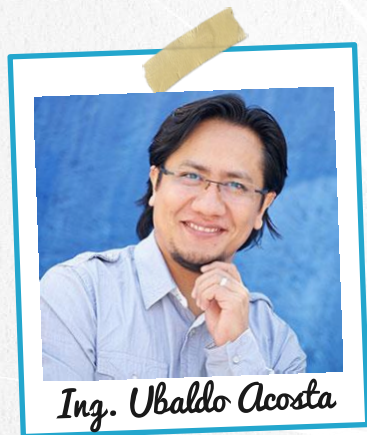


CURSO JAVA

CREACIÓN BASE DE DATOS EN MYSQL



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Creación de una base de datos en MySQL. Al finalizar deberemos observar:

colonia - Table x

Table Name: **colonia** Schema: **bolsatrabajo**

Collation: Schema Default Engine: InnoDB

Comments:

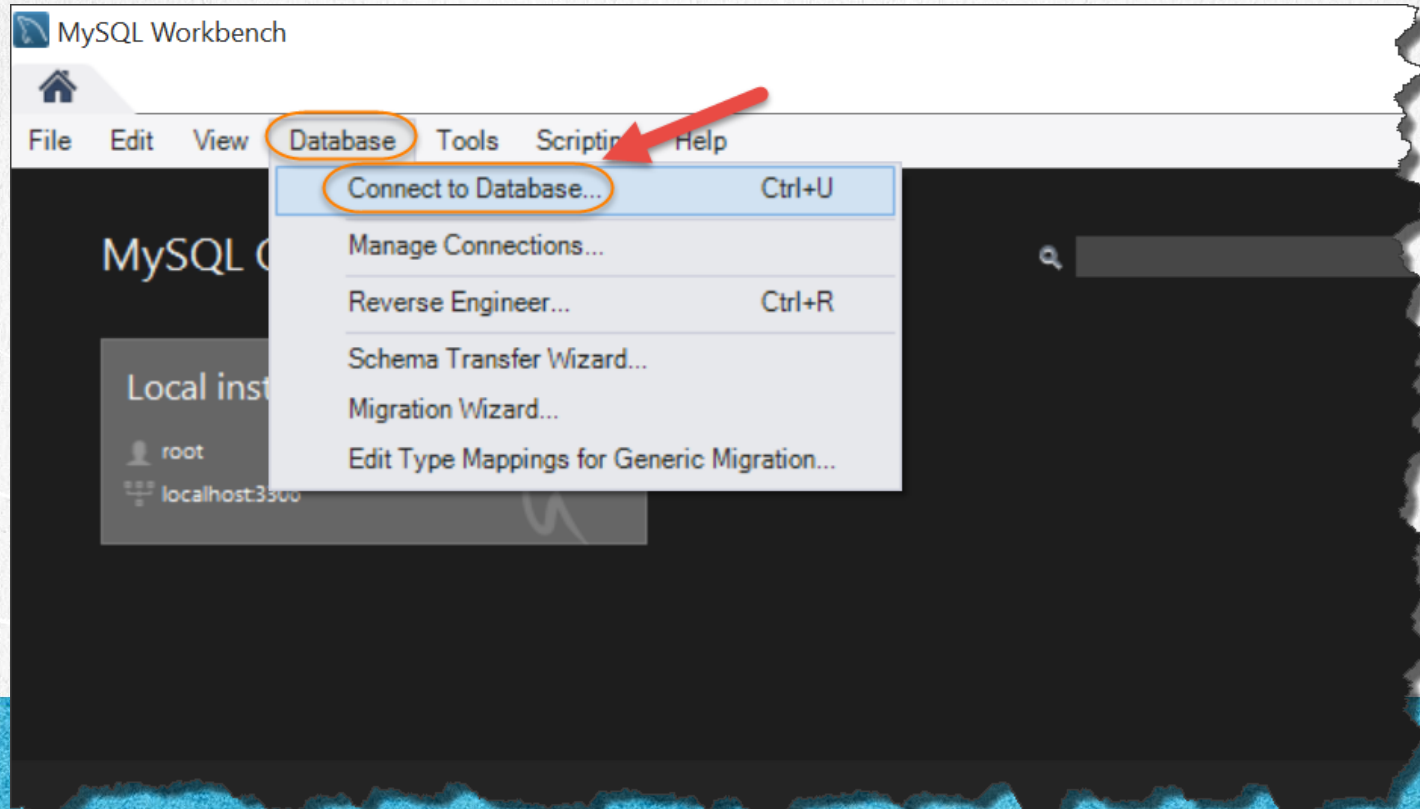
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
colonia_id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nombre_colonia	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
codigo_postal	INT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options

Apply Revert

PASO 1. ABRIR MYSQL WORKBENCH

Abrir MySql Workbench:



PASO 1. ABRIR MYSQL WORKBENCH

Abrir MySql Workbench:

Connect to Database

Stored Connection: **Local instance MySQL56** Select from saved connection settings

Connection Method: **Standard (TCP/IP)** Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname: **localhost** Port: **3306** Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username: **root** Name of the user to connect with.

