

Universidad Nacional Abierta y a Distancia
Vicerrectoría Académica y de Investigación
Guía para el uso de Recursos Educativos

1. Descripción general del curso

Escuela o Unidad Académica	Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería					
Nivel de formación	Profesional					
Campo de Formación	Formación disciplinar					
Nombre del curso	BASE DE DATOS BASICO					
Código del curso	301330A					
Tipo de curso	Teórico Práctico	Habitable	Si		No	x
Número de créditos	3					

2. Descripción de la actividad

Tipo de Recurso	Simulador virtual	Laboratorio remoto	x	Recurso web		Recurso multimedia		Otro		Cuál
Tipo de actividad:		Individual	x	Colaborativa			Número de semanas		16	
Momento de la evaluación:		Inicial		Intermedia, unidad:		x	Final			
Peso evaluativo de la actividad (si lo tiene):					Entorno donde se hace uso del recurso: Colaborativo					
Fecha de inicio de la actividad: 24/AGO/2017				Fecha de cierre de la actividad: 15/DIC/2017						
Temáticas que aborda el recurso: Lenguaje SQL										

Actividades a desarrollar
Configuración de las Cuentas Apex

Guía para el estudiante de la Unad Cursos de Bases de Datos Basico y Base de Datos Avanzadas

Configuración de Cuentas Apex convenio Unad – Oracle Academy



Oracle Application Express (APEX)

Build applications using only your web browser.

Contenido

1. Introducción
2. Conexión a Oracle Application Express
3. Componentes de Oracle Application Express
4. Cómo agregar tablas y datos a cuentas de APEX
5. Uso de Comandos SQL desde el Componente SQL Workshop
6. Visión General de la Ventana SQL Commands
7. Cómo guardar sentencias SQL o PL/SQL
8. Acceso a sentencias SQL o PL/SQL guardadas
9. Uso de la opción History
10. Uso de la Opción Explain
11. Uso de la Herramienta Object Browser del Componente SQL Workshop
12. Uso de la Herramienta SQL Scripts desde el Componente SQL Workshop
13. Creación de Scripts
14. Visualización de scripts
15. Ejecución de Scripts
16. Carga de Scripts

1. Introducción

Este documento ayudará a los alumnos a familiarizarse con el uso de Oracle Application Express y cada uno de sus componentes desde la perspectiva de un usuario final.

2. Conexión a Oracle Application Express

Los alumnos e instructores de Oracle Academy pueden conectarse a Oracle Application Express con las credenciales de conexión proporcionadas por Oracle Academy al instructor.

Oracle Application Express

US_Z101_SQL_S01 ✓ 1

US_Z101_SQL_S01 ✓ 2

•••••••••• ✓ 3

Sign In

[Reset Password](#)

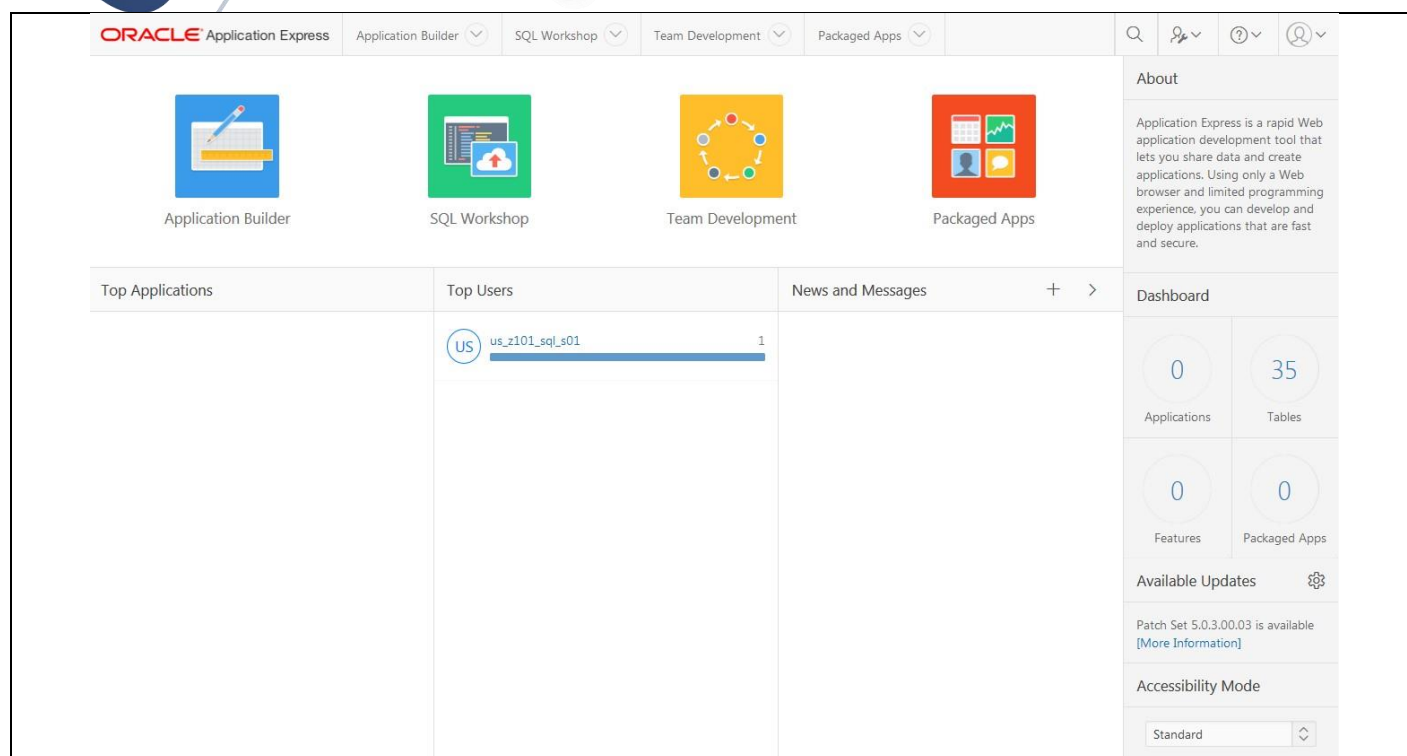
Introduzca su

1. Espacio de trabajo
2. Nombre de usuario
3. Contraseña

Tendrá que cambiar la contraseña la primera vez que acceda.

