

## RDS AURORA BASE DE DATOS

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

**Aurora and RDS > Bases de datos > Crear base de datos**

**Implementación de clúster de base de datos multi-AZ (3 instancias)**  
Crea una instancia de base de datos principal con dos en espera legibles en zonas de disponibilidad separadas. Esta configuración proporciona:  
• Tiempo de actividad del 99,95 %  
• Redundancia entre zonas de disponibilidad  
• Mayor capacidad de lectura  
• Menor latencia de escritura

**Implementación de instancias de base de datos multi-AZ (2 instancias)**  
Crea una instancia de base de datos principal con una instancia en espera no legible en una zona de disponibilidad independiente. Esta configuración proporciona:  
• Tiempo de actividad del 99,95 %  
• Redundancia entre zonas de disponibilidad

**Implementación de una instancia de base de datos de zona de disponibilidad única (1 instancia)**  
Crea una única instancia de base de datos sin instancias en espera. Esta configuración proporciona:  
• Tiempo de actividad del 99,5 %  
• Sin redundancia de datos

Punto de conexión de escritura/lectura: AZ 1, AZ 2, AZ 3

En espera legible + SSD

En espera (sin punto de conexión)

Instancia principal + SSD

Instancia principal

En espera

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Escribe aquí para buscar.

13°C

8:25 p. m.  
16/02/2026

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

**Aurora and RDS > Bases de datos > Crear base de datos**

**Opciones del motor**

**Tipo de motor** Información

☐ Aurora (MySQL Compatible)

☐ Aurora (PostgreSQL Compatible)

☒ MySQL

☐ PostgreSQL

☐ MariaDB

☐ Oracle

☐ Microsoft SQL Server

☐ IBM Db2

**Edición**

☒ Comunidad de MySQL

**Versión del motor** Información

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

Escribe aquí para buscar.

13°C

8:26 p. m.  
16/02/2026

WhatsApp

SESIÓN 1 - BD RELACIONALES

Crear base de datos | Aurora an...

+

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

Tablas de Conversio... | Conversión de Meg... | Nueva pestaña | Posasistente - Zoom | Smallpdf.com - Una... | Datos nutricionales... | MuscleWiki | SALVAVIDAS | >> | Todos los marcadores

aws

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Norte de Virginia)

Entrenamiento (6546-5447-8122)

juliprobayo21@gmail.com

Aurora and RDS

Bases de datos

Crear base de datos

☐ Clases optimizadas para memoria (incluye clases r y x)

☐ Clases ampliables (incluye clases t)

**Tipo de instancia**

db.m7g.large (admite las escrituras optimizadas de Amazon RDS)

2 vCPUs 8 GiB RAM Ancho de banda de EBS: hasta 10.000 Mbps Red: hasta 12,5 Gbps

**Almacenamiento**

**Tipo de almacenamiento** Información

Los volúmenes de almacenamiento SSD de IOPS aprovisionadas (io2) ya están disponibles.

SSD de IOPS provisionadas (io2)

Almacenamiento intensivo de E/S, altamente duradero y de baja latencia

**Almacenamiento asignado** Información

400

GiB

El valor de almacenamiento asignado debe ser de 100 GiB a 65.536 GiB

**IOPS provisionadas** Información

3000

IOPS

CloudShell | Comentarios | Aplicación móvil de la consola

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. | Privacidad | Términos | Preferencias de cookies

Escibe aquí para buscar.

13°C

8:31 p. m.

16/02/2026

(36) WhatsApp

SESIÓN 1 - BD RELACIONALES

Crear base de datos | Aurora an...

+

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

Tablas de Conversio... | Conversión de Meg... | Nueva pestaña | Posasistente - Zoom | Smallpdf.com - Una... | Datos nutricionales... | MuscleWiki | SALVAVIDAS | >> | Todos los marcadores

aws

Buscar

[Alt+S]

Estados Unidos (Norte de Virginia)

Entrenamiento (6546-5447-8122)

juliprobayo21@gmail.com

Aurora and RDS

Bases de datos

Crear base de datos

database-1

El identificador de la instancia de base de datos no distingue entre mayúsculas y minúsculas, pero se almacena con todas las letras en minúsculas (como en "mydbinstance"). Restricciones: de 1 a 63 caracteres alfanuméricos o guiones. El primer carácter debe ser una letra. No puede contener dos guiones consecutivos. No puede terminar con un guion.

