Tutorial 8: Administración de objetos de un esquema de la Base de Datos

Propósito

Un esquema es una colección de objetos de la base de datos. Un esquema es propiedad de un usuario de la base de datos y tiene el mismo nombre que el usuario. Los objetos del esquema son estructuras lógicas creadas por los usuarios para contener o hacer referencia a sus datos. Los objetos que incluye un esquema son estructuras en forma de tablas, vistas e índices. Puede crear y manipular objetos de un esquema utilizando Oracle Enterprise Manager.

Tiempo necesario para completarlo

Aproximadamente 1 hora

Temas

Este tutorial cubre los siguientes temas:

- Requisitos previos
- Acceso a Objetos de Esquema
- Gestión de Tablas
- Gestión de Índices
- Administración de Vistas
- Gestión de Unidades Programa Almacenadas en la BD
- Carga de datos en tablas
- Resumen

Requisitos previos

Antes de realizar este tutorial, debe haber completado:

- Tutorial 1: Instalación del software de Oracle y la construcción de la base de datos
- Tutorial 2: Introducción a Oracle Enterprise Manager
- Tutorial 3: Configuración del entorno de red
- Tutorial 4: Gestión de la Instancia Oracle
- Tutorial 5: Administración de la Estructuras de almacenamiento de la bases de datos
- Tutorial 6: Administración de Usuarios y Seguridad

Acceso a Objetos de Esquema

Siga estos pasos para acceder a los objetos de esquema utilizando Enterprise Manager:

1. Inicie sesión en Enterprise Manager, abriéndolo en el explorador y especificando el sys en nombre de usuario y su contraseña.

Haga clic en Conectar.

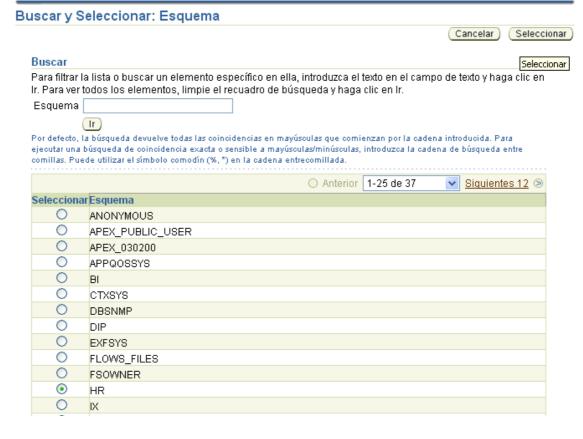
 Haga clic en el enlace Esquema y seleccione el enlace la Tablas en la sección Objetos de Base de Datos.



3. Haga clic en el icono linterna para seleccionar un esquema particular.

ablas	Т
Buscar	
Introduzca un nombr	e de esquema y un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultado:
Esquema	SYS 🖋
Nombre del Objeto	
	11
	i devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una bús introduzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomilla
eleccione нк у hag	a clic en Seleccionar .

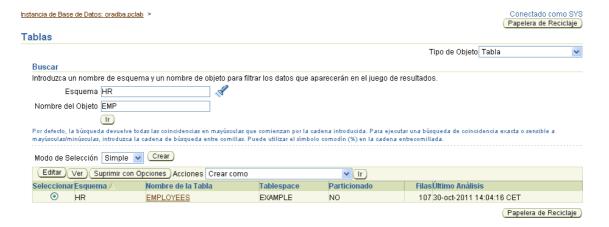
4.



5. Introduzca emp en el campo Nombre del Objeto y haga clic en Ir.

Tablas		
	Tipo) d
Busca		
Introdu	a un nombre de esquema y un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.	
	Esquema HR	
Nomb	del Objeto <mark>emp</mark>	
	lr .	
	o, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una búsque s/minúsculas, in <mark>Tr</mark> uzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomillada	
_		

6. Se muestran los objetos que coinciden con sus criterios de búsqueda.



Gestión de Tablas

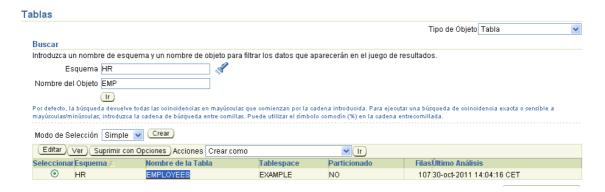
Las tablas son la unidad básica de almacenamiento de datos en una base de datos Oracle. Ellas contienen todos los datos a los que puede acceder el usuario. Cada tabla tiene columnas y filas. En esta sección, se realizarán las siguientes tareas:

- A. Visualización de los atributos de una tabla
- B. Ver el contenido de una tabla
- C. Creación de una nueva tabla
- D. Modificación de una tabla
- E. Eliminar una tabla

