

INSTRUCCIÓN PARA LA ACTIVIDAD 1 DE LA FASE 5

Actividad 1: Cada uno de los miembros del Grupo de Trabajo Colaborativo debe asistir o revisar la grabación de las **Webconferences 5 y/o La grabación de los Talleres de la - Fase 5: Taller Virtual en Línea sobre Lenguaje SQL (Modelo Físico)** en donde se muestra, entre otros temas:

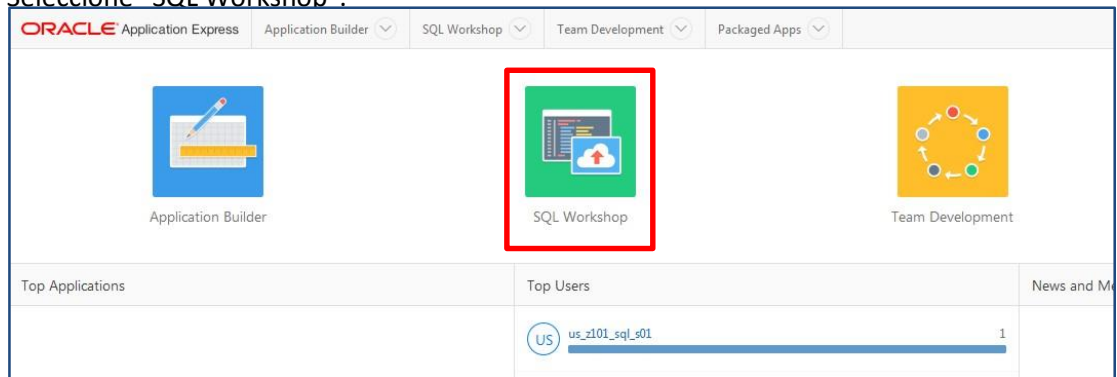
1. [Taller Instalación de objetos de bases de datos en el Esquema asignado a cada estudiante en el IDE Oracle Apex.](#)

Para tener acceso a las tablas y datos que se utilizarán durante la **Fase 5 Lenguaje SQL**, debe ejecutar un archivo de **Script DDL**, en la cuenta de Oracle (Apex) suministrada. Descargue el archivo de script del curso del siguiente sitio

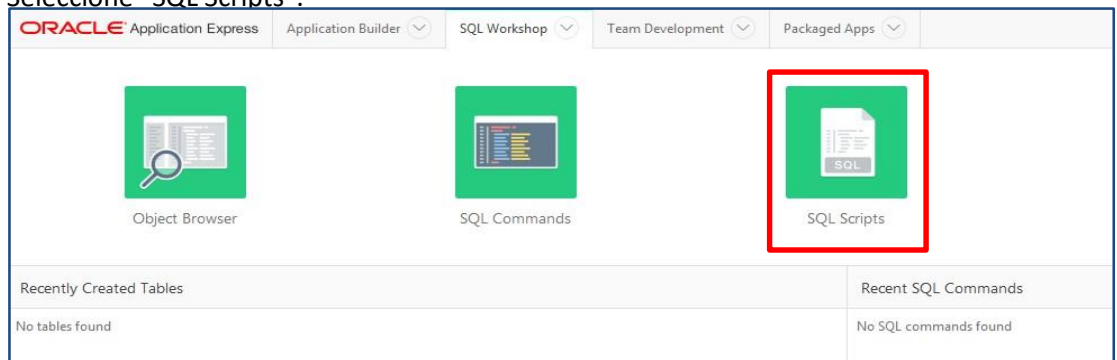
(https://github.com/Unad-BDAvanzadas/U1_Tec_Instructivos/blob/master/SQL_Schema.zip) y guarde el archivo de Script DDL de forma local en la computadora.

1. Abra APEX con su cuenta en el explorador y conéctese.

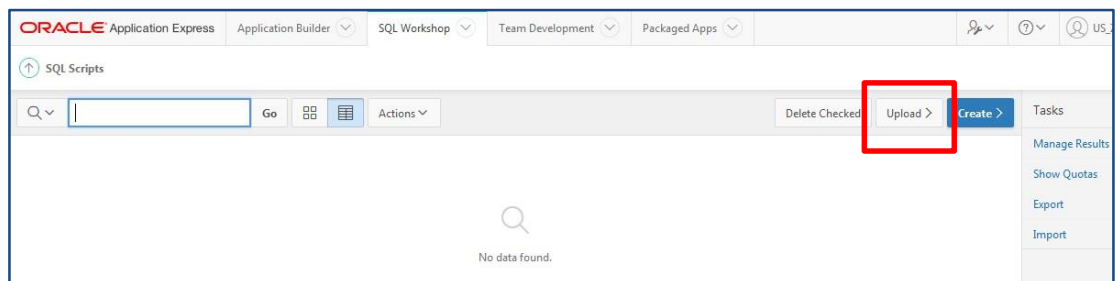
3. Seleccione "SQL Workshop".



