



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías
Avanzadas



16-6-2022

Práctica 2: Servidor Vinculado a MySQL

EQUIPO 1

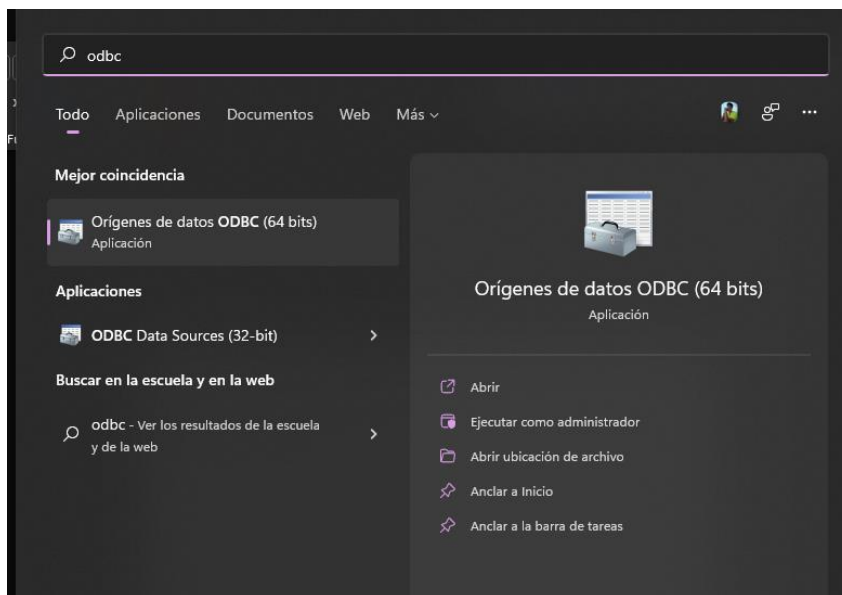
- CORDOVA GALVÁN ROBERTO.
- PEDROZA VELARDE LUIS RODRIGO.
- TORRES SÁNCHEZ EDGAR.

Profesor:
CARLOS DE LA CRUZ SOSA.

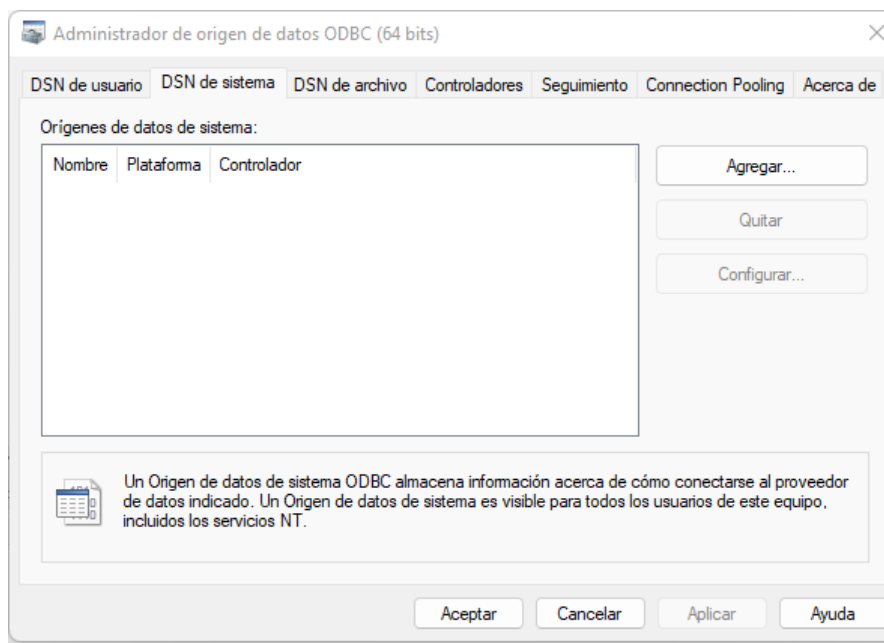
3TM3

Solución.