**Configuración de credenciales**

**Nombre de usuario maestro** Información

Escriba un ID de inicio de sesión para el usuario maestro de la instancia de base de datos.

admin

1 a 16 caracteres alfanuméricos. El primer carácter debe ser una letra.

**Administración de credenciales**

Puede usar AWS Secrets Manager o administrar sus credenciales de usuario maestro.

☐ Administrado en AWS Secrets Manager - **más seguro**

RDS genera una contraseña y la administra durante todo su ciclo de vida mediante AWS Secrets Manager.

☐ Autoadministrado

Cree su propia contraseña o pida a RDS que cree una contraseña para que pueda administrarla.

☐ Generar contraseña automáticamente

Amazon RDS puede generar una contraseña en su nombre, o bien puede especificar su propia contraseña.

**Contraseña maestra** Información

Restricciones mínimas: al menos 8 caracteres ASCII imprimibles. No puede contener ninguno de los siguientes símbolos: / \* @

CloudShell | Comentarios | Aplicación móvil de la consola

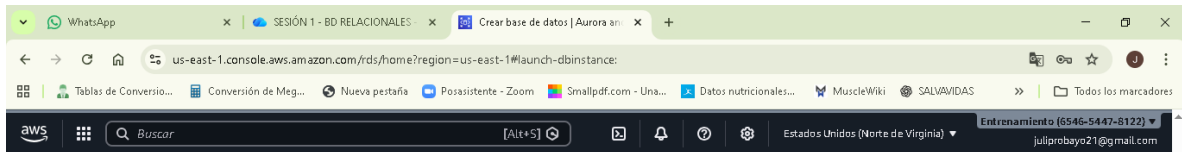
© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. | Privacidad | Términos | Preferencias de cookies

Escibe aquí para buscar.

13°C

8:27 p. m.

16/02/2026



## Almacenamiento

### Tipo de almacenamiento [Información](#)

Los volúmenes de almacenamiento SSD de IOPS aprovisionadas (io2) ya están disponibles.

SSD de uso general (gp3)

El rendimiento se escala independientemente del almacenamiento

### Almacenamiento asignado [Información](#)

200

GiB

Mínimo: 20 GiB. Máximo: 6144 GiB

### IOPS provisionadas [Información](#)

3000

IOPS

Se incluyen IOPS de referencia de 3000 IOPS para el almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

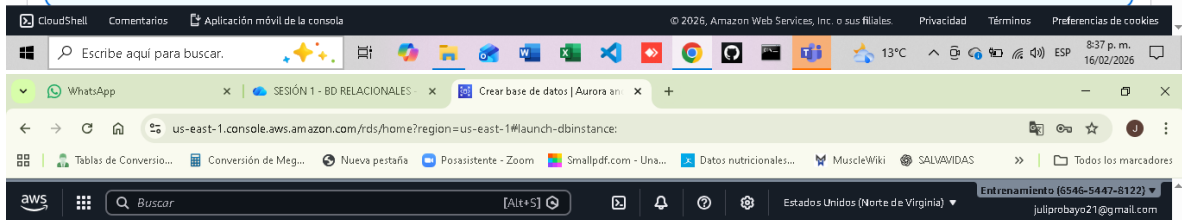
### Rendimiento de almacenamiento [Información](#)

125

MiBps

El rendimiento de almacenamiento de referencia de 125 MiBps se incluye para un almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

Para aprovisionar IOPS y rendimiento adicionales, aumente el almacenamiento asignado a 400 GiB o más.



## Almacenamiento

### Tipo de almacenamiento [Información](#)

Los volúmenes de almacenamiento SSD de IOPS aprovisionadas (io2) ya están disponibles.