3. Componentes de Oracle Application Express

Una vez que se conecte a Oracle Application Express, verá la página inicial de Oracle Application Express. Esta página muestra todos los componentes de Oracle Application Express: Application Builder, SQL Workshop, Team Development y Packaged Apps.



- Application Builder: permite crear, ver o supervisar aplicaciones.
- SQL Workshop: puede crear, gestionar y ver los objetos de base de datos de un explorador web mediante SQL Workshop.
- Team Development: facilita la gestión del proceso de desarrollo de aplicaciones.
- Packaged Apps: conjunto de aplicaciones de productividad de negocio.

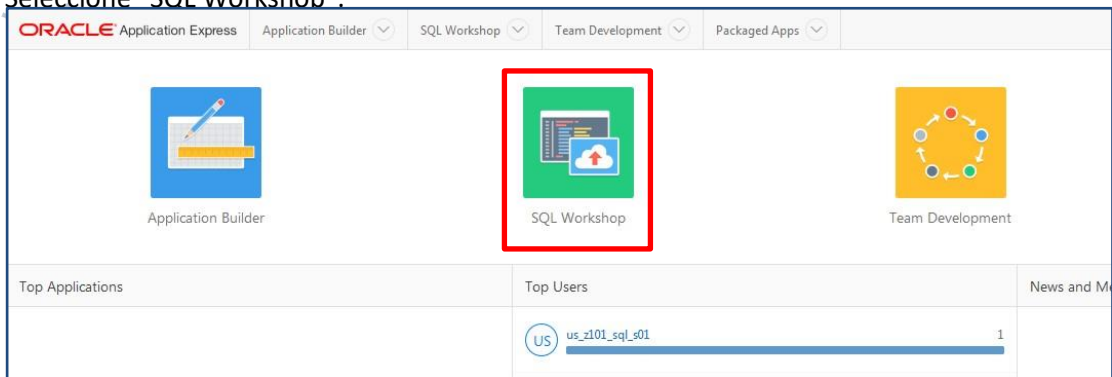
SQL Workshop es el componente principal que se utiliza con el plan de estudios Programación de bases de datos con PL/SQL. Tenga en cuenta que los separadores de la parte superior de la página proporcionan acceso rápido a estos componentes.

4. Cómo agregar tablas y datos a cuentas de APEX

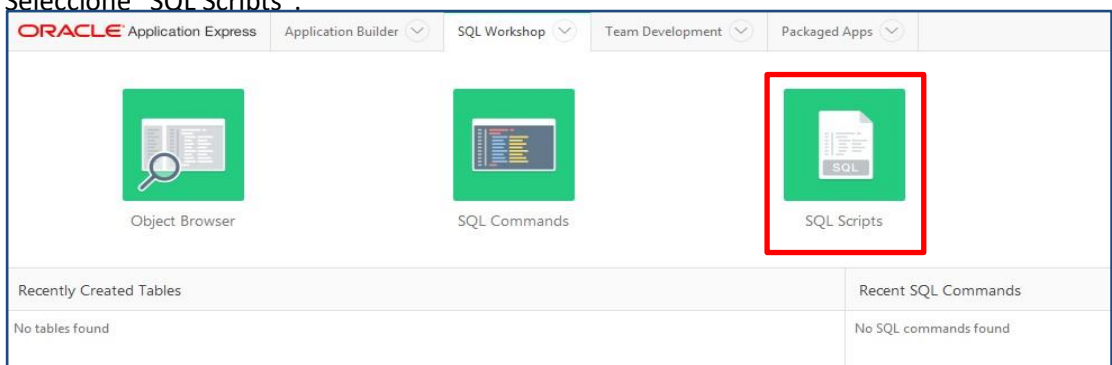
Para tener acceso a las tablas y datos que se utilizarán durante el curso, debe ejecutar un archivo de script, al que puede acceder desde Oracle iLearning, en la cuenta del profesor y todas las cuentas de los alumnos. El método más rápido y sencillo es que el profesor lo haga como un "repaso" y que la clase siga estas instrucciones. De esta forma, todos los alumnos pueden descargar y ejecutar los scripts en sus propios esquemas.

1. Descargue el archivo de script del curso del siguiente sitio (https://github.com/Unad-BDAvanzadas/U1_Tec_Instructivos/blob/master/SQL_Schema.zip) y guarde el archivo de script de forma local en la computadora.
2. Abra APEX en el explorador y conéctese.

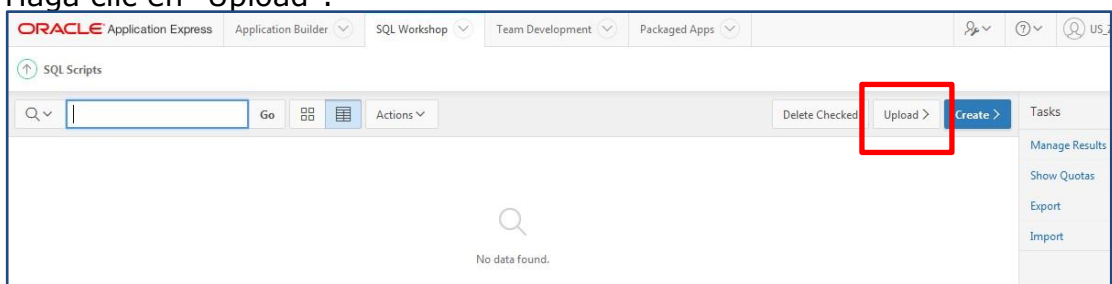
3. Seleccione "SQL Workshop".