1. Como primer paso debemos abrir el Administrador de Origen de datos ODBC.



2. En esta aplicación debemos navegar hasta la pestaña de DSN del Sistema y encontraremos un menú como el siguiente:



A continuación, daremos click en la opción que dice Agregar, para así poder agregar un nuevo origen de datos.

3. En este paso nos vamos a encontrar con una ventana donde nos pide ciertos datos a considerar para configurar correctamente el origen de datos.

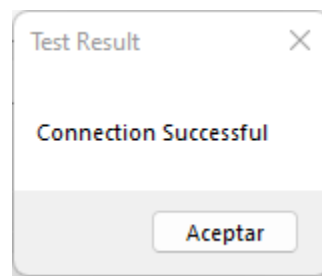
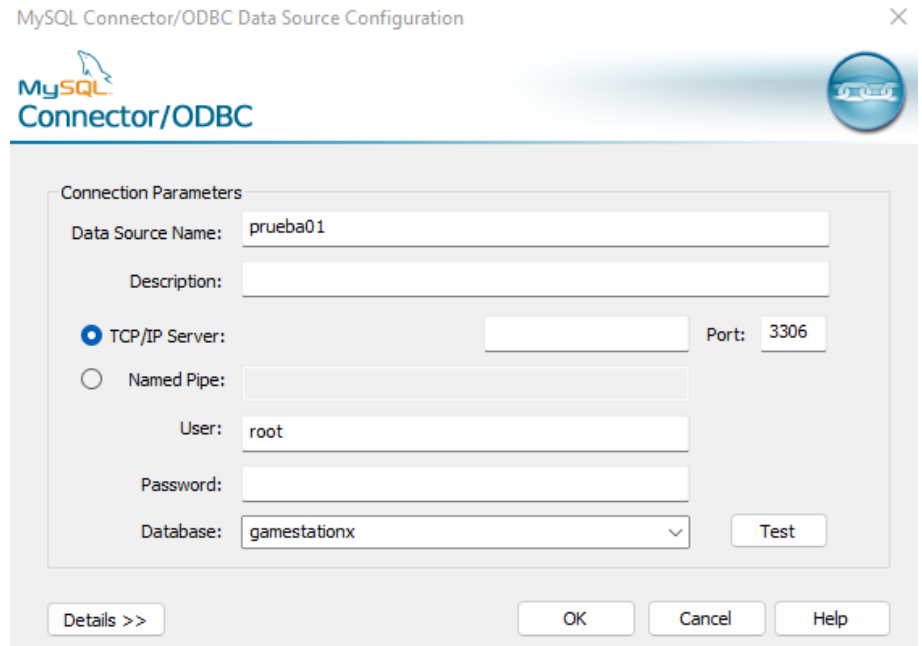
En el campo de Data Source Name: colocamos el nombre con el que vamos a hacer referencia a este origen de datos.

Se puede agregar una descripción opcional

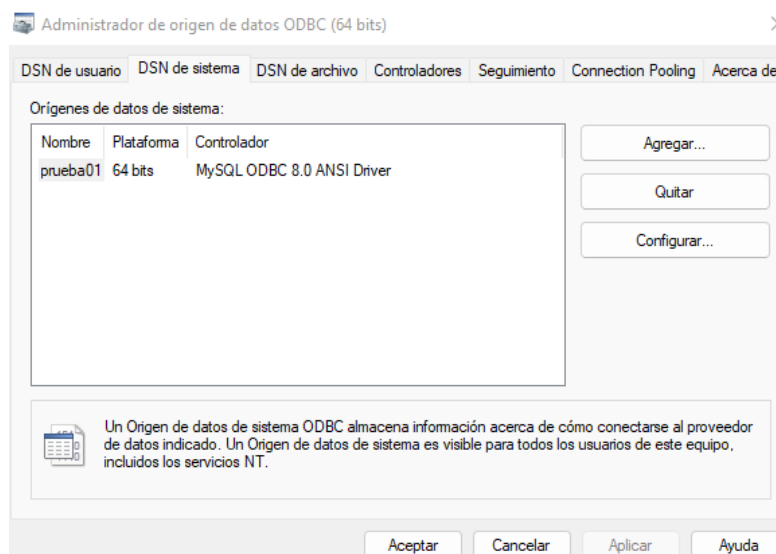
En la parte del Usuario y Password debemos colocar los datos de nuestra instancia de mysql.