SSD de uso general (gp3)

El rendimiento se escala independientemente del almacenamiento

### Almacenamiento asignado [Información](#)

200

GiB

Mínimo: 20 GiB. Máximo: 6144 GiB

### IOPS provisionadas [Información](#)

3000

IOPS

Se incluyen IOPS de referencia de 3000 IOPS para el almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

### Rendimiento de almacenamiento [Información](#)

125

MiBps

El rendimiento de almacenamiento de referencia de 125 MiBps se incluye para un almacenamiento asignado de menos de 400 GiB.

Para aprovisionar IOPS y rendimiento adicionales, aumente el almacenamiento asignado a 400 GiB o más.



us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

Aurora and RDS > Bases de datos > Crear base de datos

**Conectividad** Información

**Recurso de computación**  
Seleccione si desea configurar una conexión a un recurso de computación para esta base de datos. Al establecer una conexión, se cambiará automáticamente la configuración de conectividad para que el recurso de computación se pueda conectar a esta base de datos.

☒ No se conecte a un recurso informático EC2  
No configure una conexión a un recurso informático para esta base de datos. Puede configurar manualmente una conexión a un recurso informático más adelante.

☐ Conectarse a un recurso informático de EC2  
Configure una conexión a un recurso informático EC2 para esta base de datos.

**Nube privada virtual (VPC)** Información  
Elija la VPC. La VPC define el entorno de red virtual para esta instancia de DB.

Default VPC (vpc-00f479d57476a2db8)  
12 Subredes, 6 Zonas de disponibilidad

La VPC no se puede cambiar en cuanto se haya creado una base de datos. Solo se muestran las VPC con grupos de subredes de base de datos correspondiente.

Después de crear una base de datos, no puede cambiar su VPC.

**Grupo de subredes de la base de datos** Información  
Elija el grupo de subredes de DB. El grupo de subredes de DB define las subredes e intervalos de IP que puede usar la instancia de DB en la VPC seleccionada.

default-vpc-00f479d57476a2db8  
6 Subredes, 6 Zonas de disponibilidad

**Acceso público** Información

CloudShell Comentarios Aplicación móvil de la consola

© 2026, Amazon Web Services, Inc. o sus filiales. Privacidad Términos Preferencias de cookies

8:42 p.m. 16/02/2026

us-east-1.console.aws.amazon.com/rds/home?region=us-east-1#launch-dbinstance:

Create database | Aurora and RDS

**Additional monitoring settings**  
Enhanced Monitoring, CloudWatch Logs and DevOps Guru

**Enhanced Monitoring**  
☒ Enable Enhanced monitoring  
Enabling Enhanced Monitoring metrics are useful when you want to see how different processes or threads use the CPU.

**OS metrics granularity**  
60 seconds

**Monitoring role for OS metrics**  
default

Create new role

The monitoring role is an IAM role that allows RDS to send Enhanced Monitoring metrics to Amazon CloudWatch Logs.  
Choose an existing monitoring role, or choose default to have RDS automatically create the IAM role `rds-monitoring-role` for you.

**Error loading IAM Roles**  
User: arnaws:iam::654654478122:user/students/juliprobayo21@gmail.com is not authorized to perform: iam:ListRoles on resource: arnaws:iam::654654478122:role/ because no identity-based policy allows the iam:ListRoles action

