

Universidad Mayor de San Andrés  
Facultad de Ciencias Puras y Naturales

# Instalación de MongoDB

DAT 251 - Base de datos 3

**Docente:**

Lic. Celia Elena Tarquino Peralta

**Estudiante:**

Gabriel Muñoz Marcelo Callisaya

**Fecha de entrega:**

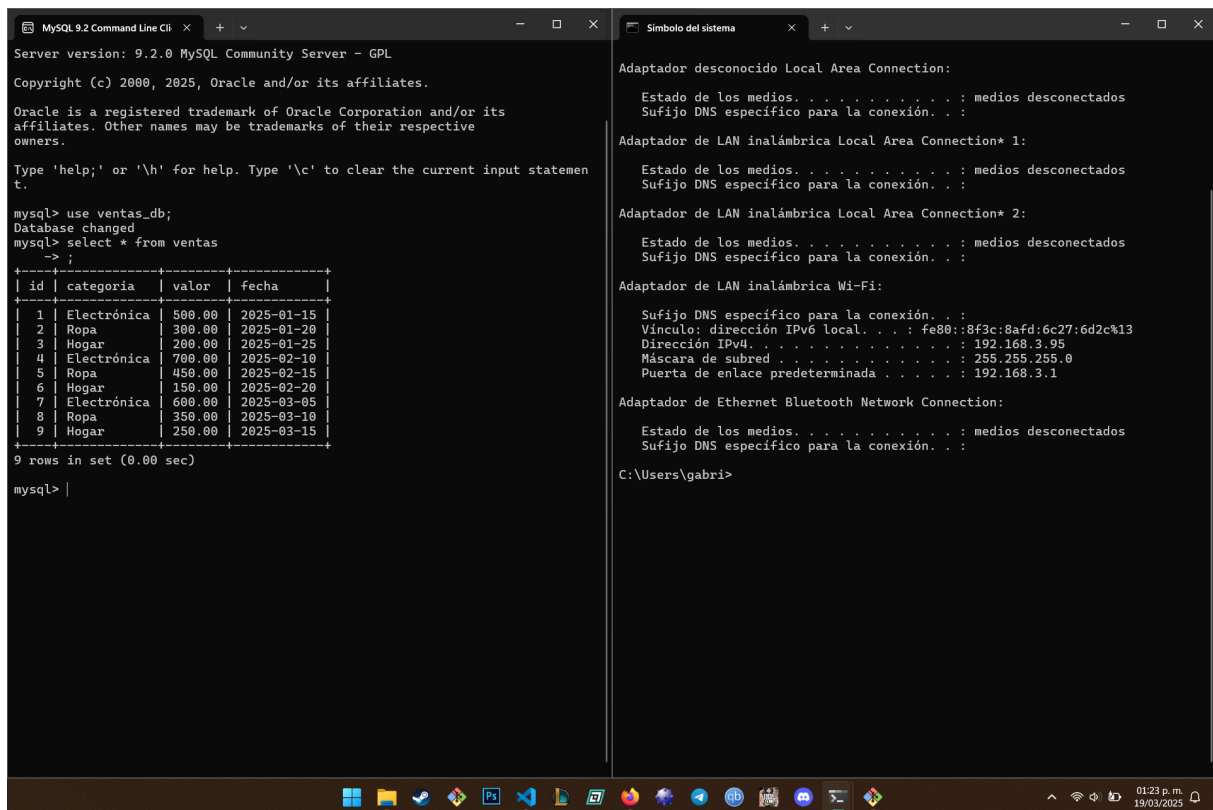
19 de marzo del 2025



**La Paz - Bolivia**

# Pentaho Business Analityc - Creación de gráficos de torta, barras, area, y tablas

La base de datos:



```
MySQL 9.2 Command Line Cli
Server version: 9.2.0 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2025, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> use ventas_db;
Database changed
mysql> select * from ventas
-> ;
+----+-----+-----+-----+
| id | categoria | valor | fecha |
+----+-----+-----+-----+
| 1 | Electrónica | 500.00 | 2025-01-15 |
| 2 | Ropa | 300.00 | 2025-01-20 |
| 3 | Hogar | 200.00 | 2025-01-25 |
| 4 | Electrónica | 700.00 | 2025-02-10 |
| 5 | Ropa | 450.00 | 2025-02-15 |
| 6 | Hogar | 150.00 | 2025-02-20 |
| 7 | Electrónica | 600.00 | 2025-03-05 |
| 8 | Ropa | 350.00 | 2025-03-10 |
| 9 | Hogar | 250.00 | 2025-03-15 |
+----+-----+-----+-----+
9 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