Seleccionamos la base de datos a la que queremos acceder.

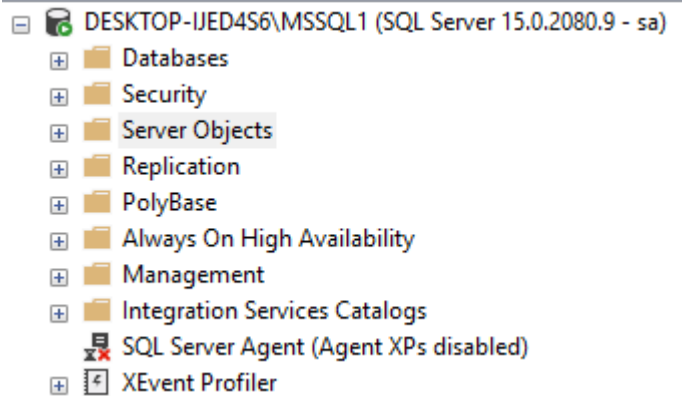
Al realizar estos pasos damos click en la opción de Test, y si todo se introdujo de forma correcta obtendremos el siguiente mensaje:



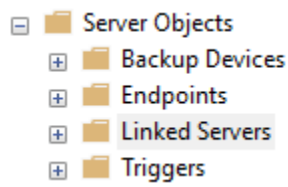
Al dar aceptar, el origen de datos estará configurado y aparecerá en la lista de orígenes de datos del sistema:



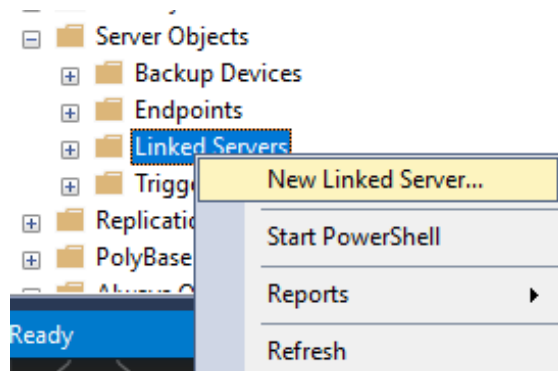
4. A continuación, regresamos a nuestra instancia de SQL Server, donde en el menú de la izquierda tendremos lo siguiente:



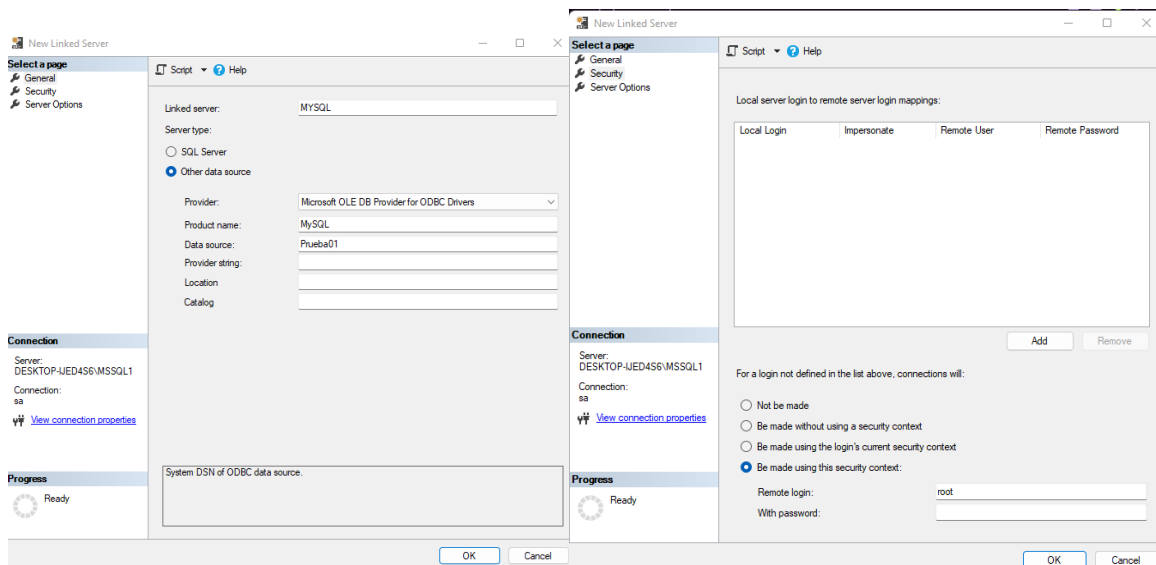
En este menú nos desplazamos a la parte de Server Objects y abrimos el submenú:



En este menú tendremos una opción que dice Linked Servers, ahí es donde daremos un click derecho que nos despliega las siguientes opciones:



Vamos a elegir la opción de New Linked Server, lo que nos permitirá agregar un nuevo servidor vinculado de acuerdo con ciertos criterios de conexión.



Al configurar de este modo nuestro servidor vinculado haciendo referencia al origen de datos que configuramos en los primeros pasos podremos tener acceso a MySQL desde SQL Server

Finalmente, corremos el siguiente query para verificar el funcionamiento del servidor vinculado y hacemos una consulta que nos arroja los datos.

```
exec sp_tables_ex 'MYSQL'
```

	TABLE_CAT	TABLE_SCHEM	TABLE_NAME	TABLE_TYPE	REMARKS
1	gamestationx	NULL	facturacions	TABLE	
2	gamestationx	NULL	failed_jobs	TABLE	
3	gamestationx	NULL	juegos	TABLE	
4	gamestationx	NULL	migrations	TABLE	
5	gamestationx	NULL	password_re...	TABLE	
6	gamestationx	NULL	personal_ac...	TABLE	
7	gamestationx	NULL	plataformas	TABLE	
8	gamestationx	NULL	users	TABLE	

```
exec sp_tables_ex 'MYSQL'  
  
select * from OpenQuery (MYSQL, 'select * from juegos')
```

90 %

Results

Messages

	id	NombreJuego	Imagen	precio	Descripcion	RestricciÃnEdad	Cantidad	created_at
1	4	Marvel's Spider-Man PS4	https://image.api.playstation.com/vulcan/img/md/20...	1200.00	Juego de Marvel	T	5	2022-06-10 15:53:58.0000000
2	5	Spider-Man Miles Morales	https://image.api.playstation.com/vulcan/ap/md/202...	1500.00	La Aventura de Miles	20	6	2022-06-10 15:57:34.0000000
3	6	Horizon Zero Down	https://image.api.playstation.com/vulcan/img/md/20...	1000.00	Quiero mimir	16+	1	2022-06-10 16:02:51.0000000
4	7	God of War PS4	https://gamestar-ec.com/wp-content/uploads/2020/...	900.00	Kratos	M	0	2022-06-10 16:51:53.0000000
5	8	Mortal Kombat 11 Ultimate	https://image.api.playstation.com/vulcan/ap/md/202...	1500.00	Juegos de Peleas ...	M	12	2022-06-10 17:02:03.0000000
6	9	Cuphead	https://image.api.playstation.com/vulcan/img/cfn/11...	260.00	Juego de Plataform...	+12	5	2022-06-15 01:20:59.0000000
7	1...	The Witcher 3 Wild Hunt	https://image.api.playstation.com/vulcan/img/md/20...	1000.00	Juego de mundo a...	+18	5	2022-06-15 14:51:58.0000000
8	1...	Call of Duty Modern War...	https://image.api.playstation.com/vulcan/img/cfn/11...	1500.00	Juego de disparos ...	+16	5	2022-06-15 14:55:53.0000000