4. Seleccione "SQL Scripts".



5. Haga clic en "Upload".



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

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

7. Agregue un nombre de script: "SQL Tablas de Ejemplo", 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

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

ORACLE Application Express Application Builder SQL Workshop Team Development Packaged Apps

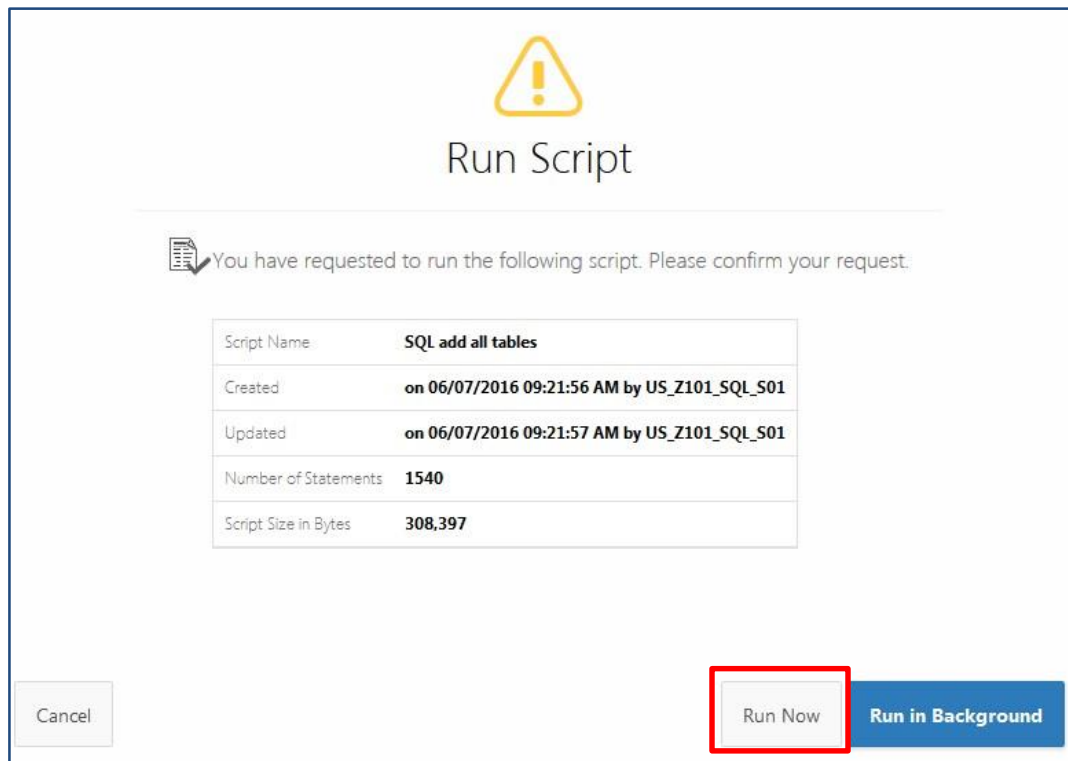
SQL Scripts

Q Go Actions Delete Checked Upload Create

	Edit	Owner	Name	Created	Updated By	Updated	Bytes	Results	Run
		US_Z101_SQL_S01	SQL add all tables	2 seconds ago	US_Z101_SQL_S01	1 seconds ago	308,397	0	

