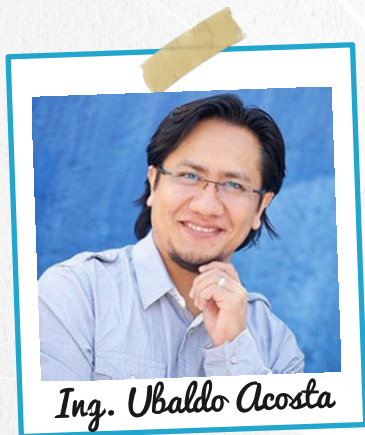


# CURSO JAVA

# CREACIÓN BASE DE DATOS EN MYSQL



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

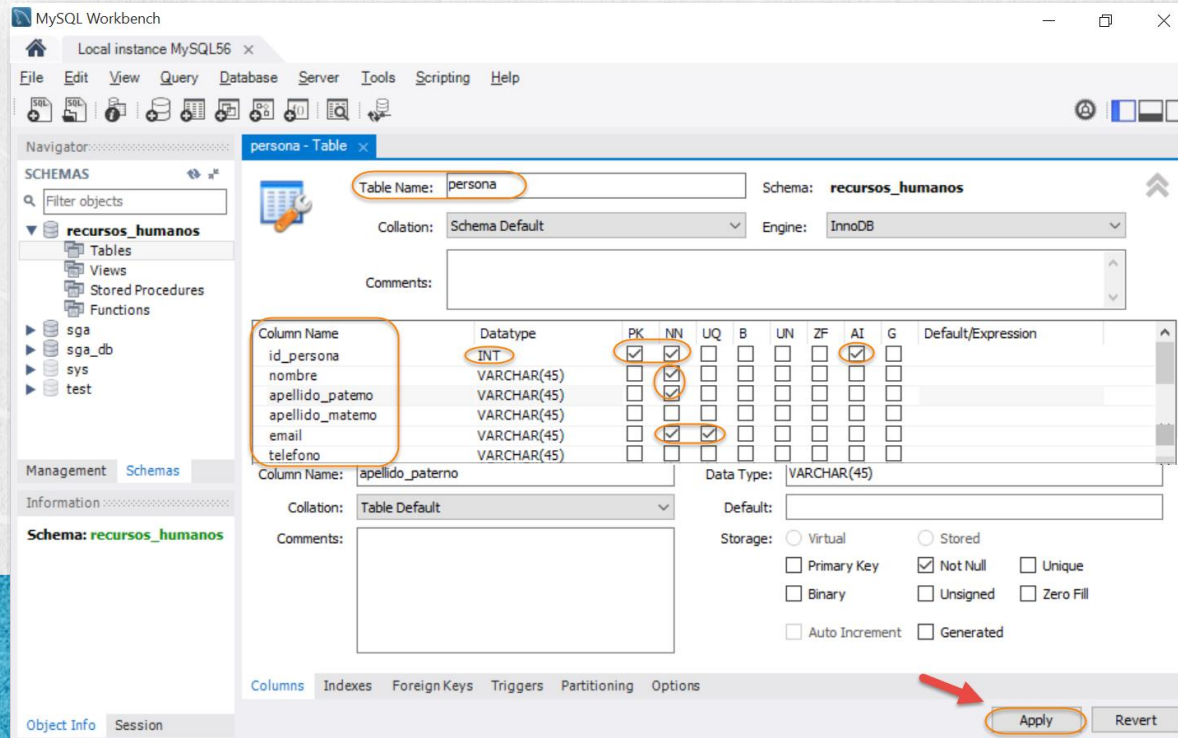


## CURSO JAVA

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)