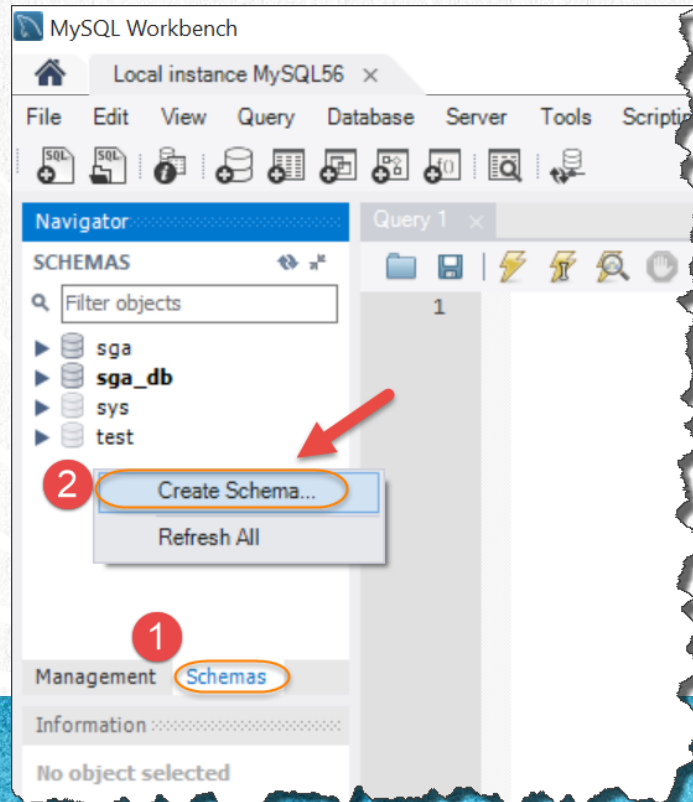
Password: **Store in Vault ...** **Clear** The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema: The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

OK Cancel

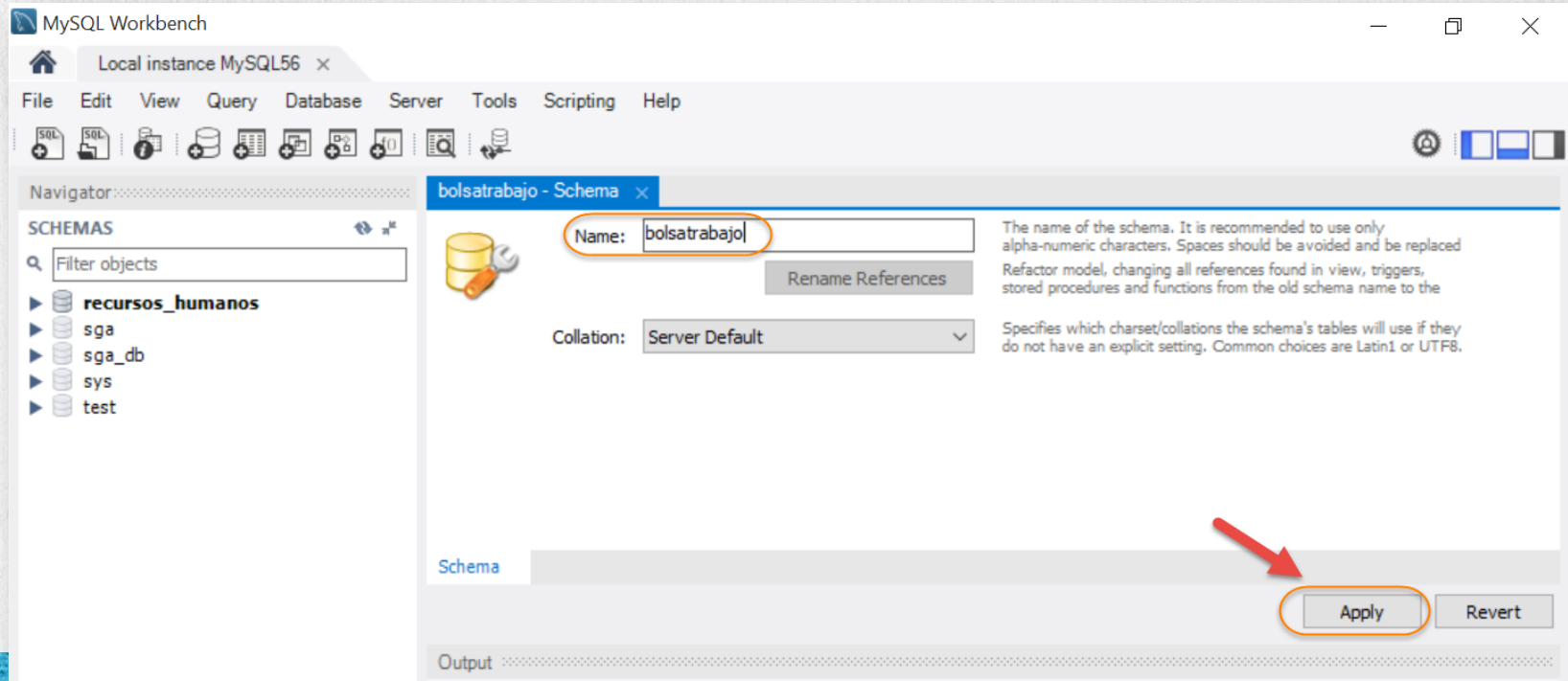
PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada bolsatrabajo:



PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada bolsatrabajo:

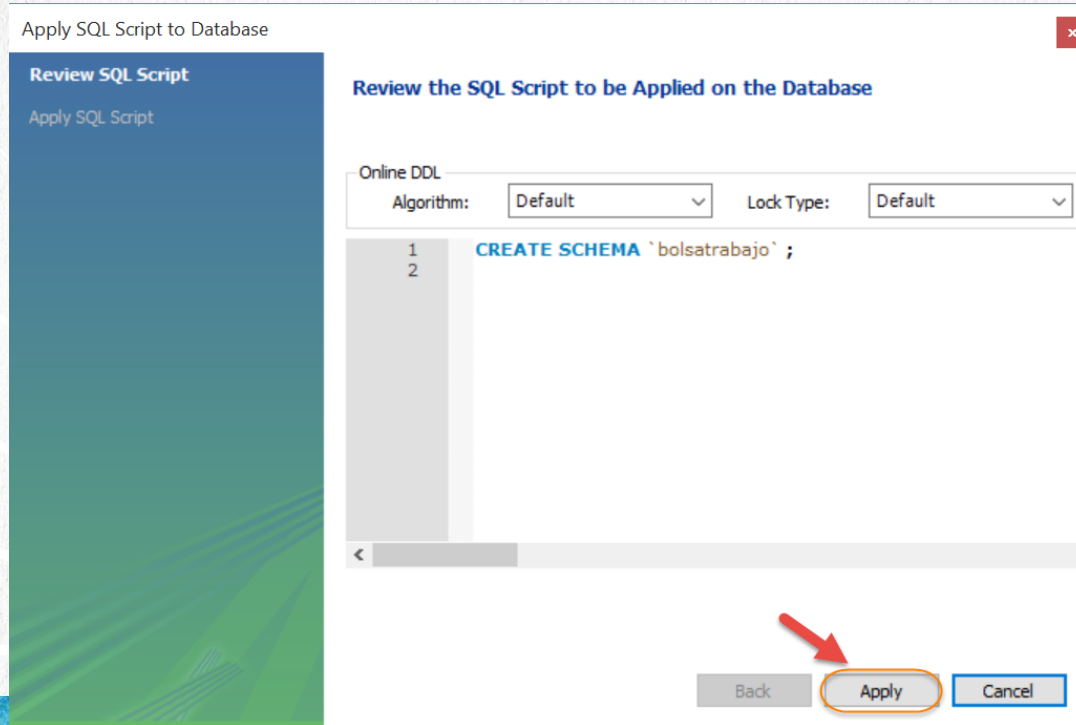


CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada bolsatrabajo:

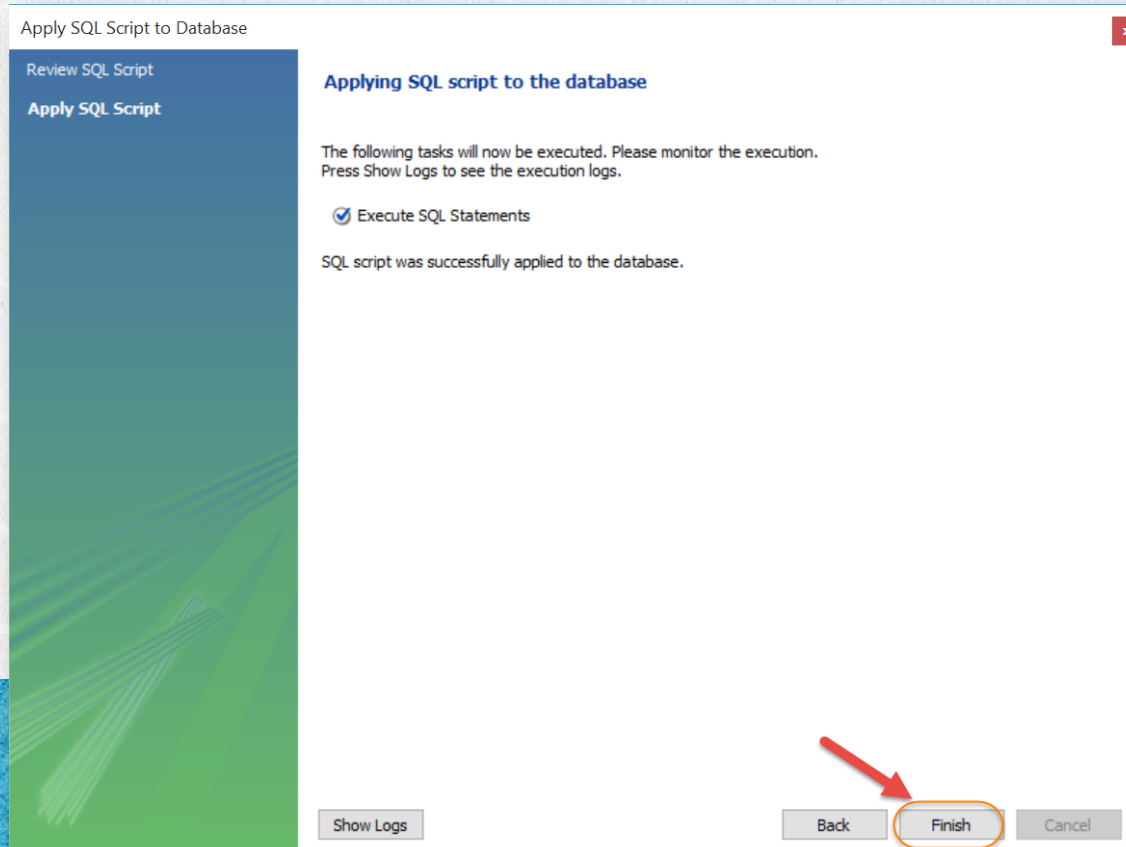


CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

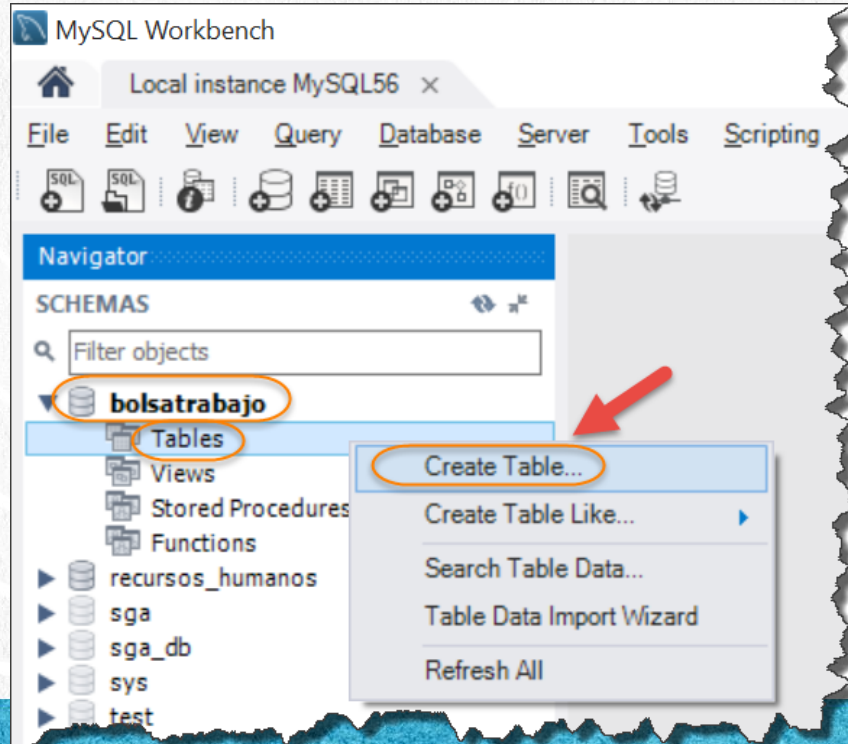
PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada bolsatrabajo:



PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada colonia, dentro de la base de datos bolsatrabajo:



CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada colonia, con los campos listados:

The screenshot shows the 'Table Structure' dialog in MySQL Workbench. The 'Table Name' is 'colonia' and the 'Schema' is 'bolsatrabajo'. The 'Collation' is 'Schema Default' and the 'Engine' is 'InnoDB'. The 'Comments' field is empty. Below these fields is a table with columns for 'Column Name', 'Datatype', 'PK', 'NN', 'UQ', 'B', 'UN', 'ZF', 'AI', 'G', and 'Default/Expression'. The table contains three rows: 'colonia_id' (INT, PK, NN), 'nombre_colonia' (VARCHAR(45)), and 'codigo_postal' (INT(6)). The 'Apply' button is highlighted with a red arrow.