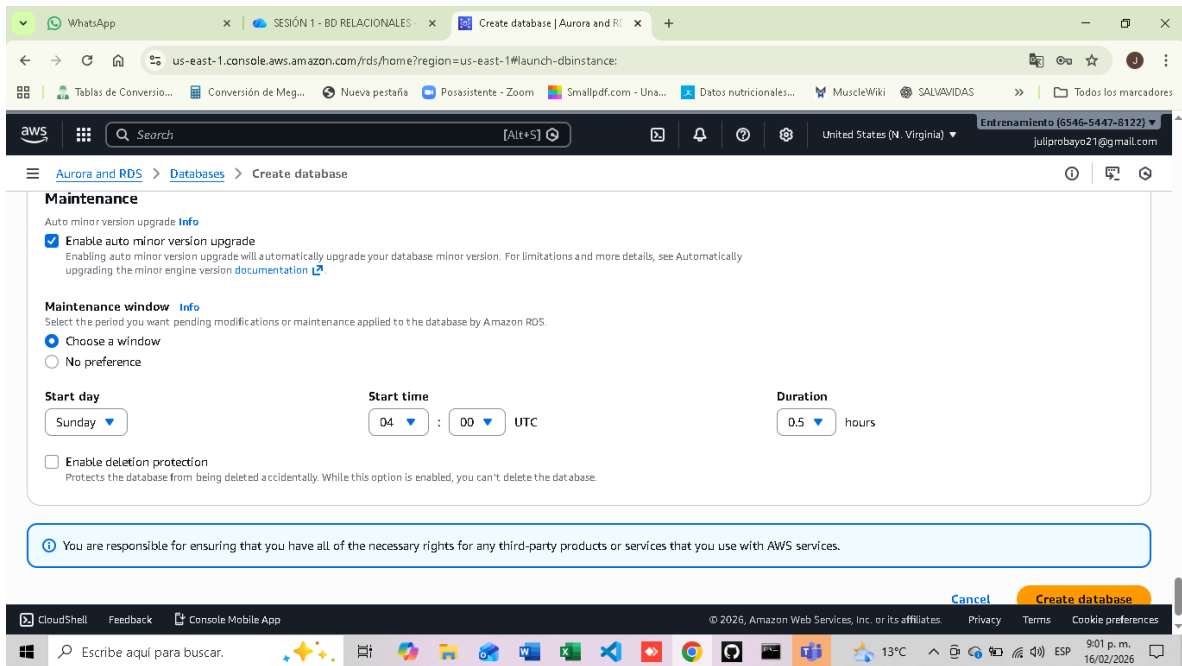
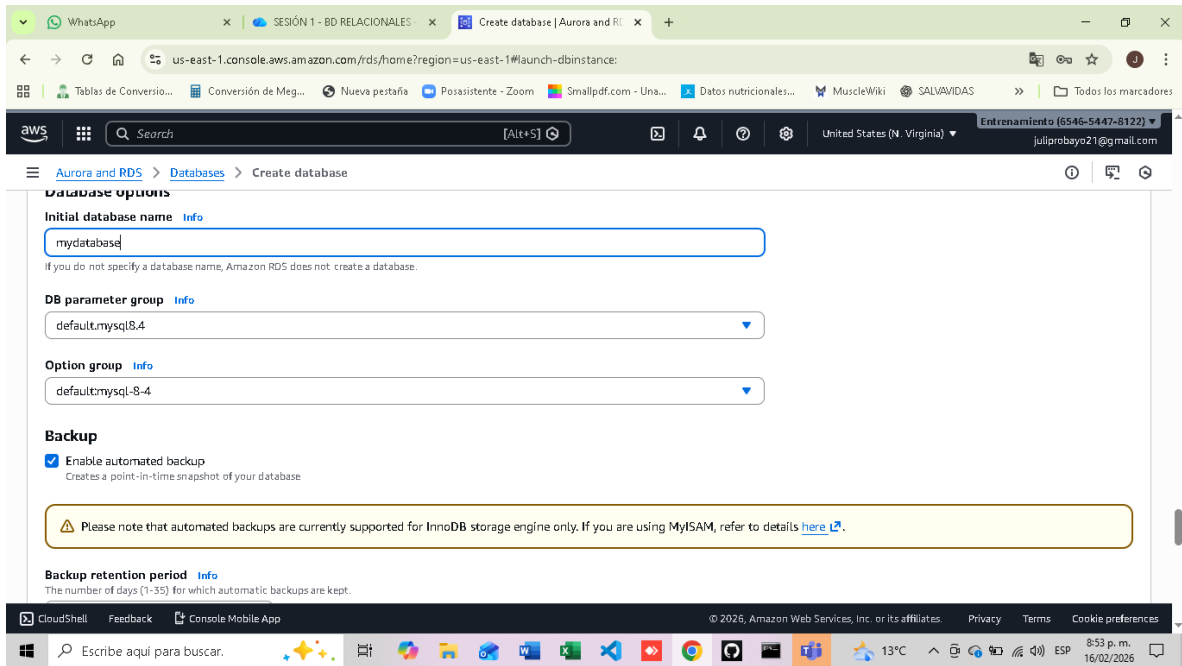
Diagnose with Amazon Q

