](#)
- [Tablespaces](#)
- [Grupos de Tablespaces Temporales](#)
- [Archivos de Datos](#)
- [Segmentos de Rollback](#)
- [Grupos de Redo Logs](#)
- [Archive Logs](#)
- [Migrar a ASM](#)
- [Gestionar Tablespace Localmente](#)

Configuración de la Base de Datos

- [Asesores de Memoria](#)
- [Gestión Automática de Deshacer](#)
- [Parámetros de Inicialización](#)
- [Ver Uso de Funciones de la Base de Datos](#)

Oracle Scheduler

- [Trabajos](#)
- [Cadenas](#)
- [Planificaciones](#)
- [Programas](#)
- [Clases de Trabajos](#)
- [Ventanas](#)
- [Grupos de Ventanas](#)
- [Atributos Globales](#)
- [Tareas de Mantenimiento Automáticas](#)

Gestión de Estadísticas

- [Repositorio de Carga de Trabajo Automática](#)
- [Líneas Base de AWR](#)

Gestor de Recursos

- [Introducción](#)
- [Grupos de Consumidores](#)
- [Asignaciones de Grupos de Consumidores](#)
- [Planes](#)
- [Valores](#)
- [Estadísticas](#)
- [Cola de Sentencias Paralelas](#)

Seguridad

- [Usuarios](#)
- [Roles](#)
- [Perfiles](#)
- [Valores de Auditoría](#)
- [Cifrado de Datos Transparente](#)
- [Base de Datos Privada Virtual](#)
- [Contextos de Aplicación](#)
- [Seguridad de Usuario de Empresa](#)
- [Database Vault](#)

2. Aparece la página de propiedades **Roles**. Haga clic en **Crear**.

Roles

Tipo de Objeto

Buscar

Introduzca un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.

Nombre del Objeto

Por defecto, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una búsqueda de coincidencia exacta o sensible a mayúsculas/minúsculas, introduzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomillada.

Modo de Selección

Acciones ☐ Anterior

Seleccionar Rol	Autenticación
<input checked="" type="radio"/> ADM_PARALLEL_EXECUTE_TASK	NO
<input type="radio"/> APEX_ADMINISTRATOR_ROLE	NO
<input type="radio"/> AQ_ADMINISTRATOR_ROLE	NO

3. Aparece la página **Crear Rol**. Introduzca `fsclerk` en el campo **Nombre**. Haga clic en **Privilegios del Sistema**.

Crear Rol

[General](#) [Roles](#) [Privilegios del Sistema](#) [Privilegios de Objeto](#) [Privilegios de Grupo de Consumidores](#)

* Nombre

Autenticación

No hay ninguna autenticación.

4. Se muestra la página **Privilegios del Sistema**. Haga clic en **Editar Lista** para seleccionar los privilegios del sistema a otorgar al rol.

Crear Rol

[General](#) [Roles](#) [Privilegios del Sistema](#) [Privilegios de Objeto](#) [Privilegios de Grupo de Consumidores](#)

Privilegio del Sistema	Opción Admin
No se ha encontrado ningún elemento	

5. Seleccione **CREATE SESSION** de **Privilegios Disponibles del Sistema** y haga clic en **Mover**. Haga clic en **Aceptar**.

Modificar Privilegios del Sistema

6. Aparece de nuevo la página **Crear Rol**. Haga clic en **Aceptar** para crear el rol con los privilegios seleccionados.

Crear Rol

7. Vuelve a aparecer la página **Roles** con un mensaje de actualización que confirma la creación del rol **FSCLERK**. Puede desplazarse hacia abajo para ver el rol que acaba de crear.

<input type="radio"/>	EJBCLIENT	NO
<input type="radio"/>	EXECUTE CATALOG_ROLE	NO
<input type="radio"/>	EXP_FULL_DATABASE	NO
<input checked="" type="radio"/>	FSCLERK	NO
<input type="radio"/>	GATHER_SYSTEM_STATISTICS	NO
<input type="radio"/>	GLOBAL_AQ_USER_ROLE	GLOBAL

Haga clic en el enlace **Instancia de Base de Datos** para volver a la página **Servidor**.

Concesión de Roles

En esta sección usted aprenderá cómo otorgar roles a los usuarios. El usuario **FSOWNER** necesitará los privilegios del rol **FSCLERK**.

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para proporcionar los privilegios del rol **FSCLERK** al usuario **FSOWNER**:

1. Haga clic en **Usuarios** en la sección **Seguridad** de la página **Servidor** para acceder la página de propiedades de **Usuarios**. Seleccione **FSOWNER** de la lista de resultados y haga clic en **Editar**.

Modo de Selección Simple Crear

Editar Ver Suprimir Acciones Crear como Ir Anterior 1-25 de 38 Siguientes 13

Seleccionar	Nombre de Usuario	Estado de la Cuenta	Fecha de Vencimiento	Tablespace por Defecto	Tablespace Temporal	Perfil	Creado	Tipo de Usuario
<input type="radio"/>	ANONYMOUS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:43 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_PUBLIC_USER	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APEX_030200	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	APPOSSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:05:54 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:05:54 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	BI	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:39 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	15-ene-2013 11:35:35 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	CTXSYS	EXPIRED & LOCKED	15-ene-2013 11:38:35 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:15:00 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DBSNMP	OPEN	14-jul-2013 11:39:58 CEST	SYSAUX	TEMP	MONITORING_PROFILE	30-oct-2011 13:05:52 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	DIP	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 12:58:20 CET	USERS	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 12:58:20 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	EXFSYS	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:14:44 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:14:44 CET	LOCAL
<input type="radio"/>	FLOWS_FILES	EXPIRED & LOCKED	30-oct-2011 13:56:52 CET	SYSAUX	TEMP	DEFAULT	30-oct-2011 13:37:46 CET	LOCAL
<input checked="" type="radio"/>	FSOWNER	OPEN	29-jul-2013 8:46:27 CEST	FSDATA	TEMP	DEFAULT	30-ene-2013 8:46:27 CET	LOCAL

2. Se muestra la página general **Editar Usuario: FSOWNER**. Haga clic en el enlace **Roles**.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

General **Roles** [Privilegios del Sistema](#) [Privilegios de Objeto](#) [Cuotas](#) [Privilegios de Grupo de Consumidores](#) [Usuarios de Proxy](#)

Nombre **FSOWNER**

Perfil DEFAULT

Autenticación Contraseña

* Introducir Contraseña

* Confirmar Contraseña

Para la opción Contraseña, la autorización del rol la realiza la contraseña.

☐ Forzar Vencimiento de Contraseña Ahora

Tablespace por Defecto FSDATA

Tablespace Temporal TEMP

Estado ☐ Bloqueado ☒ Desbloqueado

3. Haga clic en **Editar Lista**.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

[General](#) **Roles** [Privilegios del Sistema](#) [Privilegios de Objeto](#) [Cuotas](#) [Privilegios de Grupo de Consumidores](#) [Usuarios de Proxy](#)

Editar Lista

Rol	Opción Admin	Valor por Defecto
CONNECT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4. Se muestra la página **Modificar Roles**. Seleccione **FSCLERK** de los roles disponibles y haga clic en **Mover** para seleccionarlo. Haga clic en **Aceptar**.

Modificar Roles

Roles Disponibles

- DELETE_CATALOG_ROLE
- EJBCCLIENT
- EXECUTE_CATALOG_ROLE
- EXP_FULL_DATABASE
- GATHER_SYSTEM_STATISTICS
- GLOBAL_AQ_USER_ROLE
- HS_ADMIN_EXECUTE_ROLE
- HS_ADMIN_ROLE
- HS_ADMIN_SELECT_ROLE
- IMP_FULL_DATABASE

> **Mover**

>> **Mover Todo**

< **Eliminar**

<< **Eliminar Todo**

Roles Seleccionados

- CONNECT
- FSCLERK

Cancelar Aceptar

Cancelar Aceptar

5. Se muestra la página general **Editar Usuario: FSOWNER** con los roles seleccionados. Haga clic en **Aplicar** para otorgar el rol.

Editar Usuario: FSOWNER

Acciones: Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto Cuotas Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

Aplicar

Rol	Opción Admin	Valor por Defecto
CONNECT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FSCLERK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto Cuotas Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

Editar Lista

6. Se muestra la página general **Editar Usuario: FSOWNER** con el mensaje de actualización que confirma el cambio. Haga clic en el enlace **Instancia de Base de Datos** para volver a la página **Servidor**.

Acciones: Crear como Ir Mostrar SQL Revertir Aplicar

General Roles Privilegios del Sistema Privilegios de Objeto Cuotas Privilegios de Grupo de Consumidores Usuarios de Proxy

Editar Lista

Mensaje de Actualización

Usuario FSOWNER se ha modificado correctamente

Rol	Opción Admin	Valor por Defecto
CONNECT	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FSCLERK	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Resumen

En este tutorial, ha aprendido a:

- ☒ Crear un nuevo usuario.
- ☒ Cambiar los atributos asociados con un usuario.
- ☒ Desbloquear una cuenta de usuario y establecer una contraseña nueva.
- ☒ Conceder privilegios del sistema a un usuario.
- ☒ Crear un rol y asignar el nuevo rol a un rol existente.