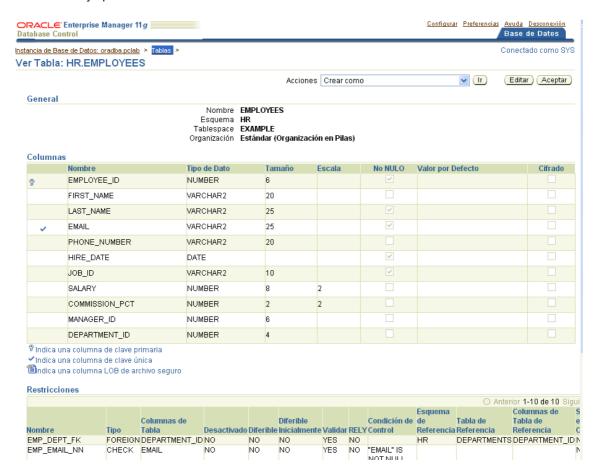
Visualización de los atributos de una tabla

Siga los pasos de abajo para ver los atributos de la tabla hr.employees:

1. Haga clic en el enlace de tabla EMPLOYEES.



2. Aparece la página Ver Tabla: HR.EMPLOYEES mostrando los atributos de la tabla incluyendo columnas, restricciones y opciones de almacenamiento.

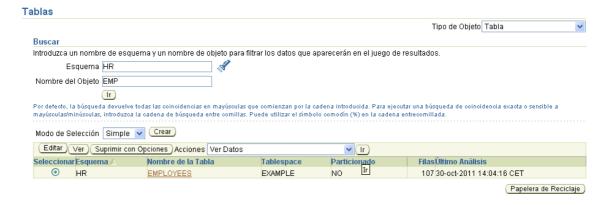


Haga clic en el enlace **Tablas** para volver a la página de propiedades de tablas.

Ver el contenido de una tabla

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para ver el contenido de la tabla hr.employees:

1. Seleccione la tabla EMPLOYEES y seleccione Ver datos de la lista Acciones. Haga clic en Ir.



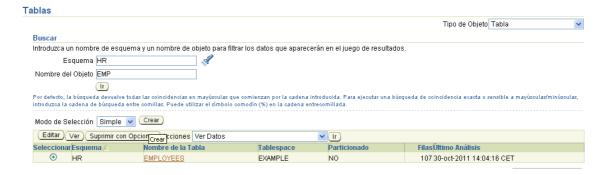
2. Aparece la página Ver Datos para Tabla: HR.EMPLOYEES que muestra las tupas de la tabla en la sección Resultado. Haga clic en el enlace Tablas para volver a la página de propiedades de tablas.



Creación de una nueva tabla

En esta sección, creará tres nuevas tablas en la base de datos: EMPLOYEES, CUSTOMERS y ORDERS.

1. Haga clic en Crear en la página de propiedades Tablas.

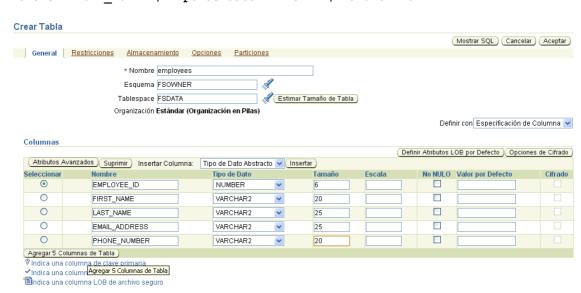


2. Aparece la página Crear Tabla: Organización de Tabla. Seleccione Estándar (Organización en Pilas) y haga clic en Continuar.



3. Aparece la página Crear Tabla. Introduzca employees en el campo Nombre. Introduzca fsowner en el campo Esquema. Introduzca fsdata en el campo Tablespace. Definir las columnas de la siguiente manera y haga clic en Agregar 5 columnas de Tabla.

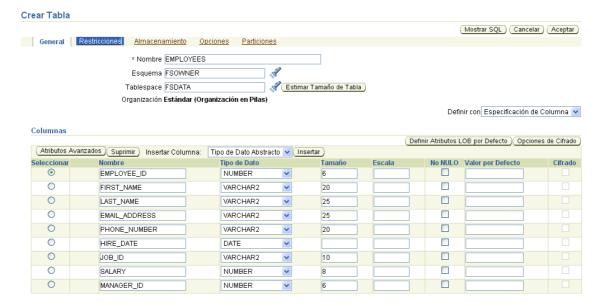
Nombre: EMPLOYEE_ID, Tipo de dato: NUMBER, Tamaño: 6
Nombre: FIRST_NAME, Tipo de dato: VARCHAR2, Tamaño: 20
Nombre: LAST_NAME, Tipo de dato: VARCHAR2, Tamaño: 25
Nombre: EMAIL_ADDRESS, Tipo de dato: VARCHAR2, Tamaño: 25
Nombre: PHONE NUMBER, Tipo de dato: VARCHAR2, Tamaño: 20



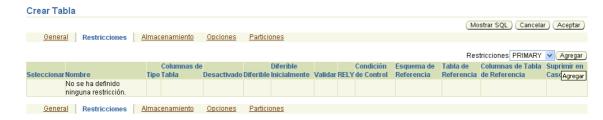
4. Introduce las columnas restantes de la siguiente manera:

HIRE_DATE DATE
JOB_ID VARCHAR2(10)
SALARY NUMBER(8)
MANAGER ID NUMBER(6)

Haga clic en 10.



