

Propósito

Prepararse para trabajar con los datos en una base de datos relacional utilizando SQL.

Se utilizará el **servidor de bases** de datos MySQL y la **interfaz gráfica para el manejo de bases de datos** DataGrip

Instrucciones

Nota: Puedes reemplazar la instalación de MySQL por la que ya tienes de **MAMP o XAMPP**.

1.- Descarga e instala el software **MySQL** para manejo de bases de datos relacionales <https://dev.mysql.com/downloads/Links to an external site.>

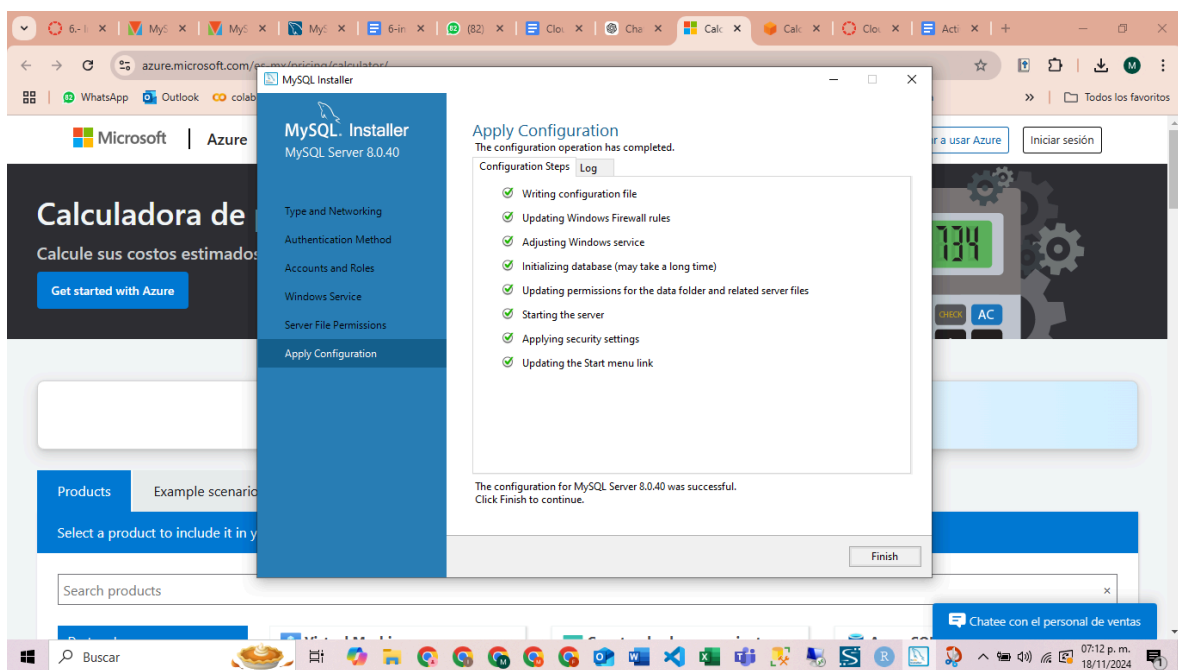
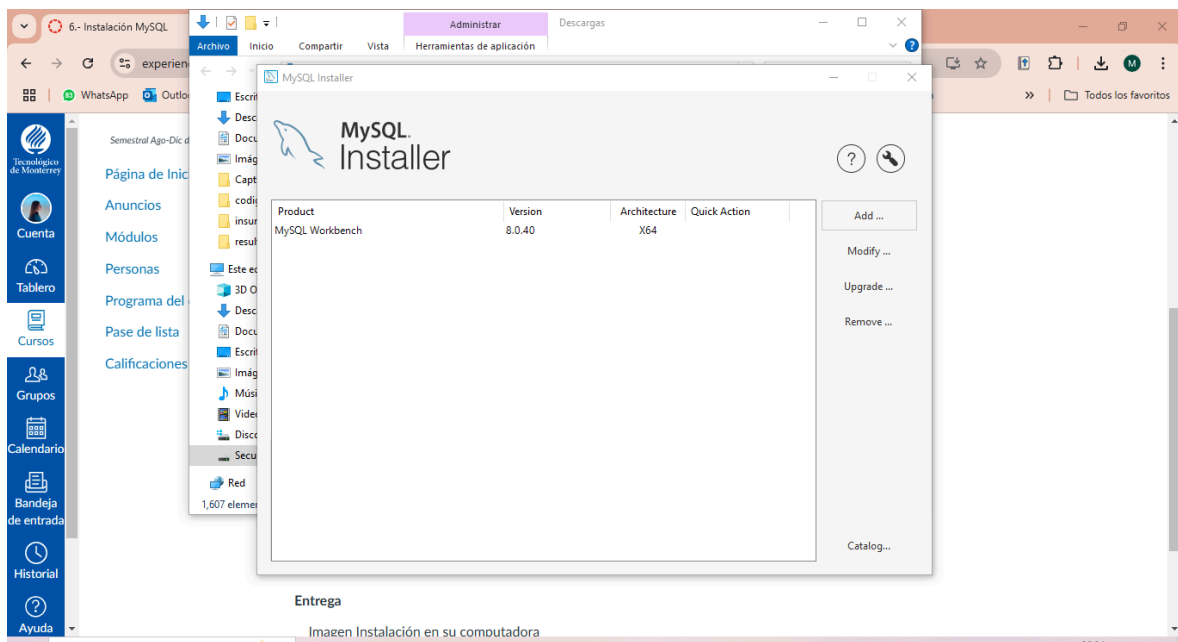
Para **Windows** baja **MySQL Installer** for Windows, que incluye el servidor de base de datos **MySQL Community Server** y la interfaz gráfica para el manejo de bases de datos (DataGrip)

Para **Linux o MacOS**, es necesario bajar **MySQL Community Server** y DataGrip de manera independiente.

2.- Descarga el script <mysqlsampledatabase.sql> para crear la base de datos llamada **Classic Models** que se describe en el tutorial en <http://www.mysqltutorial.org/Links to an external site.> en forma más específica en <https://www.mysqltutorial.org/mysql-sample-database.aspxLinks to an external site.>

Entrega una imagen de la instalación del software en tu computadora.

3.- Recuerda que para instalar DataGrip se necesita aplicar JetBrains for students visto en el primer día de clase.



MySQL Workbench

Local instance MySQL90 (cla... x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

Filter objects

SCHEMAS

- classicmodels
 - Tables
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- dataset_ml
 - Tables
 - winequality_red
 - Views
 - Stored Procedures
 - Functions
- new_schema
- sys

Administration Schemas

Information

No object selected

Query 1 mysqlsampledatabase x

Limit to 1000 rows

```
1  /*
2  3  http://www.mysqltutorial.org
4  5  Name: MySQL Sample Database classicmodels
6  6  Link: http://www.mysqltutorial.org/mysql-sample-database.aspx
7  7  Version 3.1
8  8  + changed data type from DOUBLE to DECIMAL for amount columns
9  9  Version 3.0
10 10 + changed DATETIME to DATE for some columns
11 11 Version 2.0
12 12 + changed table type from MyISAM to InnoDB
13 13 + added foreign keys for all tables
14 14
15 15 */
16
```

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Context Help Snippets

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
31	19:17:59	CREATE TABLE 'products' ('productCode' varchar(15) NOT NULL, 'productName' varchar...	0 row(s) affected, 1 warning(s): 1681 Integer display width is deprecated and will be removed i...	0.078 sec
32	19:17:59	insert into 'products'('productCode','productName','productLine','productScale','productVen...	110 row(s) affected Records: 110 Duplicates: 0 Warnings: 0	0.015 sec
33	19:17:59	/'140101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
34	19:17:59	/'140014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
35	19:17:59	/'140014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS '/'	0 row(s) affected	0.000 sec
36	19:17:59	/'140111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES '/'	0 row(s) affected	0.000 sec

Object Info Session

07:18 p.m.
18/11/2024