4. Seleccione "SQL Scripts".



5. Haga clic en "Upload".



6. Haga clic en Browse y vaya al archivo que se ha descargado de iLearning en el paso 1.

Upload Script ✕

* File **Browse...** SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql ?

Script Name ?

File Character Set ?

7. Agregue un nombre de script: "SQL add all tables" o "PLSQL add all tables", deje "File Character Set" como Unicode UTF-8 (opción por defecto) y haga clic en "Upload".

Upload Script

* File SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql ?

Script Name ?

File Character Set ?

8. Ahora aparecerá el script. Haga clic en el icono Run.

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps


SQL Scripts

Go Actions Delete Checked Upload > Create >


	Edit	Owner	Name	Created	Updated By	Updated	Bytes	Results	Run
<input type="checkbox"/>		US_Z101_SQL_S01	SQL add all tables	2 seconds ago	US_Z101_SQL_S01	1 seconds ago	308,397	0	<input type="button" value="Run"/>

1 - 1

9. Haga clic en "Run Now".



Run Script

 You have requested to run the following script. Please confirm your request.

Script Name	SQL add all tables
Created	on 06/07/2016 09:21:56 AM by US_Z101_SQL_S01
Updated	on 06/07/2016 09:21:57 AM by US_Z101_SQL_S01
Number of Statements	1540
Script Size in Bytes	308,397

Cancel

Run Now

Run in Background

Esto le llevará a la página Manage Script Results.

10. Haga clic en "View Results".

ORACLE

Application Express

Application Builder

SQL Workshop

Team Development

Packaged Apps

US_Z201_PLSQL_S01

SQL Scripts

Manage Script Results

Q

Go

Actions

Delete Checked

Selected File = 13341090955652327

<input type="checkbox"/>	Script	Run By	Started	Finished	Elapsed	Status	Security Group Id	Statements	Bytes	View Results
<input type="checkbox"/>	PLSQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql	US_Z201_PLSQL_S01	8 seconds ago	06/16/2016	8.11	Completed	7083820808135457	1607 of 1607	0	<div></div>

11. Podrá ver los resultados, sin embargo, el primer intento para ejecutar el script generará errores en las sentencias DROP, debido a que las tablas ya no existen en el esquema.

12. Haga clic en el separador "SQL Workshop".

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Scripts Manage Script Results

Q Go Actions

Script	Run By	Started	Finished	Elapsed	Status	Security Group
SQL add all tables	US_Z101_SQL_S01	7 seconds ago	06/07/2016	6.30	Completed	70762101

13. Haga clic en "Object Browser".

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

Object Browser SQL Commands SQL Scripts

Recently Created Tables
No tables found

Recent SQL Commands
No SQL commands found

14. Ahora debe ver las tablas en la parte izquierda de la página del explorador de objetos. Estas son las tablas (y datos) que se utilizará en el plan de estudios para los cursos.

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

Object Browser

Tables

- COUNTRIES
- DEPARTMENTS
- D_CDS
- D_CLIENTS
- D_EVENTS
- D_JOB_ASSIGNMENTS
- D_PACKAGES
- D_PARTNERS
- D_PLAY_LIST_ITEMS
- D_SONGS
- D_THEMES
- D_TRACK_LISTINGS
- D_TYPES
- D_VENUES
- EMPLOYEES
- F_CUSTOMERS
- F_FOOD_ITEMS
- F_ORDERS
- F_ORDER_LINES
- F_PROMOTIONAL_MENUS
- F_REGULAR_MENUS
- F_SHIFTS
- F_SHIFT_ASSIGNMENTS
- F_STAFFS
- JOB
- JOB_GRADES
- JOB_HISTORY

us_z101_sql_s01 us_z101_sql_s01 en

Copyright © 1999, 2015, Oracle. All rights reserved.

Nota: El script se puede volver a ejecutar posteriormente para devolver el esquema a su estado original en caso de que un alumno modifique o suprima datos accidentalmente.

5. Uso de Comandos SQL desde el Componente SQL Workshop

Haga clic en el icono SQL Workshop. En la página inicial de SQL Workshop, verá las cuatro herramientas disponibles en SQL Workshop:

- Explorador de Objetos
- SQL Commands
- SQL Scripts
- Utilidades ☐ Servicios Restful

Recently Created Tables	Recent SQL Commands
DEPARTMENTS 3 days ago	SELECT * FROM locations; 44 hours ago
JOBS 3 days ago	SELECT * FROM departments; 44 hours ago
LOCATIONS 3 days ago	SELECT * FROM jobs; 44 hours ago
COUNTRIES 3 days ago	SELECT * FROM employees; 44 hours ago
REGIONS 3 days ago	select * from employees 3 days ago
JOB_HISTORY 3 days ago	
JOB_GRADES 3 days ago	

El icono SQL Commands enlazará con el lugar donde introducirá y practicará la codificación SQL y PL/SQL en el curso Programación de bases de datos con SQL o PL/SQL. Puede utilizar la herramienta SQL Command para ejecutar sentencias SQL o PL/SQL en cualquier esquema de base de datos Oracle para el que tenga privilegios de acceso.

6. Visión General de la Ventana SQL Commands

Consulte los gráficos que aparecen a continuación para obtener información sobre la ventana SQL Commands:

1. Schema: el menú desplegable solo muestra los esquemas a los que se le ha otorgado acceso.
2. Ventana Statement: introduzca los comandos SQL o PL/SQL en esta ventana.
3. Botón Run SQL: haga clic en este botón para ejecutar la sentencia SQL o PL/SQL.
4. Botón Save: tiene la capacidad de ejecutar la sentencia SQL o PL/SQL o guardarla para su uso en el futuro. Para limitar el número de veces que introduce una sentencia SQL o PL/SQL común, guarde la sentencia haciendo clic en el botón Save.