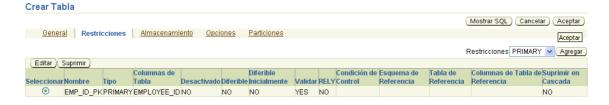
5. Seleccione PRIMARY de la lista desplegable Restricciones y haga clic en Agregar.



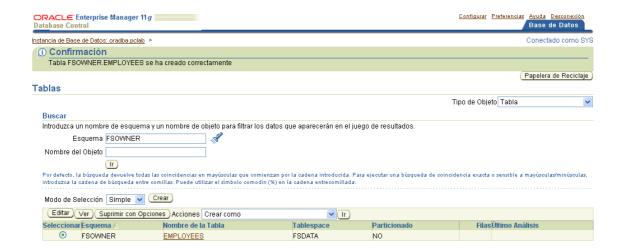
6. Aparece la página **Agregar Restricción PRIMARY**. Introduzca **emp_id_pk** en el campo **Nombre**. Seleccione **EMPLOYEE_ID** en la lista **Columnas Disponibles**. Haga clic en **Mover** para seleccionarlo. Haga clic en **Continuar**.



7. Aparece la página Crear Tabla. Haga clic en Aceptar.



8. La página de las tablas aparece un mensaje de actualización que indica la tabla ha sido creada.



9. Repita los pasos 2 a 8 para crear las tablas CUSTOMERS y ORDERS en el esquema FSOWNER como se definen a continuación. Nombre de la clave principal de la tabla CUSTOMERS será CUST_ID_PK, y para la tabla ORDERS, ORD_PK_ID.

CUSTOMERS		
Columna	Tipo	PK?
CUSTOMER_ID	NUMBER (6)	Υ
CUST_FIRST_NAME	VARCHAR2 (20)	
CUST_LAST_NAME	VARCHAR2 (20)	
STREET_ADDRESS	VARCHAR2 (40)	
CITY	VARCHAR2 (30)	
STATE	VARCHAR2 (10)	
POSTAL_CODE	VARCHAR2 (10)	
PHONE_NUMBER	VARCHAR2 (20)	

ORDERS		
Columna	Tipo	PK?
ORDER_ID	NUMBER (12)	Y
ORDER_DATE	DATE	
ORDER_MODE	VARCHAR2 (8)	
CUSTOMER_ID	NUMBER (6)	
DELIVERY_MODE	VARCHAR2 (8)	
ORDER_STATUS	NUMBER (2)	
SALES_CLERK_ID	NUMBER (6)	
ORDER_TOTAL	NUMBER (8,2)	

Modificación de una tabla

Puede utilizar Enterprise Manager para modificar las tablas, como agregar y eliminar columnas o añadir restricciones. En esta sección usted podrá agregar una restricción a la tabla EMPLOYEES que ha creado anteriormente. Se asegurará de que la columna EMAIL_ADDRESS contiene un valor mediante la adición de la restricción NOT NULL.

Siga los pasos siguientes para añadir una restricción NOT NULL a la tabla EMPLOYEES:

1. Seleccione la tabla EMPLOYEES y haga clic en Editar.

Tipo de Objeto Tabla	~
Buscar	
Introduzca un nombre de esquema y un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.	
Esquema FSOWNER	
Nombre del Objeto	
Tr.	
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 m introduzca la cadena de búsqueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomillada.	yúsculas/minúsculas,
Modo de Selección Simple 💌 Crear	
Editar Ver Suprimir con Opciones Acciones Crear como	
Sele <u>rciona</u> rEsquema △ Nombre de la Tabla Tablespace Particionado FilasÚltimo Análi	is
Editar FSOWNER EMPLOYEES FSDATA NO	

2. Marque la columna No NULO para el atributo EMAIL ADDRESS. Haga clic en Aplicar.



3. Aparece la página Editar Tabla: FSOWNER.EMPLOYEES con un mensaje para confirmar la actualización.



Haga clic en la **Tablas** enlace para volver a la página de Tablas.

Eliminar una tabla

Usted puede eliminar (borrar) una tabla mediante Enterprise Manager como sigue. A los efectos de este ejercicio, creará una nueva tabla y luego eliminará la tabla.

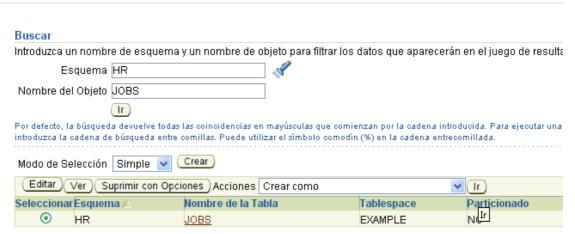
1. Haga clic en el enlace **Esquema** y seleccione el enlace la **Tablas** en la sección **Objetos de Base de Datos** para acceder a la página de propiedades de tablas. Introduzca HR en el campo **Esquema** y JOBS en el campo **Nombre del Objeto**. Haga clic en **Ir**.

Tablas

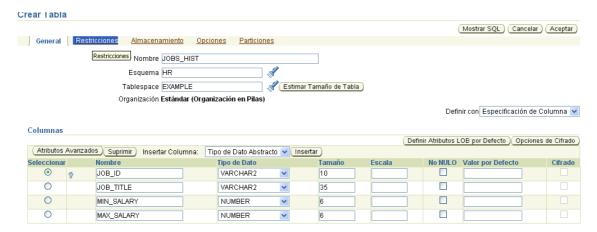
Buscar	
Introduzca un nombr	e de esquema y un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán
Esquema	HR 🖋
Nombre del Objeto	JOBS
	lr .
Por defecto, la búsqued introduzca la cadena de	a devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introc t <mark>Ir p</mark> ueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecc

2. Seleccione Crear Como a partir de la lista Acciones. Haga clic en Ir.

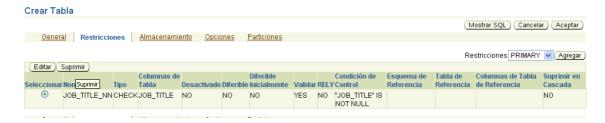
Tablas



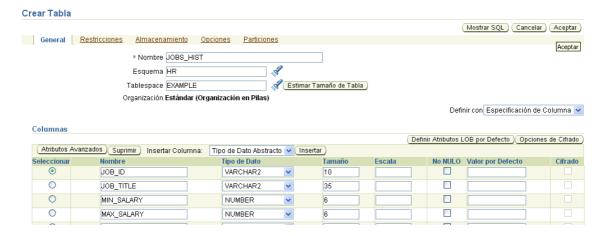
3. Aparece la página Crear Tabla. Introduzca JOBS_HIST en el campo Nombre. Deseleccionar No NULO para las columnas job_id y job_title. Haga clic en Restricciones.



4. Eliminar las restricciones de la tabla, seleccionándolas y haciendo clic en **Suprimir** cada una de ellas. No son necesarias para este ejercicio. Haga clic en **General**, para volver a la página General.



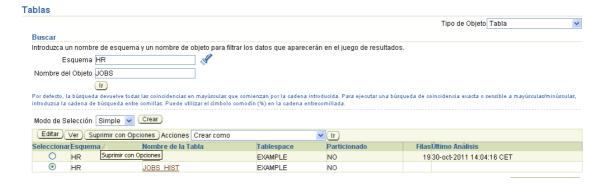
5. Haga clic en Aceptar para crear la tabla JOBS_HIST.



6. Se muestra un mensaje que indica que la tabla se ha creado.



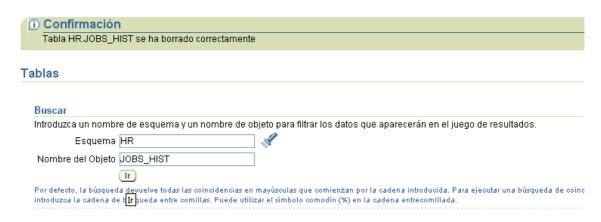
7. Desplácese hasta la parte inferior de la página y seleccione la tabla JOBS_HIST.



- 8. Haga clic en Suprimir con Opciones al eliminar la tabla JOBS_HIST.
- 9. Seleccione Suprimir la definición de tabla, todos sus datos y los objetos dependientes (borrar). Haga clic en Sí.

Suprimir con Opciones	
Suprimir la definición de tabla, todos sus datos y los objetos dependientes (borrar) Se suprimirán todos los índices y disparadores dependientes. Todas las vistas, unidades de programa PL/SQL y sinónimos asociados no serán válidos. Suprimir todas las restricciones de integridad referencial (restricciones en cascada)	Mostrar SQL Cancelar Si
O Suprimir sólo los datos (suprimir)	
O Suprimir sólo los datos sin soporte de rollback (truncar) Más eficaz, aunque posteriormente no podrá realizar rollback de los datos.	
¿Seguro que desea suprimir Tabla HR.JOBS_HIST?	
	Mostrar SQL Cancelar Sí

10. Se muestra un mensaje que indica que la tabla se ha eliminado. Introduzca jobs_hist en el campo Nombre del Objeto y haga clic en Ir para tratar de recuperar la tabla de nuevo.



11. En la sección de resultados se muestra No se ha encontrado ningún objeto lo que indica la tabla se ha eliminado (suprimido). Haga clic en el enlace Instancia de Base de Datos para volver a la página de Esquema.



Gestión de Índices

Los índices son estructuras opcionales asociadas a las tablas y se pueden utilizar para mejorar el rendimiento de las consultas. Un índice proporciona una vía de acceso rápido a los datos de la tabla. Los índices se

pueden crear sobre una o más columnas de una tabla. Después de la creación de un índice, el servidor de base de datos Oracle se encarga automáticamente de mantenerlo y utilizarlo. Los cambios en los datos o estructura de una tabla se incorporan automáticamente en todos los índices pertinentes con total transparencia para el usuario.