# OBJETIVO DEL EJERCICIO

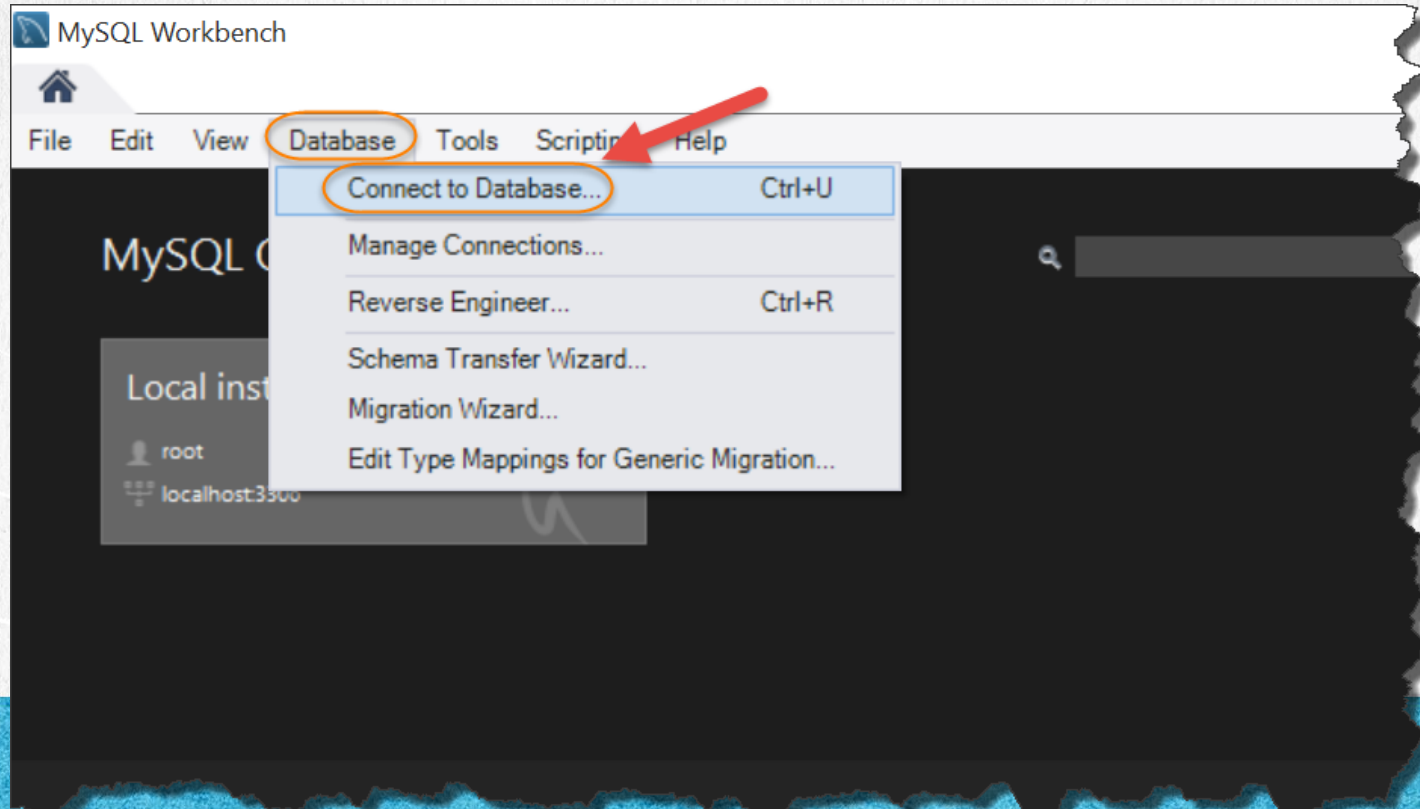
Creación de una base de datos en MySQL. Al finalizar deberemos observar:





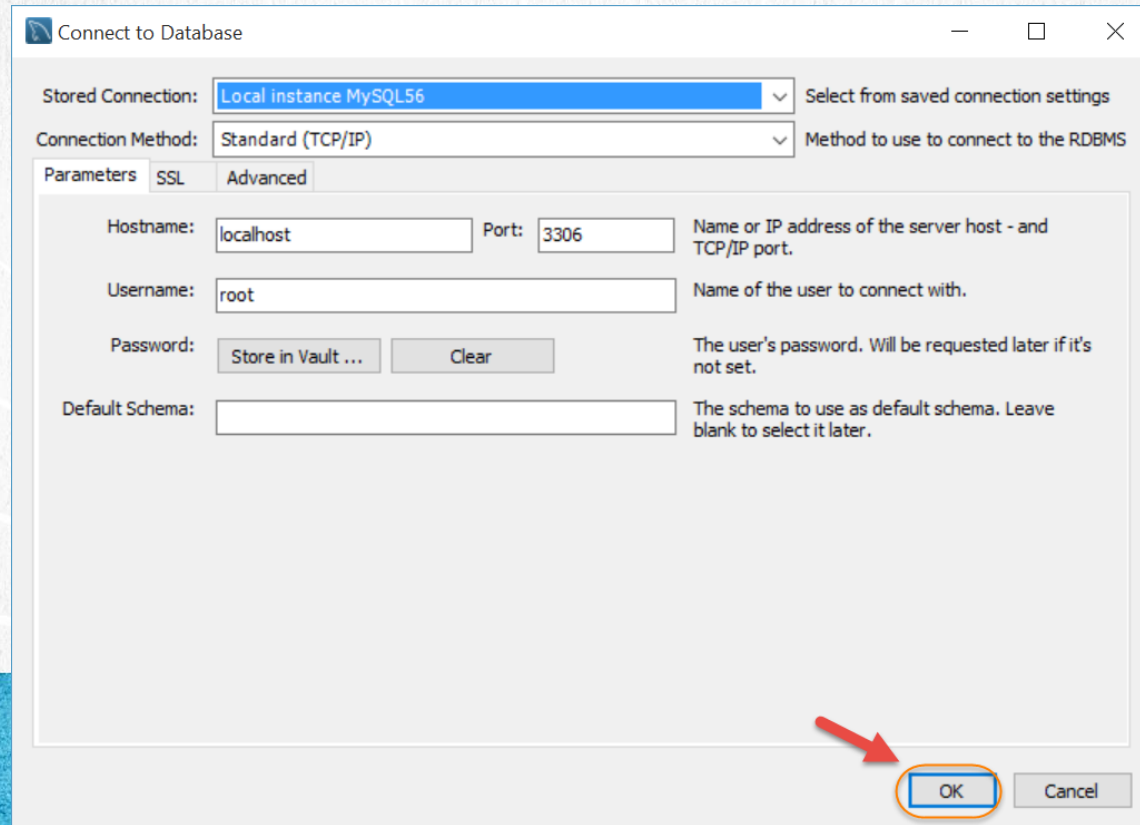
# PASO 1. ABRIR MYSQL WORKBENCH

Abrir MySql Workbench:



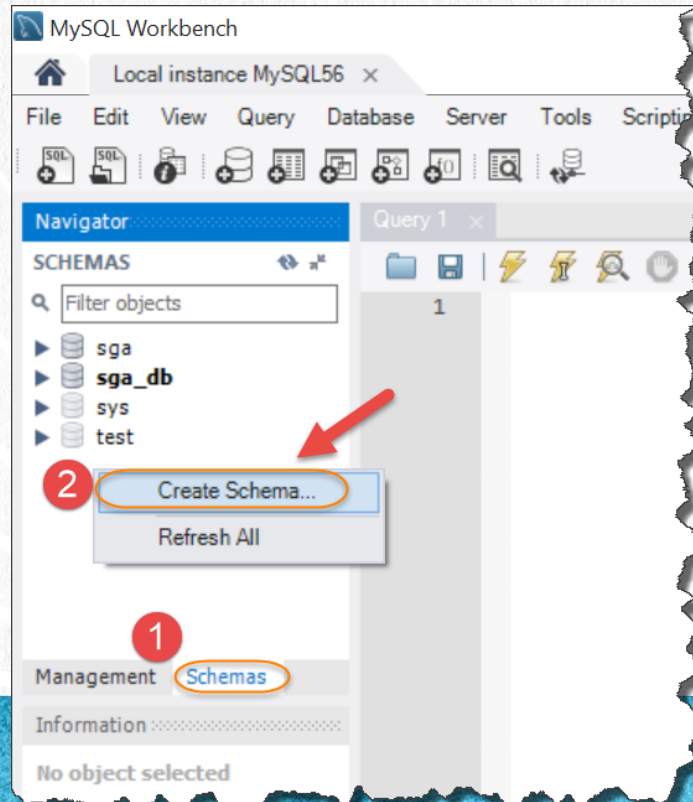
# PASO 1. ABRIR MYSQL WORKBENCH

Abrir MySql Workbench:



# PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

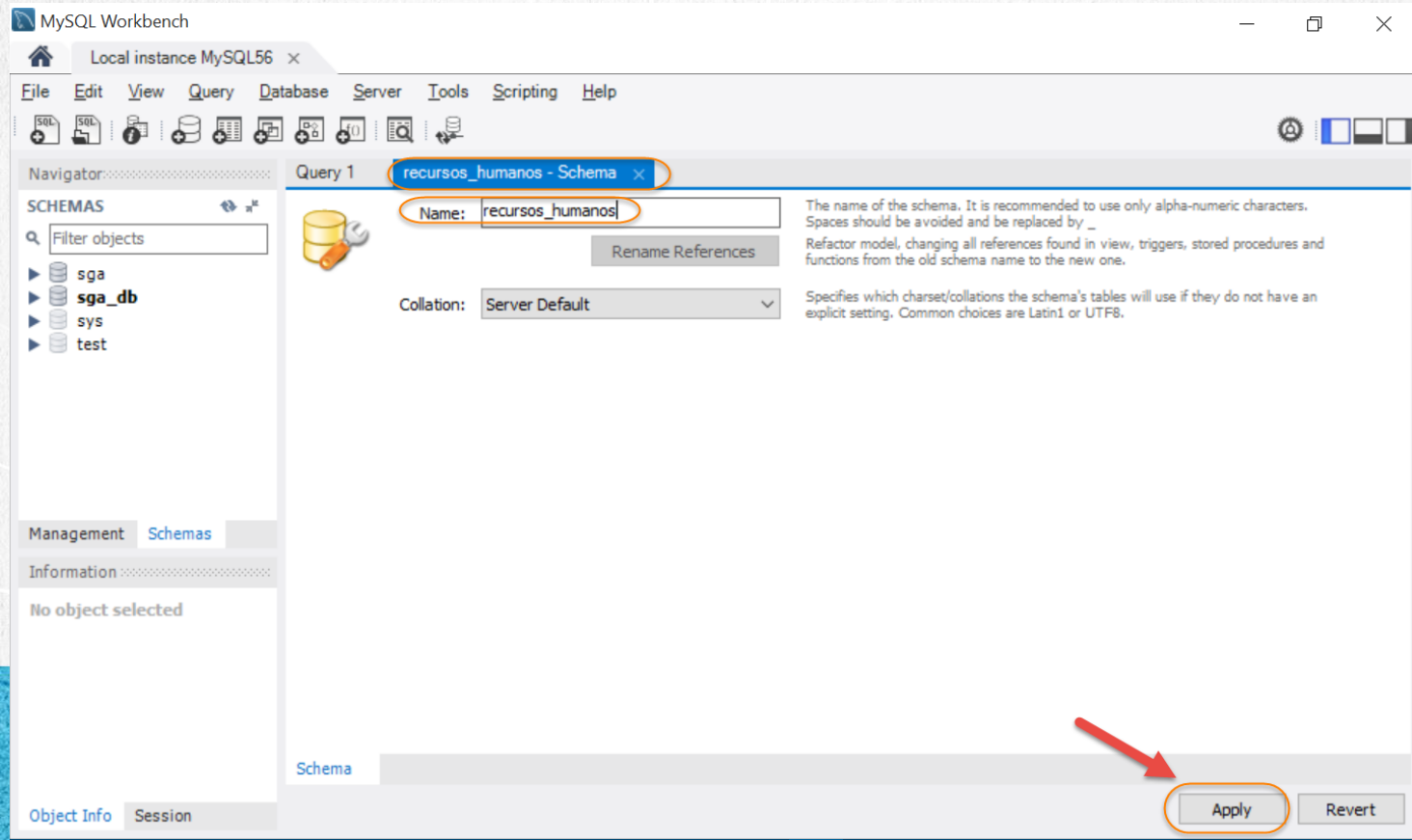
Creamos una nueva base de datos (schema) llamada recursos\_humanos:





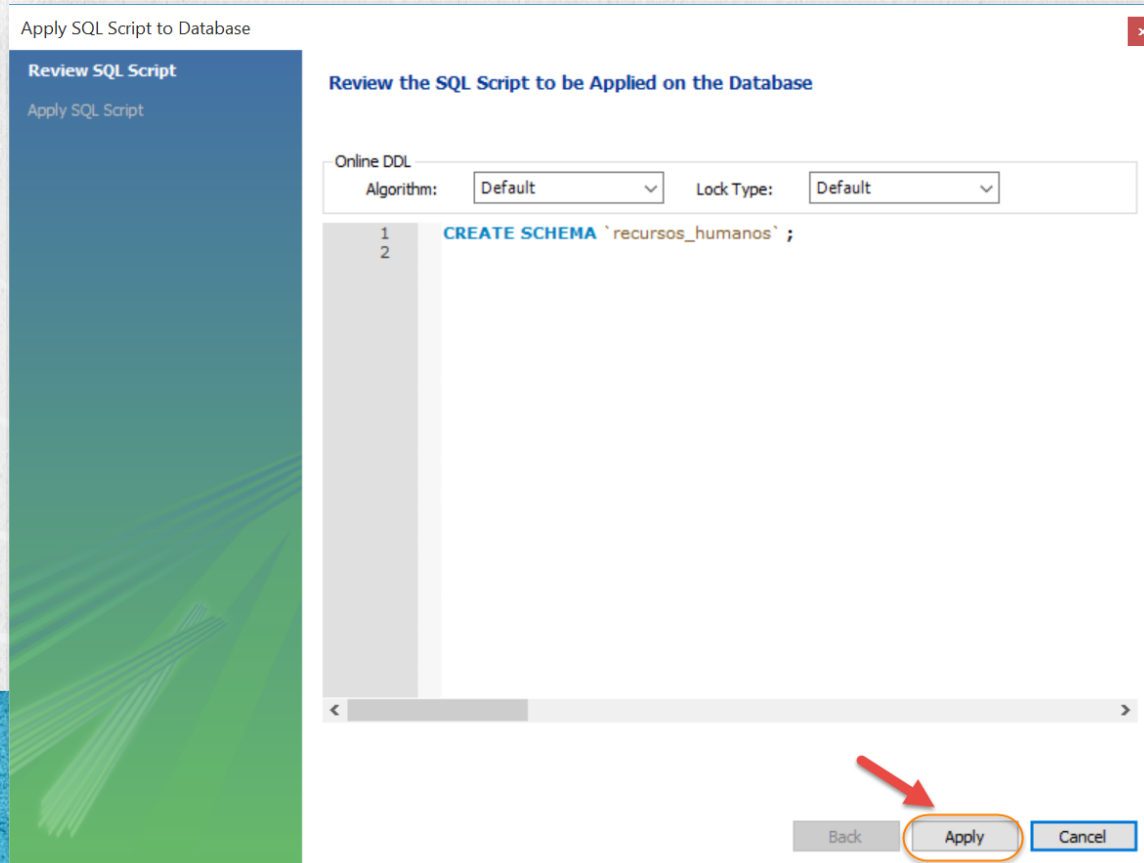
# PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada recursos\_humanos:



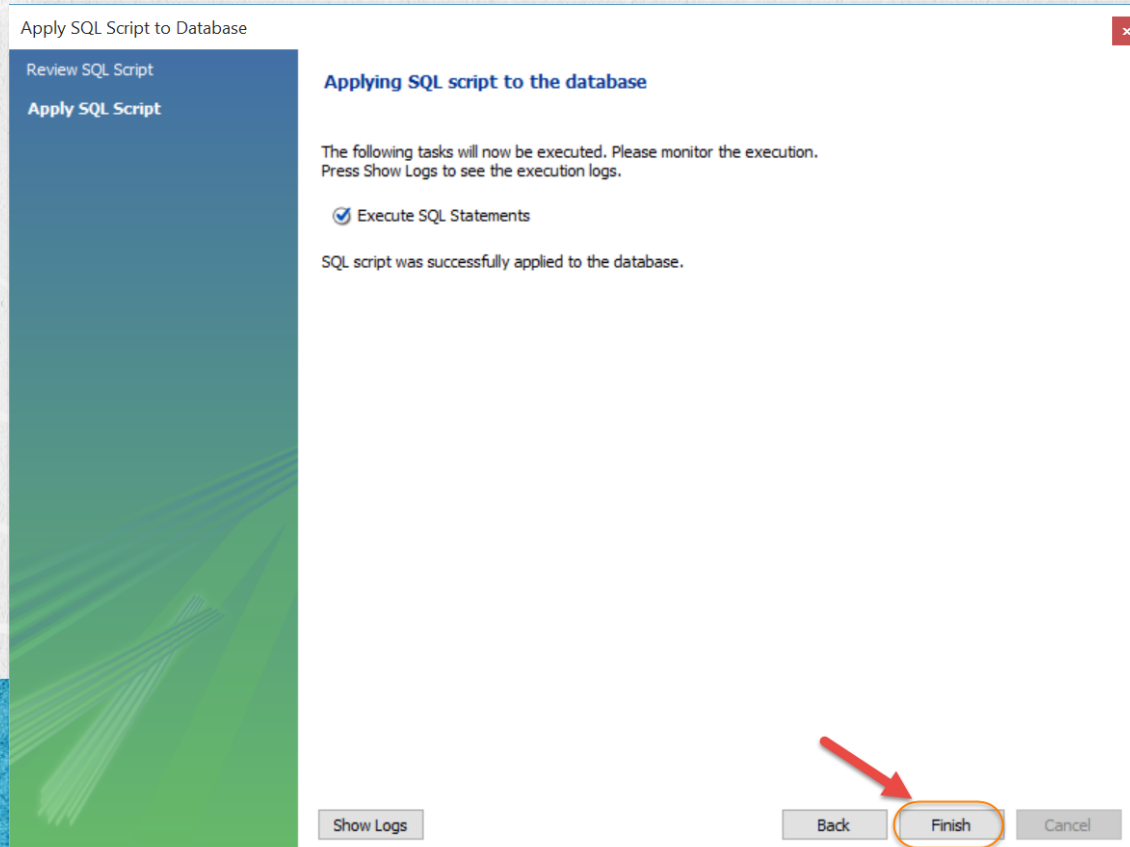
# PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada recursos\_humanos:



# PASO 2. CREACIÓN BASE DE DATOS

Creamos una nueva base de datos (schema) llamada recursos\_humanos:





# PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada persona, con los campos listados:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface for creating a new table. The 'persona - Table' tab is active, showing the table name 'persona' and schema 'recursos\_humanos'. The table is configured with the InnoDB engine and Schema Default collation. The column list table is as follows:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
id_persona	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	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
apellido_paterno	VARCHAR(45)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
apellido_materno	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"/>	
email	VARCHAR(45)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
telefono	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"/>	

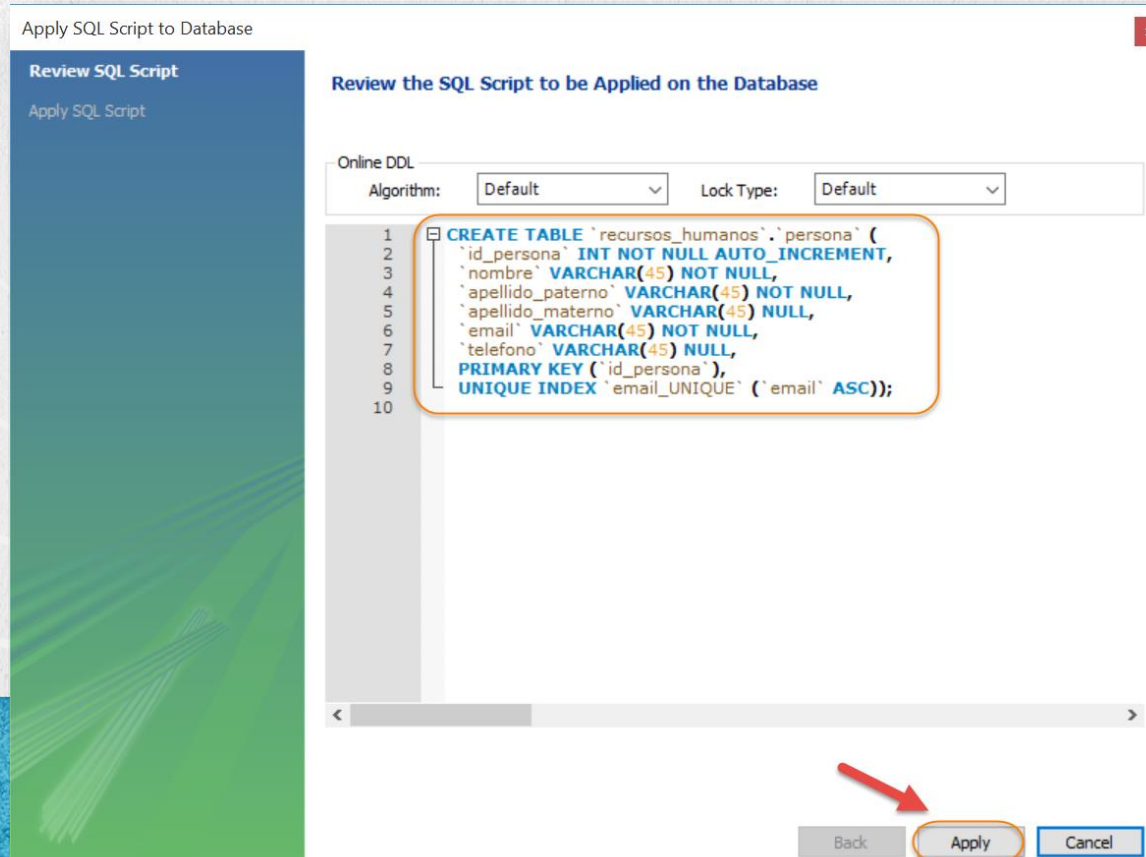
The detailed configuration panel for the 'apellido\_paterno' column shows the following settings:

- Column Name: apellido\_paterno
- Data Type: VARCHAR(45)
- Collation: Table Default
- Comments: (empty)
- Storage: ☐ Virtual ☐ Stored
- ☐ Primary Key ☒ Not Null ☐ Unique
- ☐ Binary ☐ Unsigned ☐ Zero Fill
- ☐ Auto Increment ☐ Generated

A red arrow points to the 'Apply' button at the bottom right of the interface.

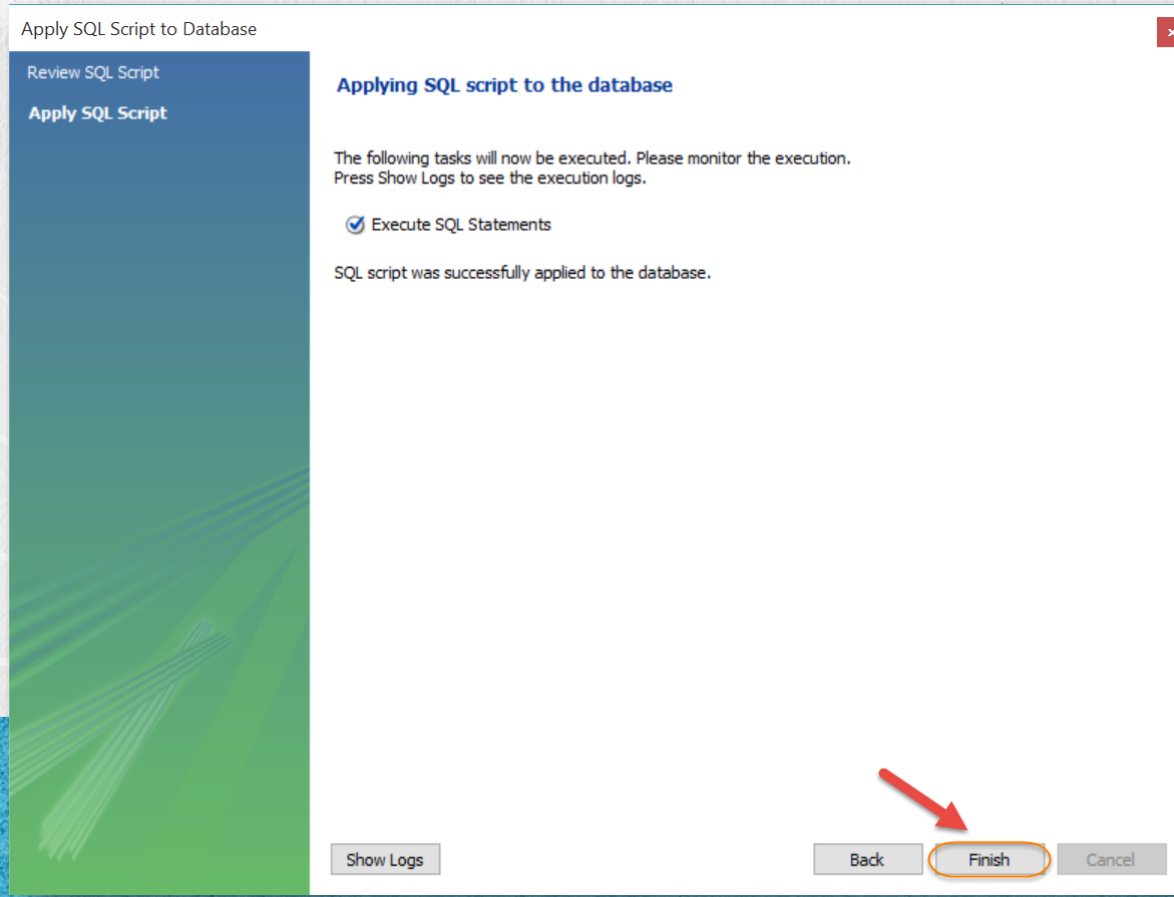
# PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada persona, con los campos listados:



# PASO 3. CREACIÓN DE UNA TABLA DE BASE DE DATOS

Creamos una tabla llamada persona, con los campos listados:





# PASO 4. AGREGAR ALGUNOS DATOS

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

MySQL Workbench

Local instance MySQL56

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator:

SCHMAS

Filter objects

recursos\_humanos 1

Tables

persona 2

Columns

- id\_persona
- nombre
- apellido\_paterno
- apellido\_materno
- email
- telefono

Indexes

Management Schemas

Information

Table: persona

persona

Limit to 1000 rows

SELECT \* FROM recursos\_humanos.persona; 3

Podemos empezar a agregar registros, dejando el campo de id\_persona vacío, ya que es autonumérico

Result Grid

id_persona	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	email	telefono
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	

# PASO 4. AGREGAR ALGUNOS DATOS

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

MySQL Workbench

Local instance MySQL56

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

recursos\_humanos

Tables

persona

Columns

- id\_persona
- nombre
- apellido\_paterno
- apellido\_materno
- email
- telefono

Management Schemas

Information

Table: persona

1 • SELECT \* FROM recursos\_humanos.persona;

Limit to 1000 rows

Result Grid

id_persona	nombre	apellido_paterno	apellido_materno	email	telefono
1	Maria	Esparza	NULL	mesparza@mail.com	33119988
2	Ricardo	Gonzalez	NULL	rgonzalez@mail.com	11335566
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Una vez llenado algunos campos, damos click en apply para guardar los cambios y debe verse similar a lo siguiente:

2

Apply Revert

CURSO JAVA



# CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos creado la base de datos de recursos\_humanos.

Además creamos la tabla de personas y agregamos algunos datos para probar que la tabla funciona correctamente.



**CURSO JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)



# CURSO ONLINE

# CURSO JAVA

---

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



**CURSO JAVA**

[www.globalmentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)