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
colonia_id	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
nombre_colonia	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
codigo_postal	INT(6)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options

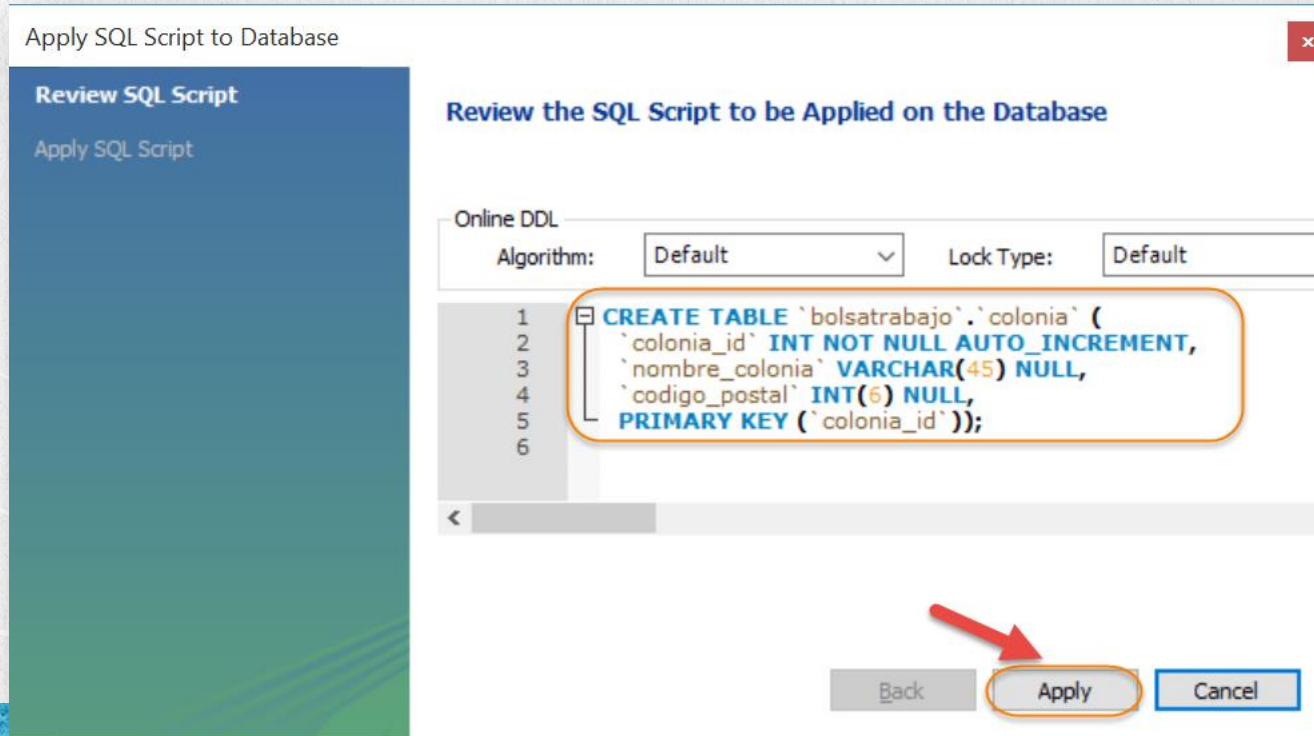
Apply Revert

CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada colonia, con los campos listados:

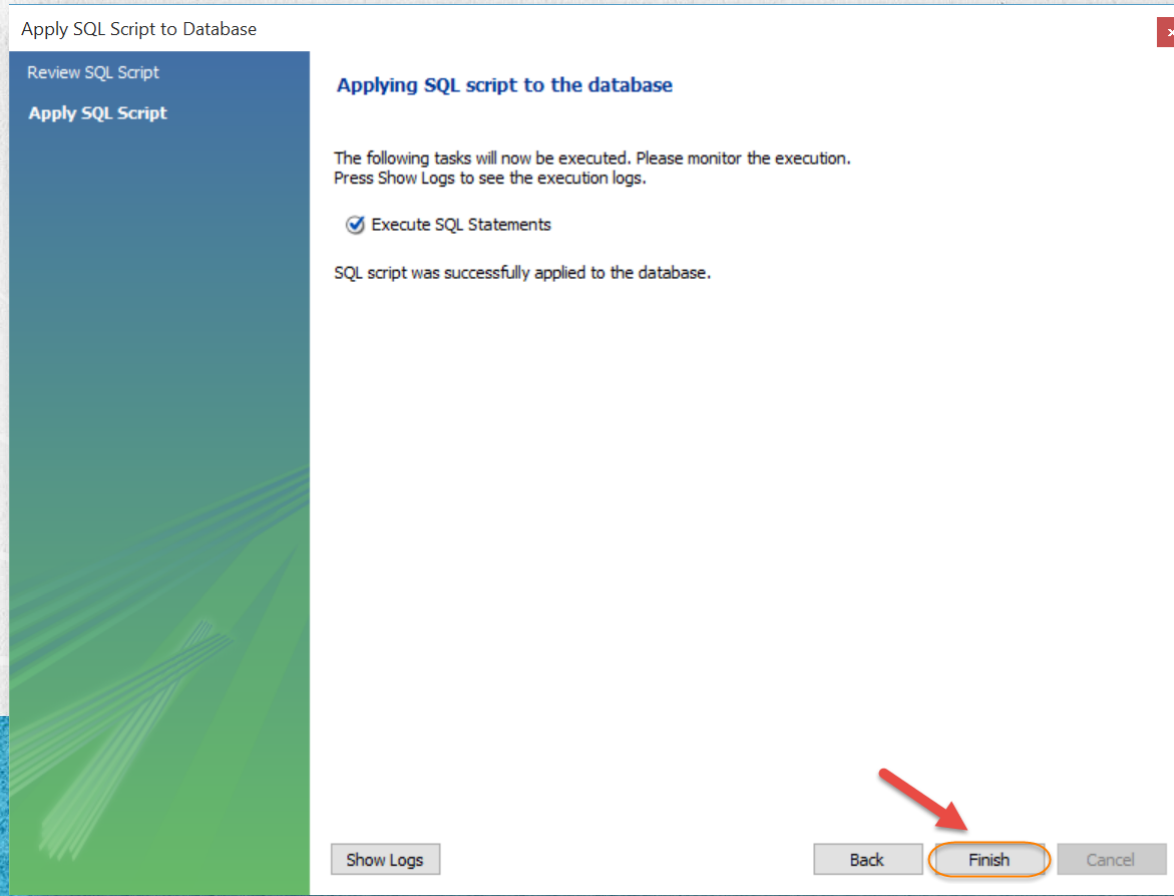


CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

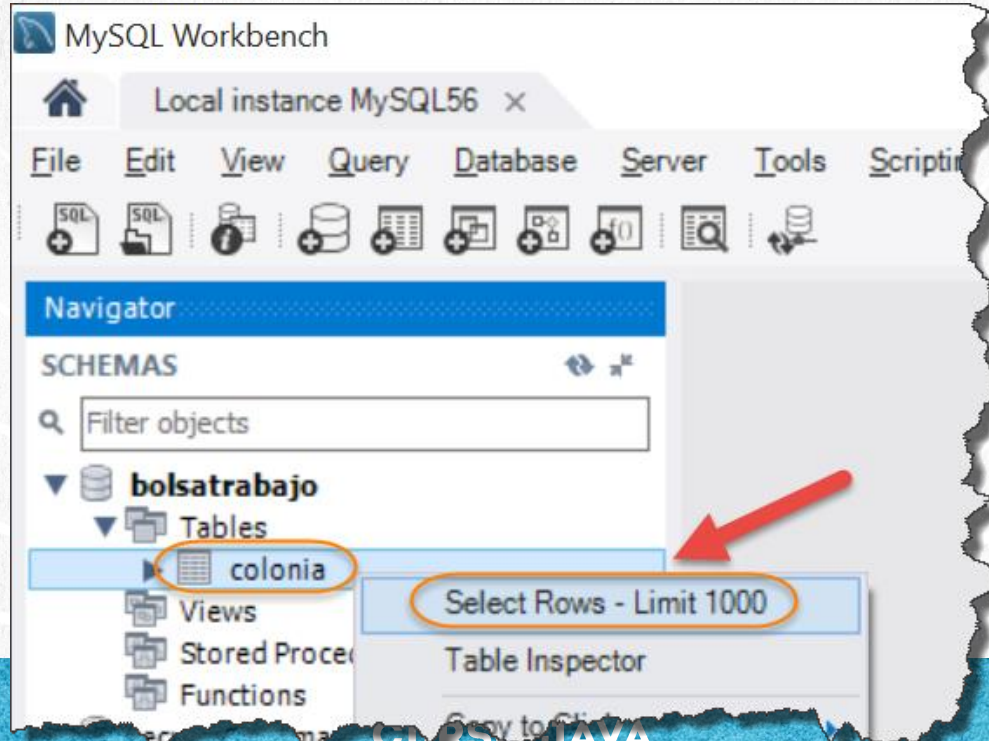
PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada colonia, con los campos listados:



PASO 4. AGREGAR ALGUNOS DATOS

Como siguiente paso podemos agregar algunos datos a la tabla de colonia como sigue:

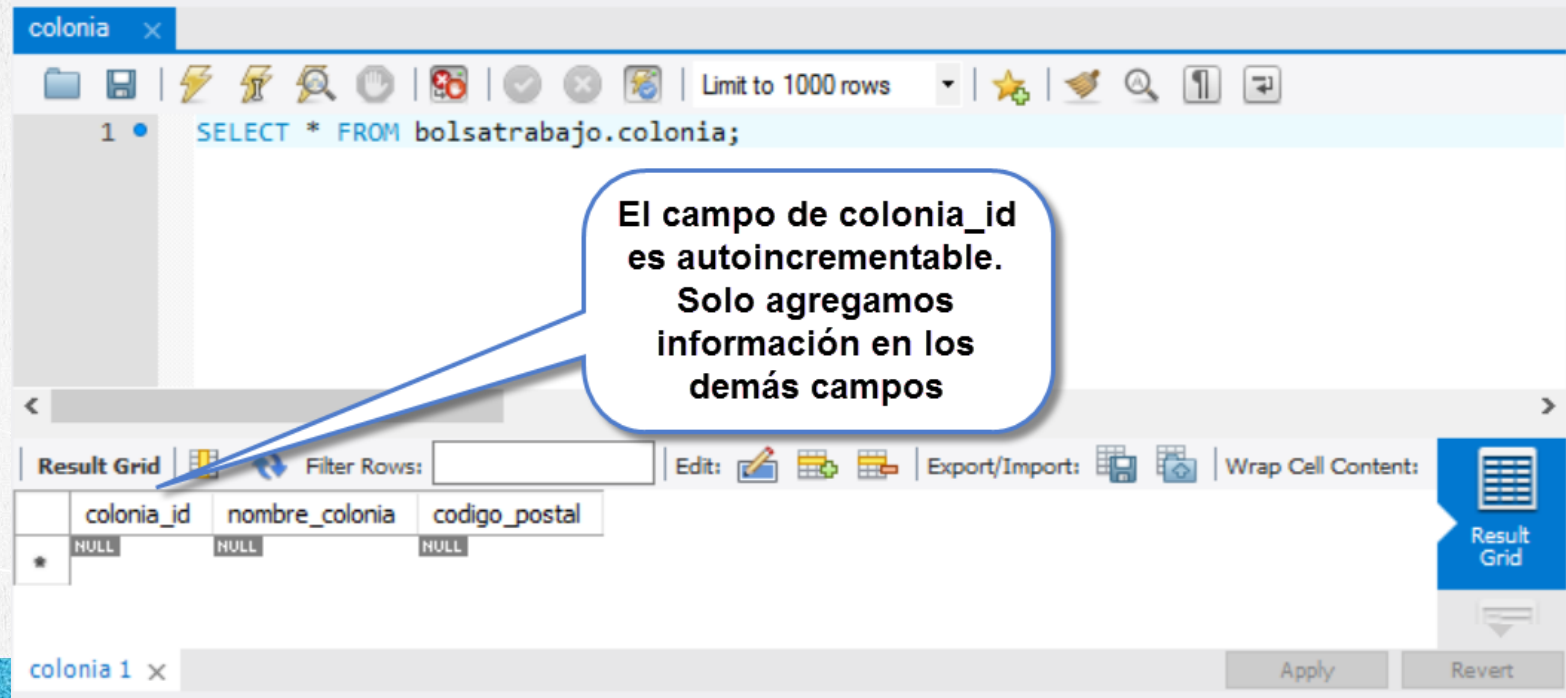


CURS JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 4. AGREGAR ALGUNOS DATOS

Como siguiente paso podemos agregar algunos datos a la tabla de colonia como sigue:



The screenshot shows a database IDE window titled 'colonia'. The SQL editor contains the query: `SELECT * FROM bolsatrabajo.colonia;`. Below the editor, a 'Result Grid' is displayed with three columns: 'colonia_id', 'nombre_colonia', and 'codigo_postal'. The first row shows three 'NULL' values. A blue callout bubble points to the 'colonia_id' column with the text: 'El campo de colonia_id es autoincrementable. Solo agregamos información en los demás campos'. The IDE interface includes a toolbar with various icons, a 'Limit to 1000 rows' dropdown, and buttons for 'Apply' and 'Revert' at the bottom right.