En esta sección, se realizarán las siguientes tareas:

- A. Visualización de los atributos de un índice
- B. Creación de un nuevo índice

Visualización de los atributos de un índice

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para ver los atributos de un índice en su esquema FSOWNER:

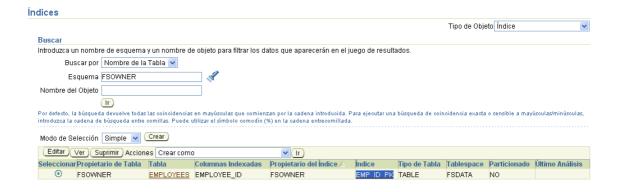
1. Haga clic en el enlace **Índices** en la sección **Objetos de Base de Datos** en la página **Esquema** para acceder a la página de propiedades **Índices**.

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab Esquema Movimiento de Datos Inicio Rendimiento Disponibilidad Servidor Objetos de Base de Datos Programas <u>Paquetes</u> <u>Cuerpos de Paquetes</u> Indices <u>Vistas</u> <u>Procedimientos</u> <u>Sinónimos</u> <u>Funciones</u> Secuencias <u>Disparadores</u> Enlaces de Base de Datos Clases Java Objetos de Directorio Orígenes Java Reorganizar Objetos

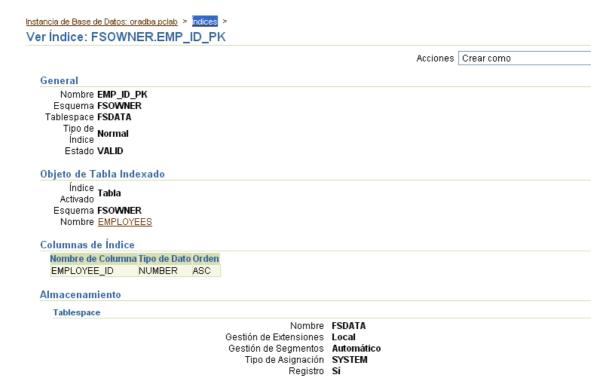
2. Aparece la página Índices. Introduzca FSOWNER en el campo Esquema y haga clic en Ir.

ndices
Buscar
Introduzca un nombre de esquema y un nombre de objeto para filtrar los datos qu
Buscar por Nombre de la Tabla 💌
Esquema FSOWNER
Nombre del Objeto
Por defecto, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por introduzca la cadena de b <mark>Ir</mark> ueda entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la

3. Se muestran los índices creados al definir las claves primarias. Seleccione el índice EMP_ID_PK definido en la tabla EMPLOYEES haciendo clic en el enlace del nombre de índice.



4. Se muestra la página Ver Índice: FSOWNER.EMP_ID_PK.



Haga clic en el enlace Índices para volver a la página de propiedades Índices.

Creación de un nuevo índice

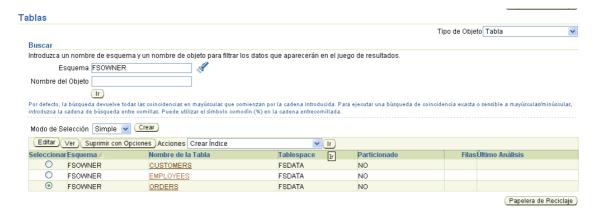
Crearemos un índice en la columna customer_id de la tabla ORDERS de modo que usted pueda acceder a todos los pedidos de un cliente especificado. El índice se debe almacenar en el tablespace FSINDEX.

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para crear el índice ORD_CUSTID_IDX:

1. Seleccione **Tabla** de la lista **Tipo de Objeto**. La página se actualizará. Ingrese **FSOWNER** en el campo Esquema y haga clic en **Ir**.

ablas		
	Tipo de Objeto Tabla	\
Buscar		
Introduzca un nombre de esquema y un nombre de objeto para filtrar los datos que aparecerán en el juego de resultados.		
Esquema FSOWNER		
Nombre del Objeto		
Por defecto, la búsqueda devuelve todas las coincidencias en mayúsculas que comienzan por la cadena introducida. Para ejecutar una búsquintroduzca la cadena de tærue de entre comillas. Puede utilizar el símbolo comodín (%) en la cadena entrecomillada.	ieda de coincidencia exacta o sensible a mayúsculas/n	ninúsculas,

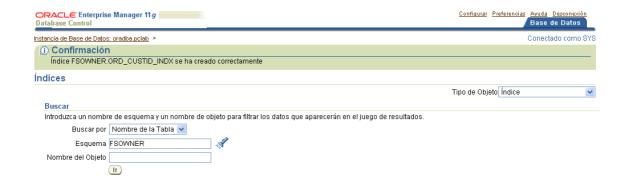
2. Aparece la página de las **Tablas**. Seleccione la tabla **ORDERS** y seleccione **Crear Índice** de la lista **Acciones**. Haga clic en **Ir**.