1 - 1

9. Haga clic en "Run Now".



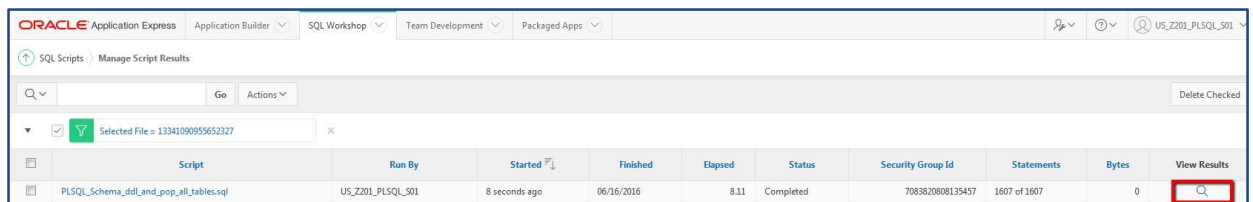
The image shows a 'Run Script' dialog box with a yellow warning icon at the top. Below the icon, the text reads: 'You have requested to run the following script. Please confirm your request.' A table provides details about the script: 'Script Name: SQL add all tables', 'Created: on 06/07/2016 09:21:56 AM by US_Z101_SQL_S01', 'Updated: on 06/07/2016 09:21:57 AM by US_Z101_SQL_S01', 'Number of Statements: 1540', and 'Script Size in Bytes: 308,397'. At the bottom, there are three buttons: 'Cancel', 'Run Now' (highlighted with a red box), and 'Run in Background'.

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

Buttons: Cancel, Run Now, Run in Background

Esto le llevará a la página Manage Script Results.

10. Haga clic en "View Results".

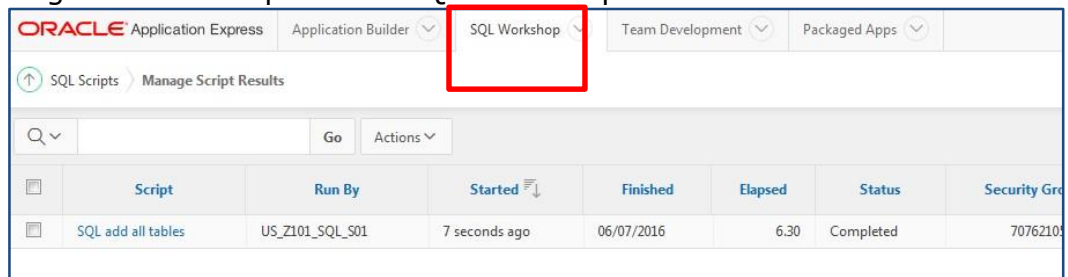


The image shows the 'Manage Script Results' page in Oracle Application Express. It features a table with columns: Script, Run By, Started, Finished, Elapsed, Status, Security Group Id, Statements, Bytes, and View Results. A red box highlights the 'View Results' link for the first script entry.

Script	Run By	Started	Finished	Elapsed	Status	Security Group Id	Statements	Bytes	View Results
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	View Results

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 no existen en el esquema.

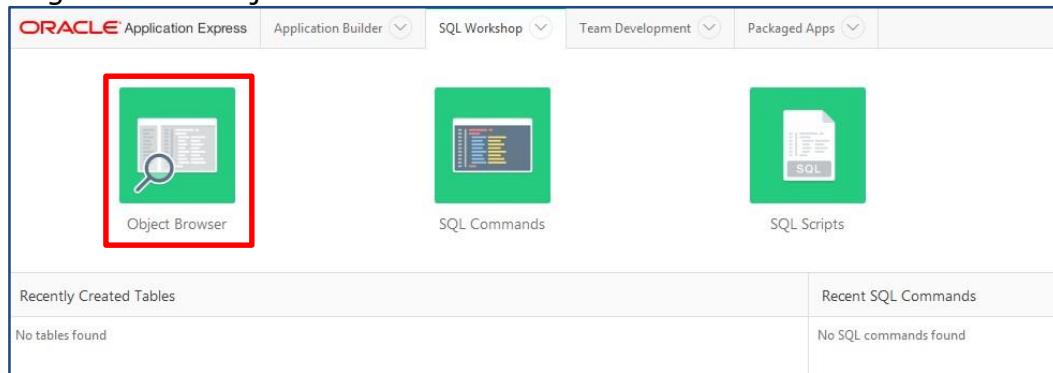
12. Haga clic en el separador "SQL Workshop".