El campo de colonia_id es autoincrementable. Solo agregamos información en los demás campos

	colonia_id	nombre_colonia	codigo_postal
*	NULL	NULL	NULL

CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

PASO 4. AGREGAR ALGUNOS DATOS

Insertamos algunos datos a la tabla de colonia. Al dar click en **apply** se guardarán los datos y generarán los valores de la columna colonia_id de manera automática:

colonia

1 • `SELECT * FROM bolsatrabajo.colonia;`

Result Grid

colonia_id	nombre_colonia	codigo_postal
NULL	Nápoles	3810
NULL	Polanco	11530
NULL	Del Valle Centro	3100
NULL	NULL	NULL

1

Escribimos los valores mostrados. El campo de código postal es de 6 dígitos como máximo

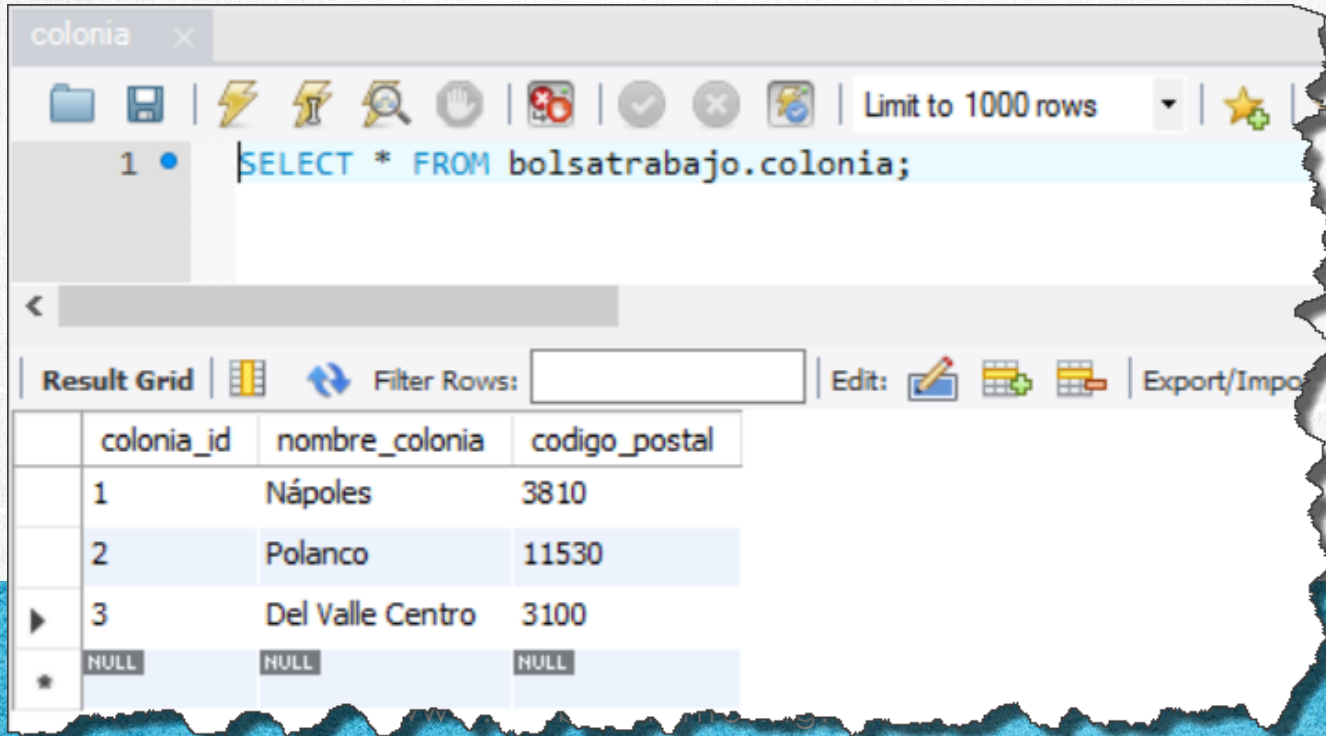
2

Apply

Revert

PASO 4. AGREGAR ALGUNOS DATOS

Con esto ya tenemos generada tanto la base de datos de bolsatrabajo, la tabla de colonia y hemos agregado datos a dicha tabla:



The screenshot shows a database management tool window titled 'colonia'. The SQL editor contains the query: `SELECT * FROM bolsatrabajo.colonia;`. Below the editor, the 'Result Grid' displays the query results in a table format. The table has three columns: 'colonia_id', 'nombre_colonia', and 'codigo_postal'. The results show three rows of data, followed by a row with NULL values. The interface includes various icons for file operations, search, and execution, as well as a 'Limit to 1000 rows' dropdown and a 'Filter Rows' input field.

	colonia_id	nombre_colonia	codigo_postal
	1	Nápoles	3810
	2	Polanco	11530
	3	Del Valle Centro	3100
*	NULL	NULL	NULL

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos creado la base de datos de bolsatrabajo.

Además creamos la tabla de colonia y agregamos algunos datos para poder empezar a utilizar esta base de datos.



CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

CURSO JAVA

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



CURSO JAVA

www.globalmentoring.com.mx