3. Aparece la página Crear Índice. Introduzca ORD_CUSTID_INDX en el campo Nombre. Introduzca fsdata en el campo Tablespace. Seleccione que el tipo de índice sea Estándard – Árbol B. Seleccione la columna customer_id mediante la introducción de un 1 en la columna Orden. Acepte ASC como el orden de clasificación. Haga clic en Aceptar para crear el índice.



Se recibe un mensaje de que se creó el índice. Haga clic en el enlace **Instancia de Base de Datos** para volver a la página de **Esquema**.



Administración de Vistas

Las vistas son presentaciones personalizadasde datos de una o más tablas u otras vistas. Se pueden considerar como de consultas almacenadas. Las vistas en realidad no contienen datos, sino que derivan sus datos de las tablas de las que se basa. Estas tablas se refieren como las tablas de base de la vista. Al igual que las tablas, las vistas se pueden consultar, actualizar, insertar datos en ellas y eliminar datos de ellas, con algunas restricciones. Todas las operaciones realizadas en una vista en realidad afectan a las tablas base de la vista. Las vistas proporcionan un nivel adicional de seguridad al limitar el acceso a un conjunto predeterminado de filas y columnas de una tabla. También permiten ocultar la complejidad de los datos y almacenar consultas complejas.

En esta sección, se realizarán las siguientes tareas:

A. Acceso a Vistas

B. Creación de una nueva vista

Acceso a Vistas

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para obtener acceso a vistas:

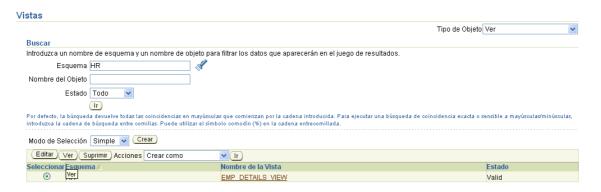
1. Seleccione Vistas en la sección Objetos Base de Datos de la página de Esquema.

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab Inicio Rendimiento Disponibilidad Servidor Esquema Movimiento de Datos Objetos de Base de Datos **Programas** <u>Tablas</u> <u>Paquetes</u> Índices Cuerpos de Paquetes Vistas <u>Procedimientos</u> <u>Sinónimos</u> <u>Funciones</u> <u>Secuencias</u> <u>Disparadores</u> Enlaces de Base de Datos Clases Java Objetos de Directorio <u>Orígenes Java</u> Reorganizar Objetos

2. En la página de propiedades de Visitas, introduzca HR en el campo Esquema y haga clic en Ir.

Vistas Buscar Introduzca un nombre de esquema y un nombre de objeto para filtral Esquema hr Nombre del Objeto Estado Todo ✓

3. Se muestran las vistas definidas en el esquema hr. Seleccione **EMP_DETAILS_VIEW** y haga clic en **Ver** para ver su definición.



4. La página Ver: HR.EMP_DETAILS_VIEW muestra la definición de la vista.

Acciones

```
General
  Nombre EMP_DETAILS_VIEW
Esquema HR
    Alias "EMPLOYEE_ID", "JOB_ID", "MANAGER_ID", "DEPARTMENT_ID", "LOCATION_ID", "COUNTRY_ID", "FIRST_NAI
   Estado VALID
 Texto de SELECT
       la
           e.employee_id,
 Consulta
            e.job_id,
            e.manager_id,
            e.department_id,
            d.location_id,
            l.country_id,
            e.first_name,
            e.last_name,
            e.salary,
            e.commission_pct,
            d.department_name,
            j.job_title,
            Leity,
           I.state_province,
            c.country_name,
            r.region_name
           FROM
            employees e,
            departments d,
            jobs j.
            locations I,
            countries c,
           regions r
           WHERE e.department_id = d.department_id
            AND d.location_id = I.location_id
            AND I.country_id = c.country_id
            AND c.region_id = r.region_id
            AND j.job_id = e.job_id
```

Haga clic en el enlace Vistas para volver a la página de Vistas.

Creación de una nueva vista

Lleve a cabo los pasos que se indican a continuación para crear una nueva vista:

1. Haga clic en Crear en la página de propiedades vistas.



2. Introduzca la siguiente información y haga clic en Aceptar.

Nombre: CLERK10 ORDS

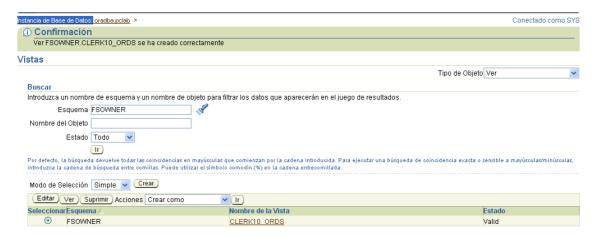
Esquema: FSOWNER

Texto de la Consulta:

SELECT order_id, customer_id, order_total FROM orders WHERE sales_clerk_id = 10



3. Aparece la página de Visitas confirmando la creación de la vista.



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

Gestión Unidades Programa Almacenadas en bases de datos

Puede utilizar Enterprise Manager para administrar las unidades de programas almacenadas en la base de datos, tales como paquetes PL / SQL, procedimientos, disparadores, y funciones y fuentes de Java y clases. Las acciones incluyen la creación y compilación las unidades de programas almacenadas, la creación de sinónimos para las unidades de programas almacenadas, la concesión de privilegios para utilizar las unidades de programas almacenadas, y mostrar las dependencias para las unidades de programas almacenadas.