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Commands Schema US_Z101_SQL_S01

☒ Autocommit Rows 10 Clear Command Find Tables

SELECT *
FROM locations;

Save Run

LOCATION_ID	STREET_ADDRESS	POSTAL_CODE	CITY	STATE_PROVINCE	COUNTRY_ID
1800	460 Bloor St. W.	ON M5S 1X8	Toronto	Ontario	CA
2500	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	OX9 9ZB	Oxford	Oxford	UK
1400	2014 Jabberwocky Rd	26192	Southlake	Texas	US
1500	2011 Interiors Blvd	99236	South San Francisco	California	US
1700	2004 Charade Rd	98199	Seattle	Washington	US

5 rows returned in 0.01 seconds Download

5. Después de ejecutar una sentencia SQL o PL/SQL, los resultados se muestran en la ventana Results. Aparecerá un mensaje de error si hay algún problema con el comando SQL o PL/SQL.
6. Autocommit: puede desactivar la casilla Autocommit (**si está disponible), hasta que esté seguro de que está preparado para confirmar los comandos.
7. Rows: el menú desplegable Rows le permite seleccionar el número de filas que desea que se muestren.
8. Separadores: los separadores pueden llevarle rápidamente a cualquiera de los 4 componentes principales de Oracle Application Express. El separador Home le llevará a la página inicial principal.
9. Saved SQL: haga clic en este botón para mostrar la lista de comandos SQL y PL/SQL guardados.
10. History: muestra una lista de los comandos SQL y PL/SQL ejecutados recientemente.

Oracle Application Express SQL Workshop

Schema: US_Z101_SQL_S01

SQL Commands

Autocommit Rows: 10

Clear Command Find Tables Save Run

```
SELECT *
FROM locations;
```

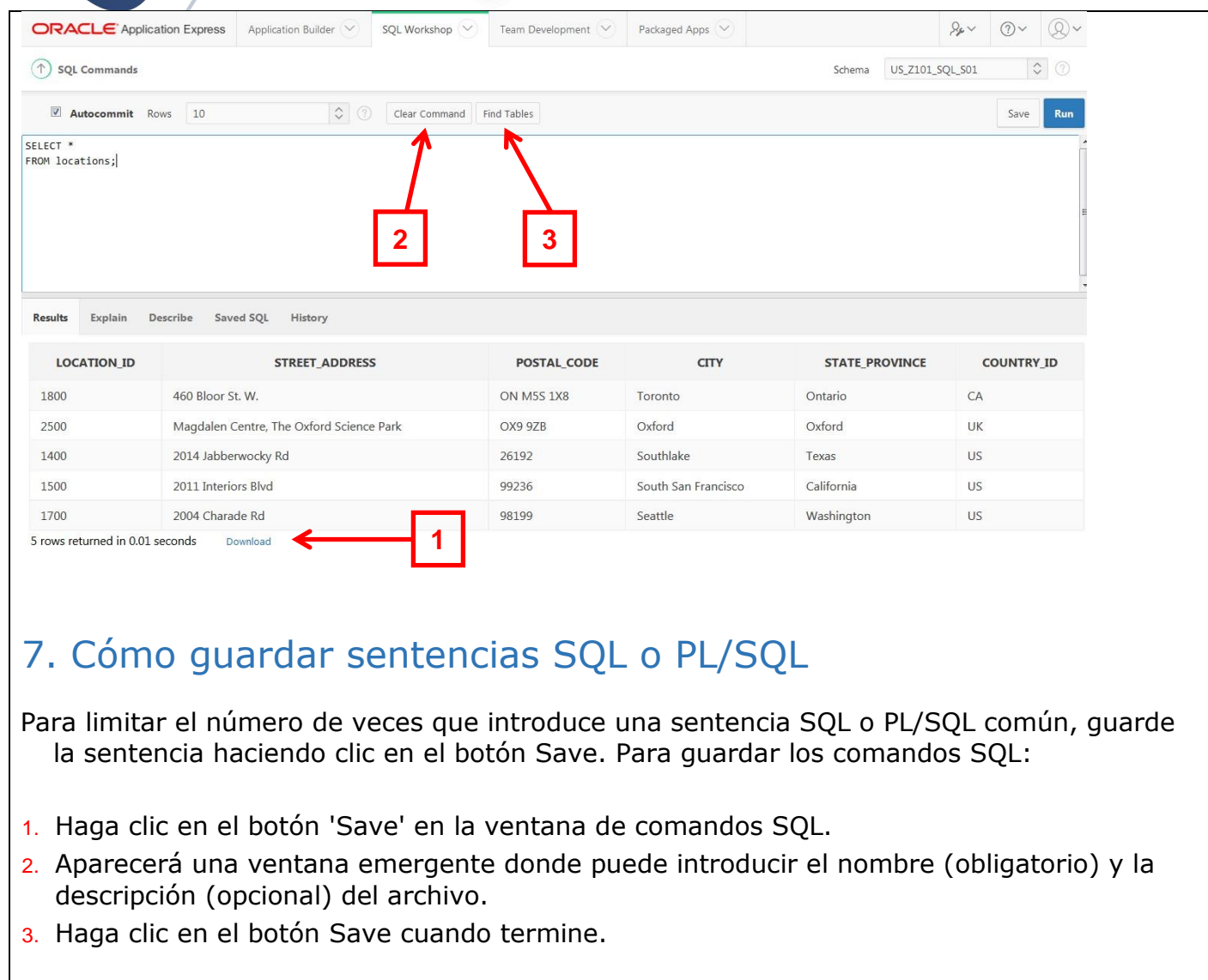
Results Explain Describe Saved SQL History

LOCATION_ID	STREET_ADDRESS	POSTAL_CODE	CITY	STATE_PROVINCE	COUNTRY_ID
1800	460 Bloor St. W.	ON M5S 1X8	Toronto	Ontario	CA
2500	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	OX9 9ZB	Oxford	Oxford	UK
1400	2014 Jabberwocky Rd	26192	Southlake	Texas	US
1500	2011 Interiors Blvd	99236	South San Francisco	California	US
1700	2004 Charade Rd	98199	Seattle	Washington	US

5 rows returned in 0.01 seconds Download

Funciones adicionales a tener en cuenta sobre la ventana Results (vea el gráfico siguiente):

1. Si desea crear un archivo de los resultados de salida:
 - a. Haga clic en el enlace "Download".
 - b. Aparecerá una ventana emergente. Seleccione entre "open" o "save this file".
 - c. Si selecciona "open", a continuación se abrirán los resultados en una hoja de cálculo de Microsoft Excel. En Microsoft Excel, puede seleccionar "Guardar como" para guardar el archivo en este formato.
 - d. Si selecciona "Guardar", se guardará como un archivo .csv (valores separados por comas). Una ventana emergente le permitirá seleccionar el nombre de archivo guardado y la ubicación.
2. Haga clic en el botón "Clear Command" para desactivar la ventana de sentencias.
3. Haga clic en el botón "Find Tables" para ver una lista de nombres de tabla.