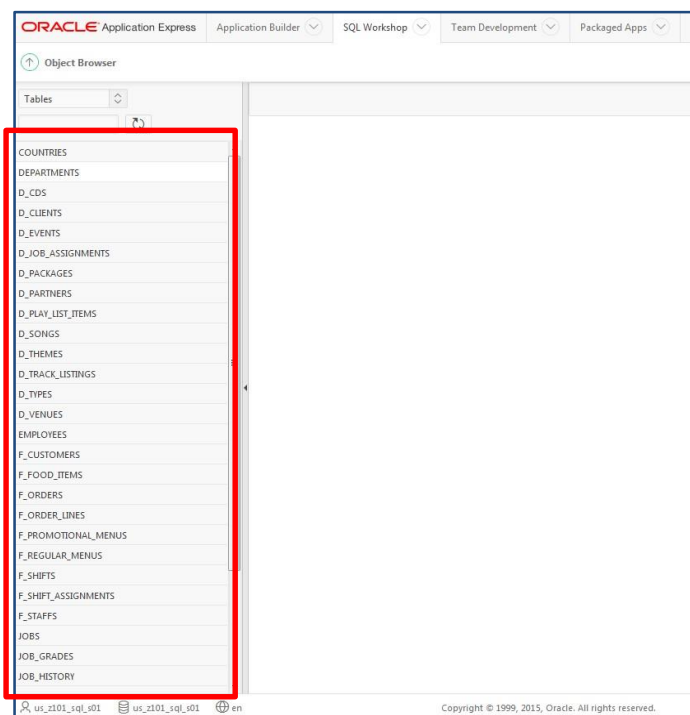
The image shows the 'SQL Workshop' page in Oracle Application Express. The 'SQL Workshop' tab is highlighted with a red box. Below the tabs, there is a table with columns: Script, Run By, Started, Finished, Elapsed, Status, and Security Group Id.

Script	Run By	Started	Finished	Elapsed	Status	Security Group Id
SQL add all tables	US_Z101_SQL_S01	7 seconds ago	06/07/2016	6.30	Completed	70762105

13. Haga clic en "Object Browser".



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 la Unidad 3 - Lenguaje SQL del curso.



Nota: El script se puede volver a ejecutar posteriormente para devolver el esquema a su estado original en caso de que 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

The screenshot displays the Oracle Application Express SQL Workshop interface. The top navigation bar includes 'ORACLE Application Express', 'Application Builder', 'SQL Workshop', 'Team Development', and 'Packaged Apps'. Below the navigation bar, five icons represent different tools: 'Object Browser', 'SQL Commands' (highlighted with a red box), 'SQL Scripts', 'Utilities', and 'RESTful Services'. To the right of the icons is a sidebar with three sections: 'About', 'Schema', and 'Create Object'. The 'About' section provides information about the SQL Workshop tools. The 'Schema' section allows selecting a default database schema for the SQL Workshop session, currently set to 'US_Z101_SQL_S01'. The 'Create Object' section lists options for creating new database objects: 'Table', 'View', 'Index', and 'Sequence'.

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

3013312201

2. [Talleres de SQL:](#)

El estudiante debe hacer click en cada uno de los siguiente vínculos y seguir las instrucciones. Estas básicamente indican que ejecute en el ambiente APEX, en la sección SQL COMMANDS la sentencia SQL y observe y analice el resultado. El estudiante debe tratar de hacer cada una de los talleres para que se vaya familiarizando con las Sentencias del Lenguaje SQL. El resultado de esta actividad consiste en que el estudiante entrega un informe de su experiencia con el uso de las Sentencias del Lenguaje SQL Básico que se presenta en los talleres; copiando y pegando el resultado de cada una de las sentencias usadas en los talleres (Aquellas que presentan resultados).

NOTA: EN CADA UNO DE LOS TALLERES ES POSIBLE QUE ENCUENTRE UNA SECCION QUE SE LLAMA **Related articles que muestra unos vinculos a unos videos en Youtube.** POR FAVOR NO TENGA EN CUENTA ESTOS VIDEOS. LAS PRUEBAS DE LAS SENTENCIAS SQL LAS DEBE HACER EN LA CUENTA SUMINISTRADA. NO SE CONFUNDA CON ESTAS VIDEOS. ES OTRA FORMA DE HACER LAS SENTENCIAS, USANDO OTRO **IDE**.

- [SQL for Beginners: The SELECT List](#)
- [SQL for Beginners: The FROM.](#)
- [SQL for Beginners : The WHERE Clause](#)
- [SQL for Beginners: The ORDER BY Clause](#)
- [SQL for Beginners: Joins](#)
- [SQL for Beginners: Set Operators](#)
- [SQL for Beginners: The GROUP BY Clause and HAVING Clause](#)
- [SQL for Beginners : The INSERT Statement](#)
- [SQL for Beginners: The UPDATE Statement](#)
- [SQL for Beginners: The DELETE and TRUNCATE TABLE Statements](#)

ESTIMADO ESTUDIANTE POR FAVOR REVISE, ESTOS VINCULOS ANTES DE QUE SEA INVITADO A LAS WEBCONFERES O RECIBA LA INSTRUCCION DE LOS TUTORES SOBRE CADA UNO DE LOS TALLERES