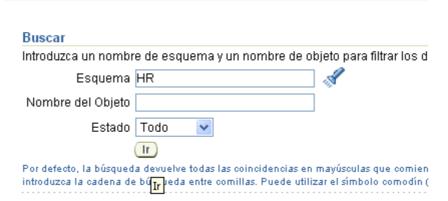
1. Haga clic en el enlace Procedimientos en la sección de Programas en la página Esquema.

Instancia de Base de Datos: oradba.pclab

<u>Inicio</u> Rendi	<u>miento</u> <u>Disponibilidad</u>	Servidor Es	squema Movimiento de Datos
Objetes de Base	a da Datas	D.	
Objetos de Bas	e de Datos	PI	rogramas
<u>Tablas</u>		<u>Pa</u>	<u>aquetes</u>
<u>Índices</u>		<u>Ct</u>	<u>Jerpos de Paquetes</u>
<u>Vistas</u>		Pr	ocedimientos
<u>Sinónimos</u>		<u>Fu</u>	<u>inciones</u>
<u>Secuencias</u>		<u>Di</u>	<u>sparadores</u>
<u>Enlaces de Base</u>	<u>de Datos</u>	<u>CI</u>	<u>ases Java</u>
Objetos de Directo	<u>orio</u>	<u>Or</u>	<u>rigenes Java</u>
Reorganizar Objet	tos		

2. Introduzca hr en el campo Esquema. Haga clic en Ir.

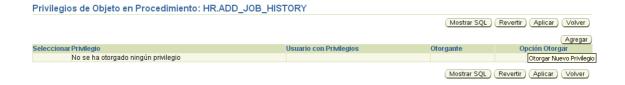
Procedimientos



3. Seleccione el procedimiento ADD_JOB_HISTORY. Seleccione Privilegios de Objeto de la lista Acciones y pulse Ir.



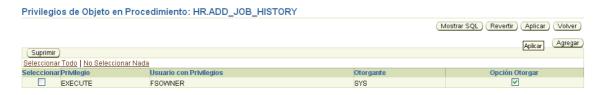
4. Haga clic en Agregar.



5. Seleccione EXECUTE como el privilegio y FSOWNER como el usuario. Haga clic en Aceptar.



6. Haga clic en Aplicar.



 Recibirá un mensaje de confirmación. Haga clic en Haga clic en el enlace Instancia de Base de Datos para volver a la página Esquema



Carga de datos en las tablas

Puede utilizar Enterprise Manager para cargar por lotes de datos en las tablas (modo batch). La carga por lotes es útil cuando se tiene una gran cantidad de datos. Puede cargar datos desde archivos del sistema operativo o desde otras bases de datos. También puede exportar datos a archivos. Un método de carga es mediante el uso de los archivos de control (. ctl) y de datos (. dat). Estos archivos están formateados como archivos estándar de SQL*Loader. SQL*Loader es una utilidad que puede utilizar para cargar datos desde archivos externos en las tablas de una base de datos Oracle.

En esta sección usted cargará la información del cliente en la tabla FSOWNER.CUSTOMERS utilizando el archivo load_cust.ctl. Cree un directorio denominado O:\labs. Descargue el archivo <u>load_cust.zip</u> y descomprima los archivos load_cust.ctl y load_cust.dat en O:\labs para su uso en esta sección.

 Haga clic en el enlace Cargar Datos de Archivos de Usuario de la sección Mover Datos de Fila en la página Movimiento de Datos.



2. Aparece la página Cargar Datos: Generar o Usar Archivo de Control Existente. Seleccione Utilizar Archivo de Control Existente. Introduzca también el nombre de usuario y la contraseña para la máquina host. Haga clic en Continuar.

Instancia de Base de Datos; oradba.pclab >			
Cargar Datos: Generar o Usar Archive	o de Control Existente		
Base de Datos oradba.pclab		Cancelar	Continuar
Generar Automáticamente Archivo de Control Después de definir la estructura del archivo de datos se	genera un archivo de control.		Continuar
 Usar Archivo de Control Existente Permite utilizar un archivo de control existente que defin 	ne la estructura del archivo de datos.		
Credenciales de Host			
* Usuario	medina		
* Contraseña			
	Guardar como Credencial Preferida		
		Cancelar	Continuar

Introduzca la ruta completa del archivo de control en el campo que aparece y haga clic en **Siguiente**. (Nota: En este ejemplo, se utiliza el archivo de control incluido con el archivo load_cust.zip).

ORACLE Enterprise Manager 11 g Database Control						Config	urar <u>Preferen</u>	cias <u>Ayuda</u> <u>D</u> Base de	
	Archivo de Control	Archivo de Datos	Método de Carga	Opciones	Planificar				
Cargar Datos: Archivo de Contr	ol								
Base de oradba.pclab Datos						Cancelar	Terminar	Paso 1 de 6	<u>Siguiente</u>
Se utiliza un archivo de control para describi máquina servidor de bases de datos.	r los elementos que se	van a cargar y el m	nétodo de carga. Es	specifique la	ruta de acc	eso completa y e	l nombre de	l archivo de co	ontrol en la
O:\Labs\load_cust.ctl									
						Cancelar	Terminar	Paso 1 de 6	Siguiente

3. En el segundo paso del asistente seleccione Proporcione la ruta completa y el nombre de la máquina servidor de bases de datos. Introduzca la ruta completa del archivo dat en el equipo host del servidor de base de datos. (Nota: Para este ejemplo, utilizará el archivo dat incluido el archivo load_cust.zip.) Haga clic en Siguiente.



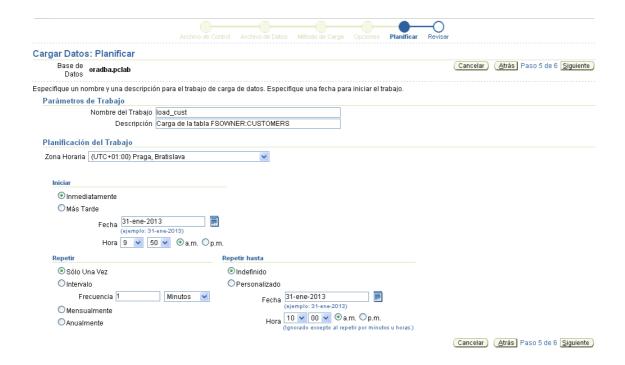
4. Aparece la página Cargar Datos: Método de Carga. Marque de la Ruta de Acceso Convencional como método de almacenamiento. Haga clic en Siguiente.



5. Se pasará al paso del asistente: Cargar Datos: Opciones. Seleccione Generar archivo log para almacenar información de registro en la región Archivos Opcionales. Puede aceptar el nombre de archivo y la ruta por defecto o especifique otra. Haga clic en Siguiente.



6. Aparece la página Cargar Datos: Planificar. Introduzca un nombre en el campo Nombre del Trabajo y una descripción en el campo Descripción. Seleccione Inmediatamente para ejecutar el trabajo ahora. Haga clic en Siguiente.



7. Aparece la página Cargar Datos: Revisar. Revise los nombres de archivo y métodos de carga. Si quiere cambiar algo, puede hacer clic en el botón Atrás. De lo contrario, haga clic en Ejecutar Trabajo para iniciar la carga.



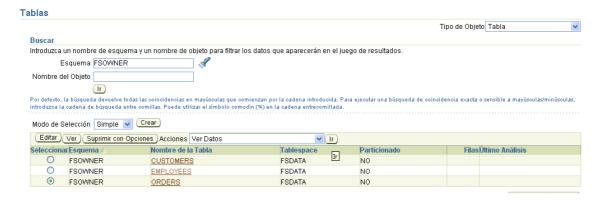
8. Aparece la página de **Estado** con un mensaje que indica que el trabajo se ha creado correctamente. Haga clic en el vínculo del nombre del trabajo para ver el resumen del trabajo.



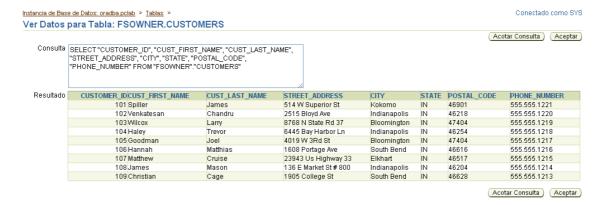
9. Esta página resumen debe indicar que el trabajo ha sido correcto. Si no, usted puede ver el archivo de registro haciendo clic en su trabajo bajo el título Nombre o viendo el archivo de registro directamente.



10. Puede confirmar la carga de datos, vaya hasta la página Tablas, introduzca FSOWNER en el campo Esquema, haga clic en Ir, seleccione la tabla customers y seleccione Ver Datos de la lista Acciones. Haga clic en Ir.



11. Aparece la página Ver Datos para Tabla: FSOWNER.CUSTOMERS donde se muestran las filas que acaba de cargar. Haga clic en **Aceptar** para volver a la página de propiedades de tablas. Haga clic en **Instancia de Base de Datos** para volver a la página principal de la base de datos.



Resumen

En este tutorial, ha aprendido a:

- Consultar las tablas de un esquema específico.
- Crear una tabla y ver los atributos y contenidos de la nueva tabla.
- Crear una vista.
- Administrar las unidades de programas almacenadas en la base de datos.
- Cargar datos en una tabla existente.