```
Símbolo del sistema
Adaptador desconocido Local Area Connection:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Local Area Connection* 1:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

Adaptador de LAN inalámbrica Local Area Connection* 2:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

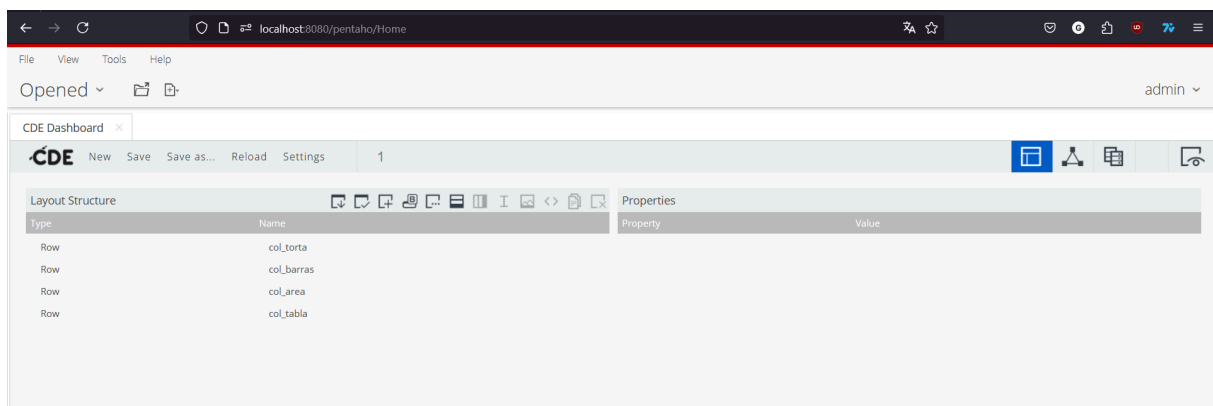
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:
Sufijo DNS específico para la conexión. . .
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::8fc:8afd:6c27:6d2c%13
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.3.95
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada. . . : 192.168.3.1

Adaptador de Ethernet Bluetooth Network Connection:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . .

C:\Users\gabri>
```

## Pentaho BI:

Layout:



Datasources:

localhost:8080/pentaho/Home

File View Tools Help

Opened admin

CDE Dashboard

New Save Save as... Reload Settings 1 \*

Wizards

- Community Data Access
- Legacy Datasources
- NoSQL Datasources
- DATASERVICES Queries
- MDX Queries
- OLAP4j Queries
- Compound Queries
- SCRIPTING Queries
- KETTLE Queries
- MQL Queries
- SQL Queries**
- XPATH Queries

Datasources

Type	Name
Group	SQL Queries
sql over sqlJndi	ventas_tabla
sql over sqlJndi	ventas_area
sql over sqlJndi	ventas_barras
sql over sqlJndi	ventas_ds

Properties

Property	Value
Name	ventas_tabla
Access Level	Public
Jndi	conexion
Query	SELECT id, categoria (...)
Parameters	[]
Calculated Columns	[]
Columns	[]
Output Columns	[]
Output Mode	Include
Cache Keys	[]
Cache Duration	3600
Cache	True

## Components:

localhost:8080/pentaho/Home

File View Tools Help

Opened admin

CDE Dashboard

New Save Save as... Reload Settings 1 \*

Parameters

- Selects
- Standard**
- Table Component
- Query Component
- Button Component
- MultiButton Component
- Popup Component
- Export Popup Component
- Export Button Component
- Text Component
- Text Input Component
- Dashboard Component
- Map Component
- Template Component
- Freeform Component
- Textarea Input Component
- Visualization API Component
- Charts

Components

Type	Name
Group	Charts
CCC Pie Chart	chart_torta
CCC Bar Chart	chart_barras
CCC Area Chart	chart_area
Group	Standard
Table Component	tabla

Properties / Advanced Properties

Property	Value
Name	chart_torta
Title	-
Listeners	[]
Parameters	[]
Datasource	ventas_ds
Height	300
Width	300
HtmlObject	col_torta
Clickable	False
Click Action	
Compatibility Version	3
Crosstab Mode	True
Legend	-
Series In Rows	False
Time Series	False
Time Series Format	%Y-%m-%d

# Resultado:

