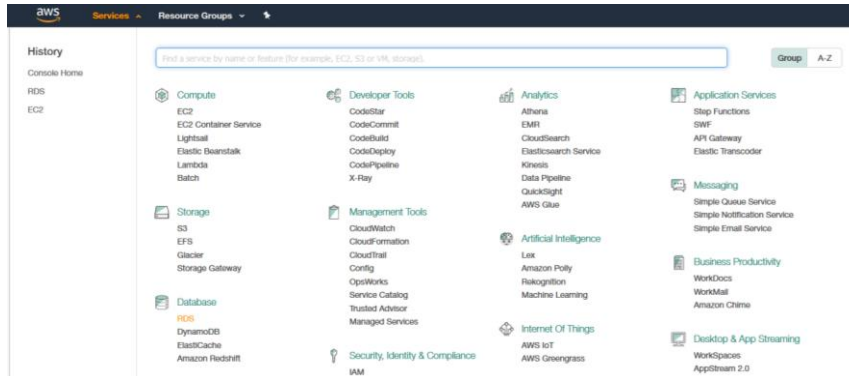


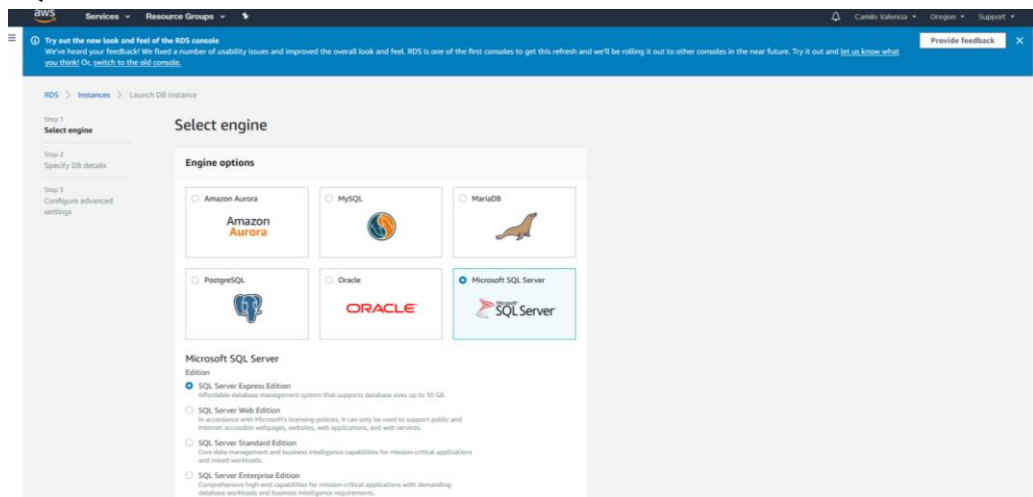
## Creación de base de datos en la nube

Se utilizó una base de datos MS SQL Server en la nube de Amazon AWS.

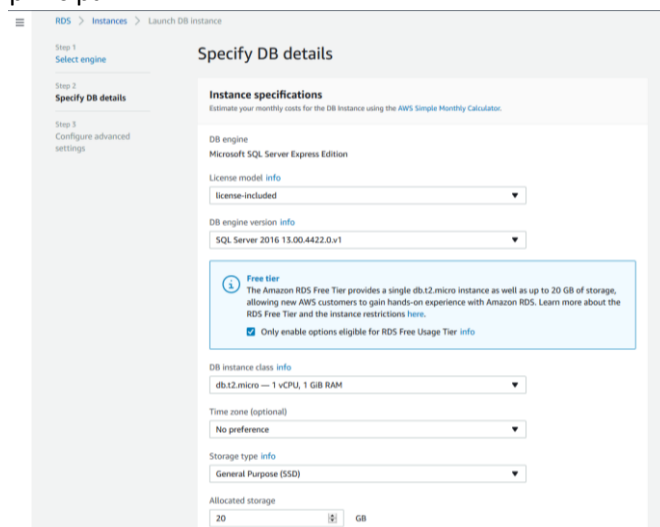
1. Para la creación de la base de datos en la nube, en la consola de administración de aws se seleccionan Servicios->Bases de datos->RDS (Amazon Relational Database System)



2. Vamos al menú crear una nueva instancia y seleccionamos el tipo de base de datos SQL SERVER.



3. Se especifican los detalles de la base de datos y las credenciales de acceso al esquema principal

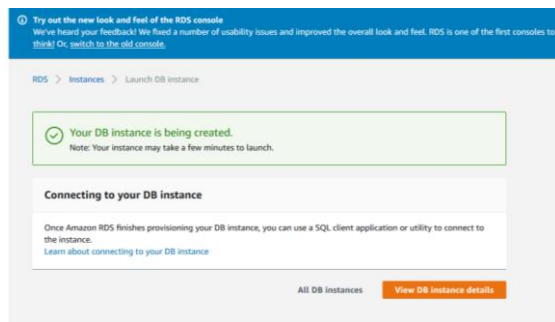


4. Se selecciona las opciones de acceso y Nube privada virtual de la base de datos.

Si se desea realizar la conexión desde fuera de la nube se debe seleccionar la opción conectar desde cualquier sitio. Y asignar el grupo de seguridad que tenga paermisos de conexión de cualquier IP configurado en la creación de la instancia.

The screenshot shows the 'Network & Security' configuration for an Amazon RDS instance. The 'Subnet group' is set to 'default'. The 'Security group' is set to 'default (sg-2760425f) (vpc-4b23552c)'. The 'Certificate authority' is set to 'rds-ca-2015'. The 'Public accessibility' is set to 'Yes'. The 'Microsoft SQL Server Windows Authentication' section is visible with a 'Refresh' button.

##### 5. Instancia creándose.



##### 6. Una vez creada la instancia esperar a que esté disponible e ingresar al panel de administración:

aws

Services

Resource Groups

Amazon RDS

Dashboard

Instances

Clusters

Performance Insights

Snapshots

Reserved instances

External licenses

Subnet groups

Parameter groups

Option groups

Events

Event subscriptions

Notifications

Try out the new look and feel of the RDS console

We've heard your feedback! We fixed a number of usability issues and improved the overall look and feel. RDS is one of the first consoles to get this refresh and we'll be rolling it out to other consoles in the near future. Try it out and let us know what you think! Or, switch to the old console.

Provide feedback

RDS

Instances

Instances (1)

Filter instances

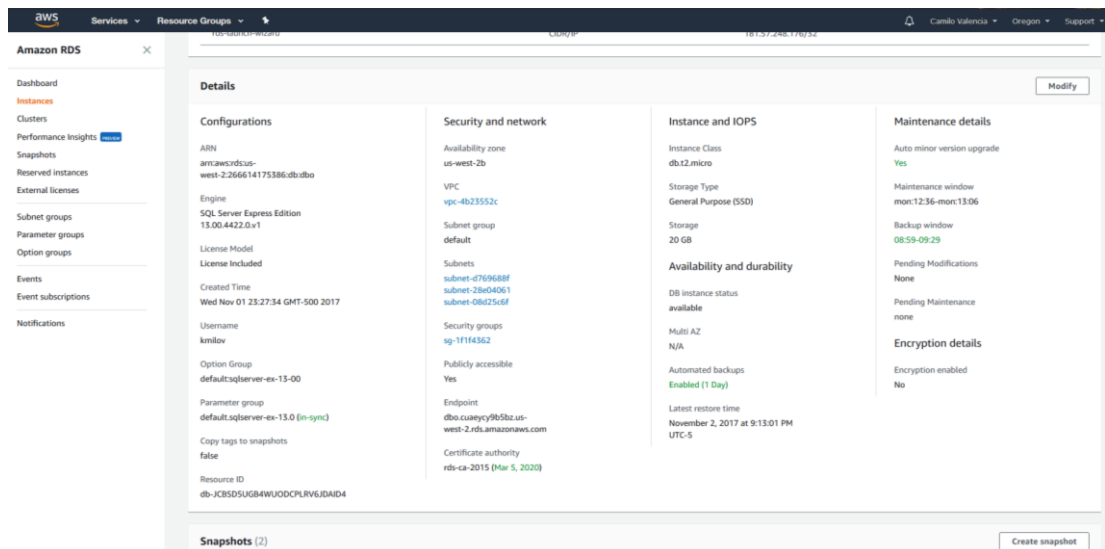
Instance actions

Launch DB instance

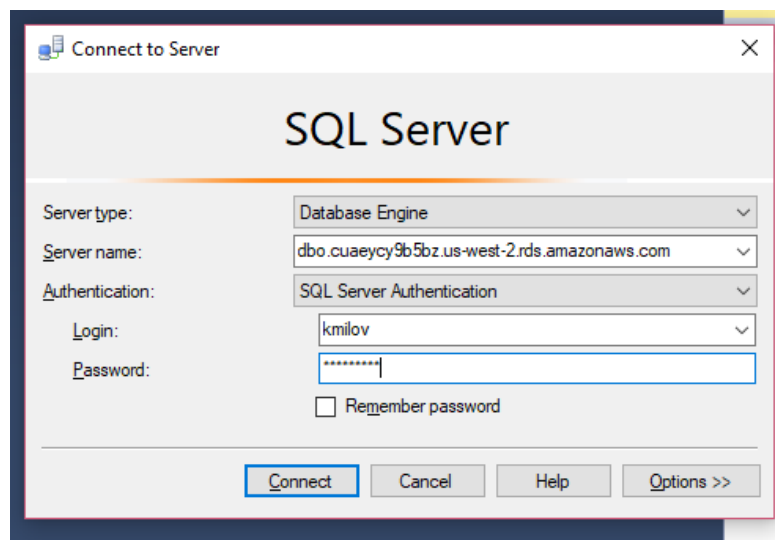
< 1 > ⚙️ ↺

DB instance	Engine	Status	CPU	Current activity	Maintenance	Class	VPC	Multi-AZ
db0	SQL Server Express Edition	available	<div><div></div>1: 48.00%</div>	<div><div></div>1: 0 Connections</div>	none	db.t2.micro	vpc-4b23552c	N/A

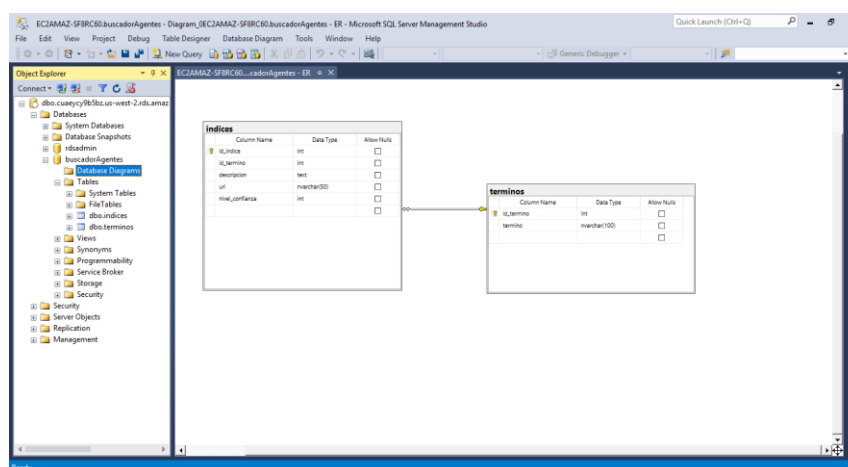
Una vez en el panel de administración se puede obtener la url de conexión.



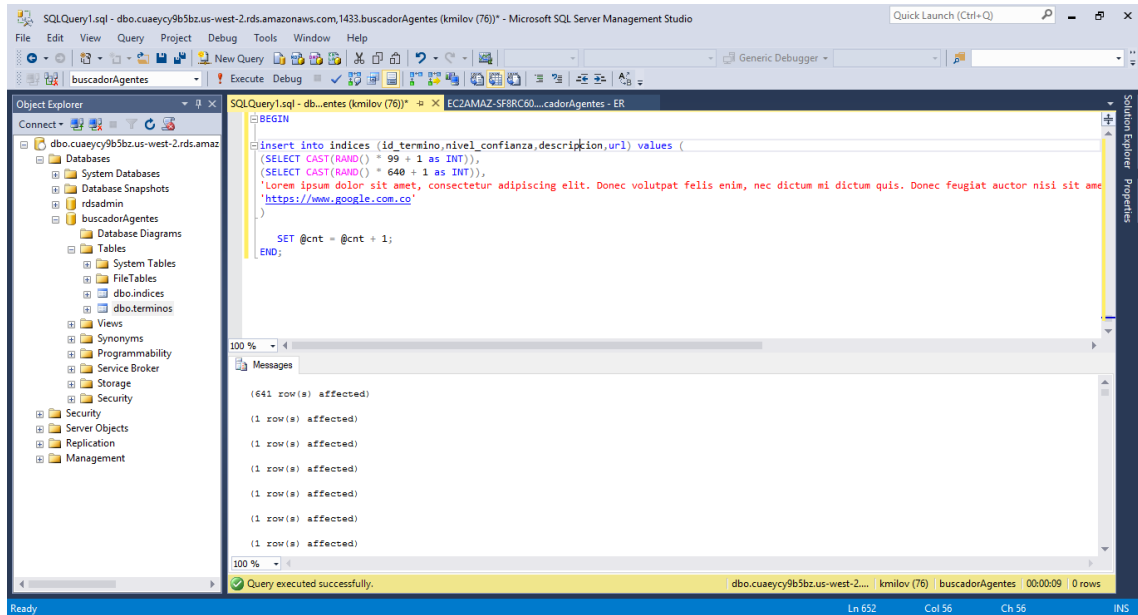
7. Conectarse a la base de datos remota a través de SQL Server Management studio



8. Crear la base de datos buscadorAgentes y se crea el diagrama ER que automáticamente creará las tablas



9. Ejecutar la consulta de inserción que se encuentra en la carpeta DB para llenar los datos de prueba. Si se desea se puede reestablecer el backup que se encuentra en esta misma carpeta para tener la base de datos en un equipo local.



Final mente tenemos la base de datos lista.