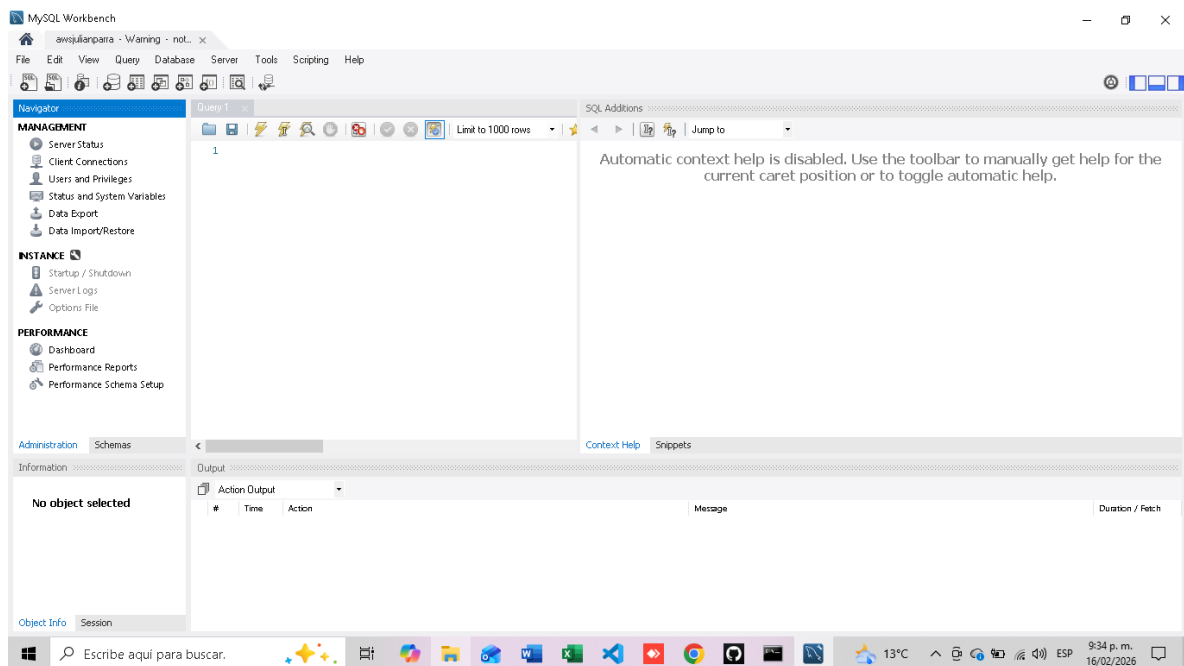
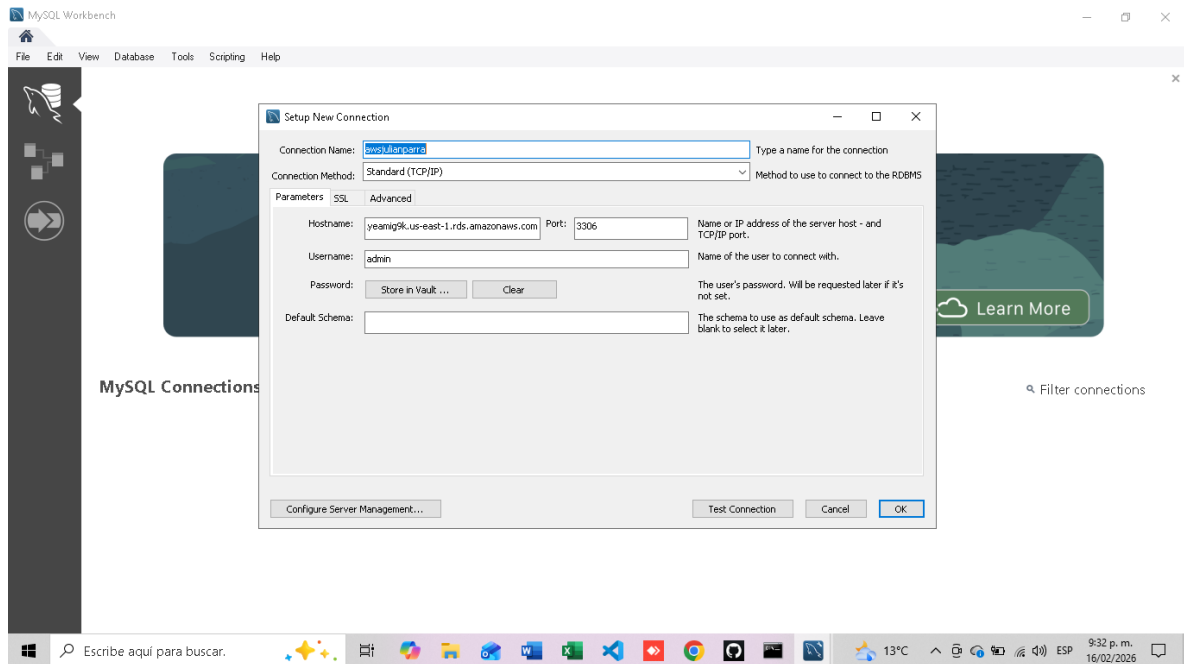
**Log exports**  
Select the log types to publish to Amazon CloudWatch Logs

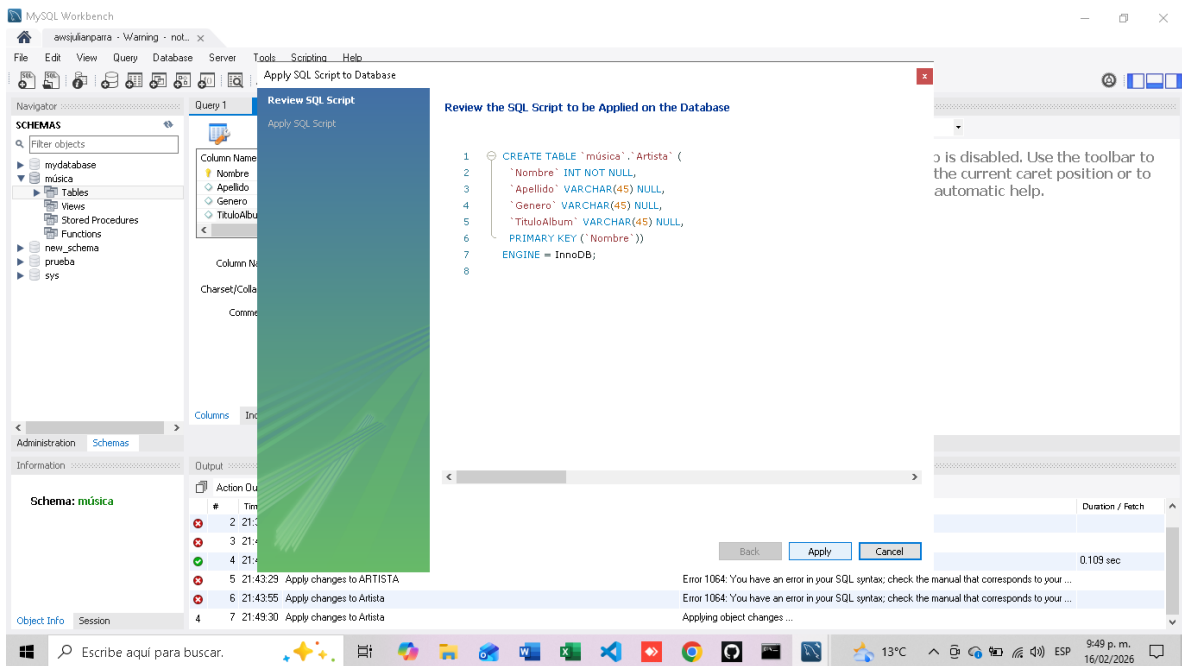
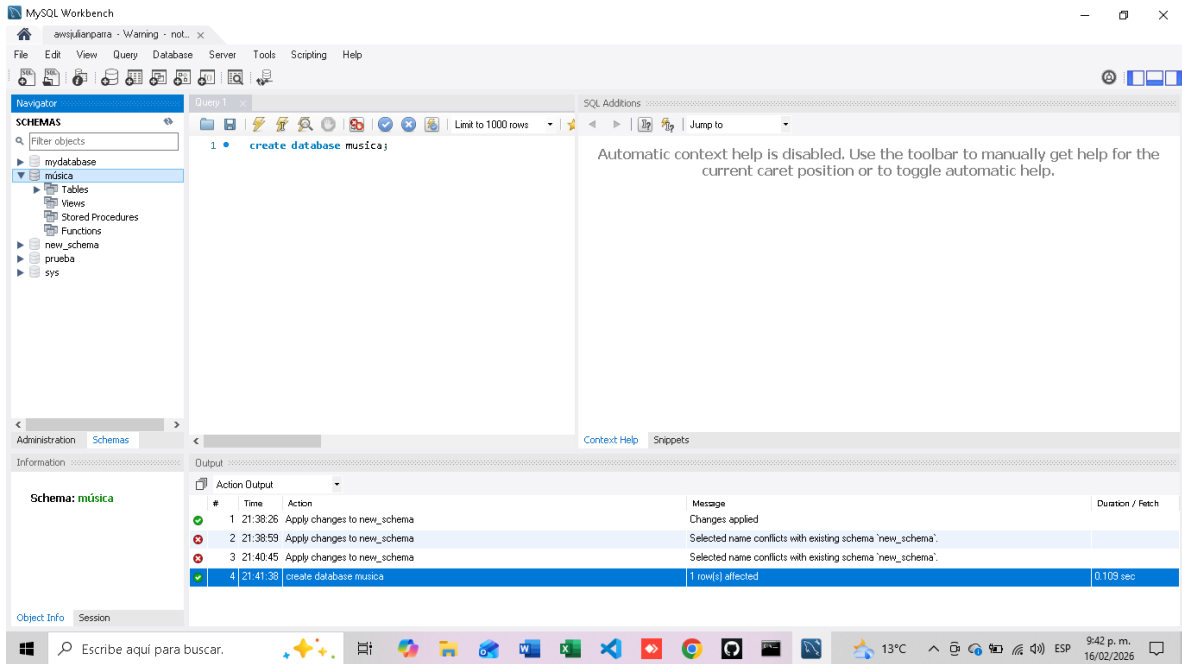
CloudShell Feedback Console Mobile App

© 2026, Amazon Web Services, Inc. or its affiliates. Privacy Terms Cookie preferences

8:52 p.m. 16/02/2026







MySQL Workbench

awsjulianpara - Warning - not... x

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

- mydatabase
- música
  - artista
  - artistas
  - cancon
  - genero
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- new\_schema
- prueba
- sys

Query 1

Table Name: Artista Schema: música

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expre
Nombre	INT	<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"/>	
Apellido	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"/>	NULL
Genero	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"/>	NULL
TituloAlbum	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"/>	NULL

Column Name: TituloAlbum Data Type: VARCHAR(45)

Charset/Collation: Default Default

Default: NULL

Comments:

Storage: ☐ Virtual ☐ Stored

☐ Primary Key ☐ Not Null ☐ Unique

☐ Binary ☐ Unsigned ☐ Zero Fill

☐ Auto Increment ☐ Generated

Columns Indexes Foreign Keys Triggers Partitioning Options

Apply Revert

Context Help Snippets

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

Information

Schema: música

Object Info Session

Output

Action Output

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
2	21:38:53	Apply changes to new_schema	Selected name conflicts with existing schema 'new_schema'.	
3	21:40:45	Apply changes to new_schema	Selected name conflicts with existing schema 'new_schema'.	
4	21:41:38	create database musica	1 row(s) affected	0.109 sec
5	21:43:29	Apply changes to ARTISTA	Error 1064: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your ...	
6	21:43:55	Apply changes to Artista	Error 1064: You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your ...	
7	21:49:30	Apply changes to Artista	Changes applied	

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar. 13°C 9:49 p.m. 16/02/2026