The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there are tabs for 'Application Express', 'Application Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Packaged Apps'. The 'SQL Workshop' tab is active. Below the tabs, there is a 'SQL Commands' section with a 'Schema' dropdown set to 'US_Z101_SQL_S01'. The 'Autocommit' checkbox is checked, and the 'Rows' limit is set to 10. The 'Clear Command' and 'Find Tables' buttons are highlighted with red arrows and boxes labeled '2' and '3' respectively. The SQL command entered is 'SELECT * FROM locations;'. Below the command, there is a 'Results' section with tabs for 'Results', 'Explain', 'Describe', 'Saved SQL', and 'History'. The 'Results' tab is active, showing a table with 6 columns: 'LOCATION_ID', 'STREET_ADDRESS', 'POSTAL_CODE', 'CITY', 'STATE_PROVINCE', and 'COUNTRY_ID'. The table contains 5 rows of data. Below the table, it says '5 rows returned in 0.01 seconds' and there is a 'Download' link highlighted with a red arrow and box labeled '1'.

LOCATION_ID	STREET_ADDRESS	POSTAL_CODE	CITY	STATE_PROVINCE	COUNTRY_ID
1800	460 Bloor St. W.	ON M5S 1X8	Toronto	Ontario	CA
2500	Magdalen Centre, The Oxford Science Park	OX9 9ZB	Oxford	Oxford	UK
1400	2014 Jabberwocky Rd	26192	Southlake	Texas	US
1500	2011 Interiors Blvd	99236	South San Francisco	California	US
1700	2004 Charade Rd	98199	Seattle	Washington	US

7. Cómo guardar sentencias SQL o PL/SQL

Para limitar el número de veces que introduce una sentencia SQL o PL/SQL común, guarde la sentencia haciendo clic en el botón Save. Para guardar los comandos SQL:

1. Haga clic en el botón 'Save' en la ventana de comandos SQL.
2. Aparecerá una ventana emergente donde puede introducir el nombre (obligatorio) y la descripción (opcional) del archivo.
3. Haga clic en el botón Save cuando termine.

Oracle Application Express SQL Workshop interface. The 'SQL Commands' tab is active, showing a query: `SELECT * FROM locations;`. A 'Save SQL' dialog box is open, with a red box labeled '2' around the 'Name' field and a red arrow pointing to it. Another red box labeled '1' is around the 'Run' button, and a red box labeled '3' is around the 'Save' button. The 'Results' tab shows a table with columns 'LOCATION_ID', 'STREET_ADDRESS', 'STATE_PROVINCE', and 'COUNTRY_ID'. The table contains 5 rows of data.

LOCATION_ID	STREET_ADDRESS	STATE_PROVINCE	COUNTRY_ID
1800	460 Bloor St. W.	Ontario	CA
2500	Magdalen Centre, The Oxford Science Pa	Oxford	UK
1400	2014 Jabberwocky Rd	California	US
1500	2011 Interiors Blvd	Washington	US
1700	2004 Charade Rd		

5 rows returned in 0.01 seconds

8. Acceso a sentencias SQL o PL/SQL guardadas

Se puede acceder a los comandos SQL o PL/SQL guardados, así como ejecutarlos, modificarlos y suprimirlos (consulte el gráfico siguiente).

1. Para mostrar la lista de comandos SQL o PL/SQL guardados: haga clic en el separador "Saved SQL".
2. Para ejecutar un comando SQL o PL/SQL guardado: haga clic en el nombre del comando SQL o PL/SQL guardado. Verá que se muestra en la ventana de sentencias. Ahora puede hacer clic en el botón "Run" para ejecutar estos comandos.
3. Para editar un comando SQL o PL/SQL guardado: haga clic en el nombre del comando SQL o PL/SQL guardado. Verá que se muestra en la ventana de sentencias. Edite el comando, según sea necesario, y, a continuación, haga clic en el botón "Save". La ventana emergente contendrá la información original. Puede conservar o editar la información, o bien guardarla con un nuevo nombre de archivo.
4. Para suprimir un comando SQL o PL/SQL guardado:
 - a. haga clic en la casilla situada delante del nombre del comando guardado que desea suprimir y
 - b. haga clic en el botón "Delete Checked".
5. Para buscar un comando SQL o PL/SQL: introduzca una palabra clave en el cuadro "Find" y, a continuación, haga clic en el botón "Go".

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Commands Schema: US_Z101_SQL_S01

☒ Autocommit Rows: 10 Clear Command Find Tables Save Run

SELECT *
FROM locations;

Results Explain Describe Saved SQL History

Owner: - All Users - Find: Rows: 10 Go Delete Checked

	Owner	Name	Description	SQL	Updated By	Updated
<input type="checkbox"/>	US_Z101_SQL_S01	LOCATIONS	-	SELECT * FROM locations;	US_Z101_SQL_S01	Now

9. Uso de la opción History

En History se mantiene una lista de los últimos comandos SQL ejecutados. Por defecto, se muestran los comandos ejecutados más recientemente. Hay diferentes opciones que destacar en la ventana History.

1. Haga clic en la opción "History".
2. Para buscar un comando utilizado con anterioridad: introduzca una palabra de búsqueda clave en el cuadro "Find" y, a continuación, haga clic en el botón "Go".
3. Para volver a ejecutar el comando SQL o PL/SQL: haga clic en el SQL o PL/SQL que desea ejecutar. Verá que se muestra en la ventana de sentencias. Haga clic en el botón "Run" para ejecutar los comandos SQL.

The screenshot shows the Oracle SQL Workshop interface. At the top, there are tabs for 'Application Express', 'Application Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Packaged Apps'. The 'SQL Workshop' tab is active, and the 'SQL Commands' window is open. The 'Schema' dropdown is set to 'US_Z101_SQL_S01'. The 'Autocommit' checkbox is checked, and the 'Rows' limit is set to 10. The SQL command input area contains the text: `SELECT * FROM employees;`. Below the input area, there are tabs for 'Results', 'Explain', 'Describe', 'Saved SQL', and 'History'. The 'History' tab is selected, showing a table of recent SQL commands. A search bar with a 'Go' button is located above the table. Red annotations highlight three specific areas: 1. A red box labeled '1' points to the SQL command input area. 2. A red box labeled '2' points to the 'Find' search bar. 3. A red box labeled '3' points to a specific entry in the History table.

Time	SQL	Schema
3 seconds ago	SELECT * FROM employees;	US_Z101_SQL_S01
21 seconds ago	SELECT * FROM jobs;	US_Z101_SQL_S01
40 seconds ago	SELECT * FROM departments;	US_Z101_SQL_S01
44 seconds ago	SELECT * FROM locations;	US_Z101_SQL_S01
53 seconds ago	SELECT * FROM employees;	US_Z101_SQL_S01
74 seconds ago	SELECT * FROM job_history;	US_Z101_SQL_S01

10. Uso de la Opción Explain

Introduzca un comando SQL o PL/SQL en la sentencia "Statement" o seleccione un comando en "History" o "Saved SQL". A continuación, haga clic en la opción "Explain" para ver una explicación gráfica del comando SQL o PL/SQL en la ventana "Results".

ORACLE Application Express

Application Builder

SQL Workshop

Team Development

Packaged Apps

SQL Commands

Schema US_Z101_SQL_S01

Autocommit

Rows 10

Clear Command

Find Tables

Save

Run

SELECT *

FROM employees;

Results

Explain

Describe

Saved SQL

History

Query Plan

Operation	Options	Object	Rows	Time	Cost	Bytes	Filter Predicates *	Access Predicates
SELECT STATEMENT			20	1	2	2,740		
TABLE ACCESS	FULL	EMPLOYEES	20	1	2	2,740		

* Unindexed columns are shown in red

Index Columns

Owner	Table Name	Index Name	Used in Plan	Columns	Uniqueness	Status	Index Type	Join Index
US_Z101_SQL_S01	EMPLOYEES	EMP_DEPARTMENT_IX		DEPARTMENT_ID	NONUNIQUE	VALID	NORMAL	NO
		EMP_MANAGER_IX		MANAGER_ID	NONUNIQUE	VALID	NORMAL	NO

11. Uso de la Herramienta Object Browser del Componente SQL Workshop

Object Browser se puede utilizar para crear o examinar objetos (objetos y datos) en el esquema.

ORACLE Application Express

Application Builder

SQL Workshop

Team Development

Packaged Apps

Object Browser

SQL Commands

SQL Scripts

Recently Created Tables

Recent SQL Commands

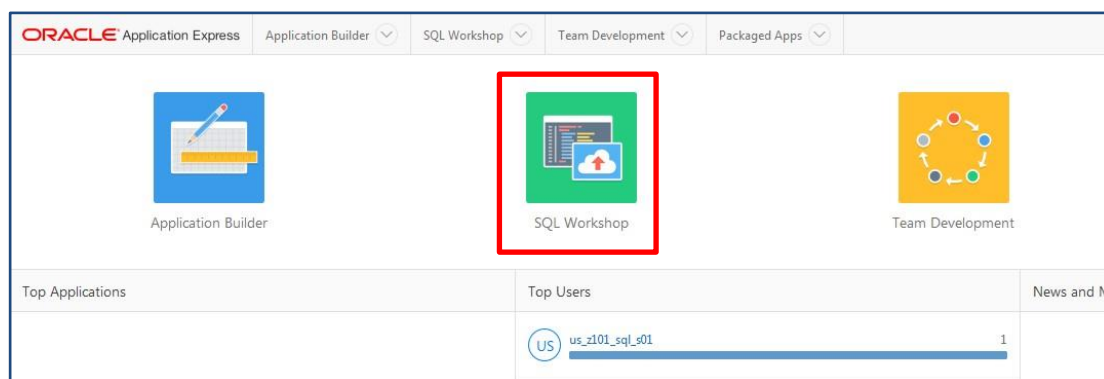
No tables found

No SQL commands found

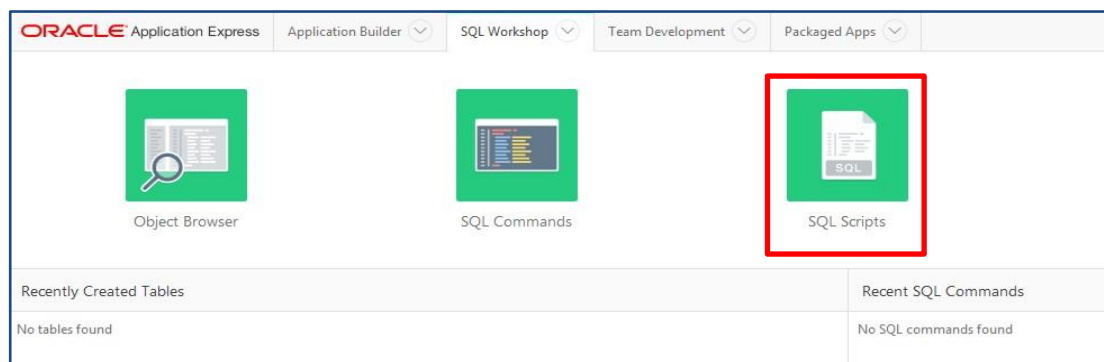
12. Uso de la Herramienta SQL Scripts desde el Componente SQL Workshop

La herramienta SQL Scripts se puede utilizar para ver, crear o cargar scripts SQL o PL/SQL. Un script SQL o PL/SQL es una o más sentencias SQL o PL/SQL que se ejecutan de forma secuencial. Cada sentencia debe tener un punto y coma al final.

Para acceder a la página SQL Scripts, haga clic en SQL Workshop.



Haga clic en SQL Scripts.



13. Creación de Scripts

Para acceder a la ventana del editor de script, haga clic en el botón "Create" en la página SQL Scripts.

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Scripts

Go Actions Delete Checked Upload Create >

Edit	Owner	Name	Created	Updated By	Updated	Bytes	Results	Run
	US_Z101_SQL_S01	SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql	3 days ago	US_Z101_SQL_S01	3 days ago	308.397	1	

1 - 1

Para crear un nuevo script:

1. Proporcione un nombre al script.
2. Introduzca los comandos SQL o PL/SQL.
3. Haga clic en botón "Create" para guardar el script.
4. O bien, haga clic en botón "Run" para ejecutar el script.

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Scripts Script Editor

Script Name Create copy tables Cancel Download Create Run

```

1 CREATE TABLE copy_emps
2 AS SELECT * FROM employees;
3
4 CREATE TABLE copy_depts
5 AS SELECT * FROM departments;

```

14. Visualización de scripts

Para ver los scripts cargados en la herramienta SQL Script, seleccione SQL Workshop > SQL Scripts (como se muestra en el paso 11) y haga clic en el icono Edit (lápiz).

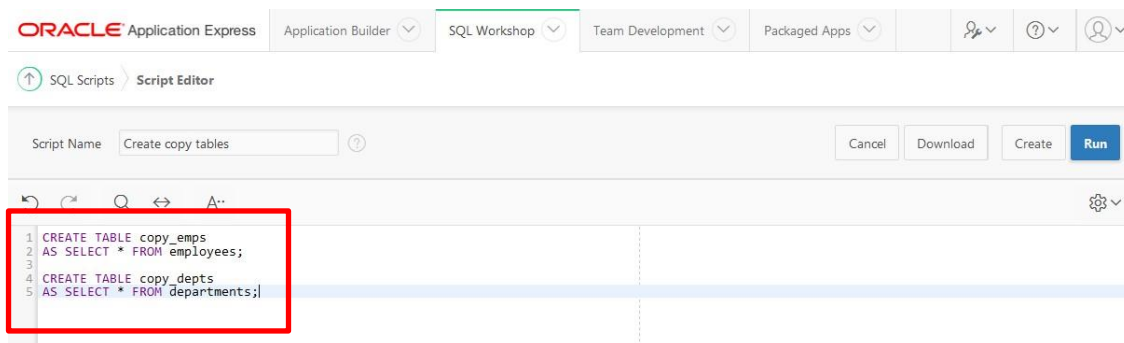
ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Scripts

Go Actions Delete Checked Upload Create >

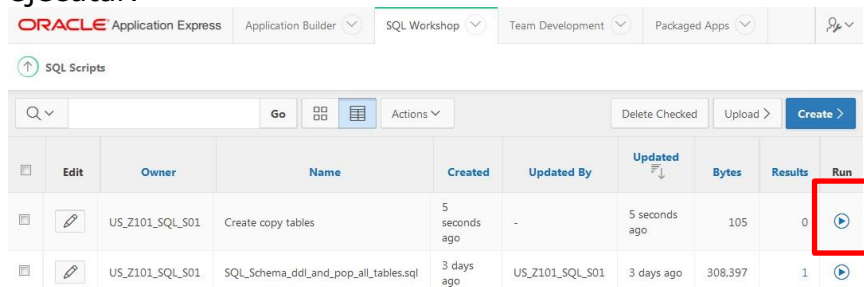
Edit	Owner	Name	Created	Updated By	Updated	Bytes	Results	Run
	US_Z101_SQL_S01	Create copy tables	5 seconds ago	-	5 seconds ago	105	0	
	US_Z101_SQL_S01	SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql	3 days ago	US_Z101_SQL_S01	3 days ago	308.397	1	

El contenido del script se muestra en la ventana Script Editor.

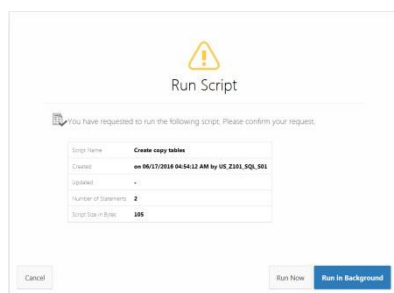


15. Ejecución de Scripts

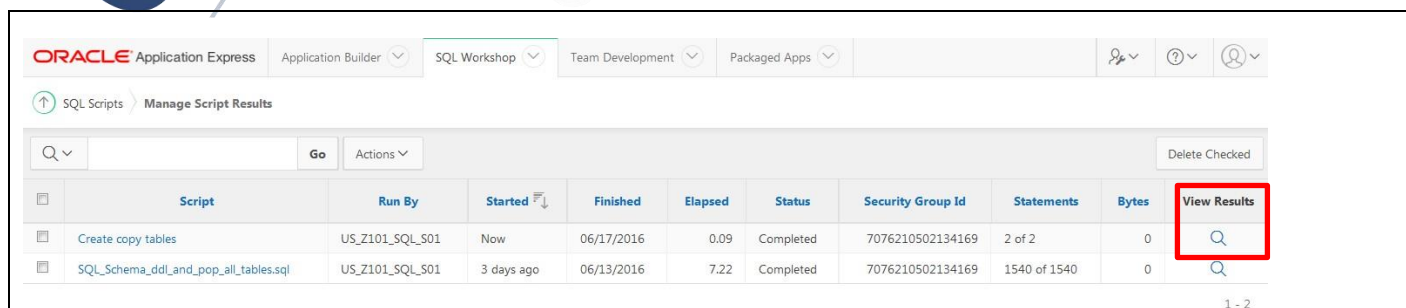
Para ejecutar un script, haga clic en el icono "Run" situado junto al script que desea ejecutar.



Aparecerá una ventana de confirmación emergente para cancelar la solicitud, ejecutarla en ese momento o ejecutarla en segundo plano.



Haga clic en el botón "Run Now". Accederá a la página "Manage Script Results". Para ver los resultados, haga clic en el icono "View Results".



ORACLE Application Express | Application Builder | SQL Workshop | Team Development | Packaged Apps

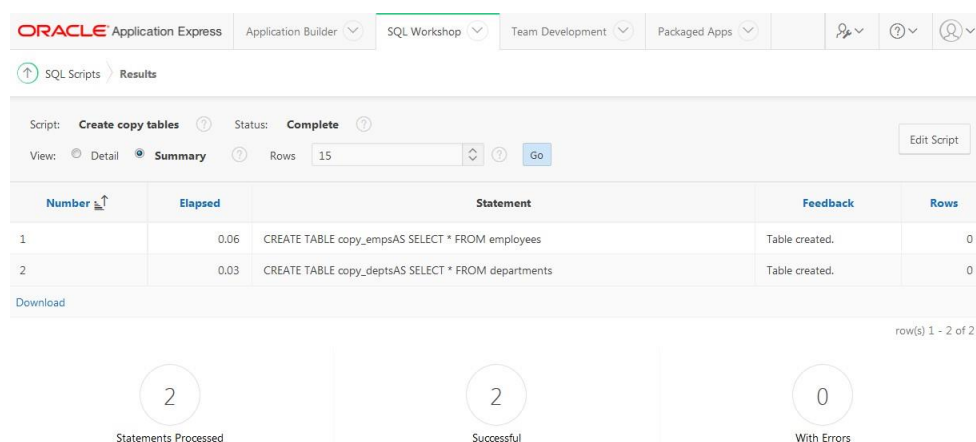
SQL Scripts | Manage Script Results

Search: [] Go Actions [] Delete Checked

Script	Run By	Started	Finished	Elapsed	Status	Security Group Id	Statements	Bytes	View Results
Create copy tables	US_Z101_SQL_S01	Now	06/17/2016	0.09	Completed	7076210502134169	2 of 2	0	[View Results]
SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql	US_Z101_SQL_S01	3 days ago	06/13/2016	7.22	Completed	7076210502134169	1540 of 1540	0	[View Results]

1 - 2

A continuación se muestra un ejemplo del tipo de información detallada de los resultados que puede ver.



ORACLE Application Express | Application Builder | SQL Workshop | Team Development | Packaged Apps

SQL Scripts | Results

Script: Create copy tables Status: Complete

View: Detail Summary Rows: 15 Go Edit Script

Number	Elapsed	Statement	Feedback	Rows
1	0.06	CREATE TABLE copy_empsAS SELECT * FROM employees	Table created.	0
2	0.03	CREATE TABLE copy_deptsAS SELECT * FROM departments	Table created.	0

Download

row(s) 1 - 2 of 2

2 Statements Processed | 2 Successful | 0 With Errors

16. Carga de Scripts

Antes de cargar un script en el repositorio de scripts, primero debe crearlo en un editor de texto en el escritorio. Asegúrese de guardar el script como un archivo .sql. A veces, los programas agregarán una extensión a su .sql y causarán problemas. Por ejemplo, cre_dept.sql se podría guardar en ocasiones como cre_dept.sql.doc. Si esto supone un problema, coloque comillas dobles alrededor del título del script cuando lo guarde: "cre_dept.sql".

Puede acceder a la ventana de carga seleccionando "Upload" en la página SQL Scripts.

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

SQL Scripts

Go Actions Delete Checked Upload > Create >

	Edit	Owner	Name	Created	Updated By	Updated	Bytes	Results	Run
		US_Z101_SQL_S01	Create copy tables	5 seconds ago	-	5 seconds ago	105	0	
		US_Z101_SQL_S01	SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql	3 days ago	US_Z101_SQL_S01	3 days ago	308,397	1	

Haga clic en Browse y avenge un archivo en su computadora.

Upload Script

* File **Browse...** SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql

Script Name: SQL add all tables

File Character Set: Unicode UTF-8

Cancel Upload

Agregue un nombre del script, deje "File Character Set" como Unicode UTF-8 (opción por defecto) y haga clic en "Upload".

Upload Script

* File **Browse...** SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql

Script Name: SQL add all tables

File Character Set: Unicode UTF-8

Cancel **Upload**

Verá el script cargado en la página "SQL Scripts" junto con todos los scripts que ha creado en APEX mediante el editor de script.

ORACLE Application Express									
Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps									
SQL Scripts									
<div> <input type="text"/> <input type="button" value="Go"/> <input type="button" value="Actions"/> <input type="button" value="Delete Checked"/> <input type="button" value="Upload"/> <input type="button" value="Create"/> </div>									
<input type="checkbox"/>	Edit	Owner	Name	Created	Updated By	Updated	Bytes	Results	Run
<input type="checkbox"/>		US_Z101_SQL_S01	Create copy tables	5 seconds ago	-	5 seconds ago	105	0	
<input type="checkbox"/>		US_Z101_SQL_S01	SQL_Schema_ddl_and_pop_all_tables.sql	3 days ago	US_Z101_SQL_S01	3 days ago	308,397	1	

Entorno para su desarrollo:		Entorno Colaborativo		
Productos a entregar por el estudiante:		N/A		
Tipo de producto:	Individual	X	Colaborativo	No se entrega ningún producto
Individual:				
(Si como resultado del recurso educativo, el estudiante debe entregar un producto individual, describa las características que debe reunir ese producto)				
Colaborativo				
(Si como resultado del recurso educativo, el estudiante debe entregar un producto colaborativo, describa las características que debe reunir ese producto)				