



## PREGUNTA 1

Mediante el uso del Agente genere una réplica de una base de datos del repositorio de Microsoft, de al menos dos tablas.

1. Primero descargamos una base de datos del Microsoft

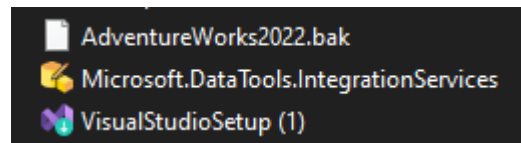


Figure 1: Base de datos descargada

2. Creamos una base de datos con el nombre de examen, esto lo haremos haciendo click derecho en Databases en SQLServer

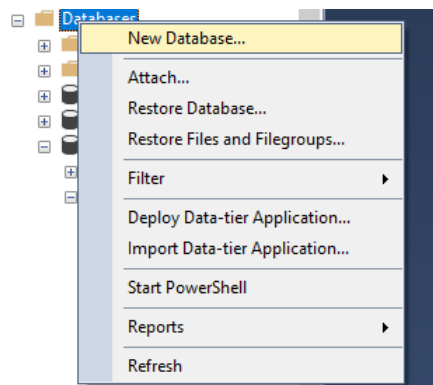


Figure 2: Damos en ok despues de colocar

3. Hacemos click derecho en la base creada, elegimos Task, luego Restore y por último Database

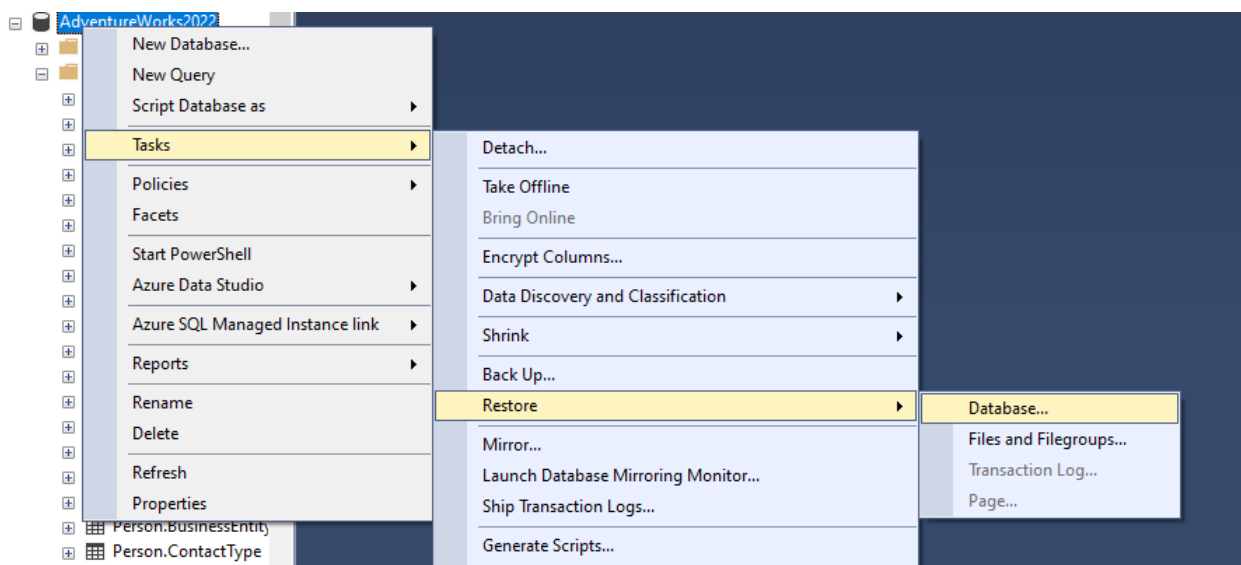


Figure 3: Restauramos base de datos



- Nos aparecera una ventana donde apretemos el botón con el tres puntos

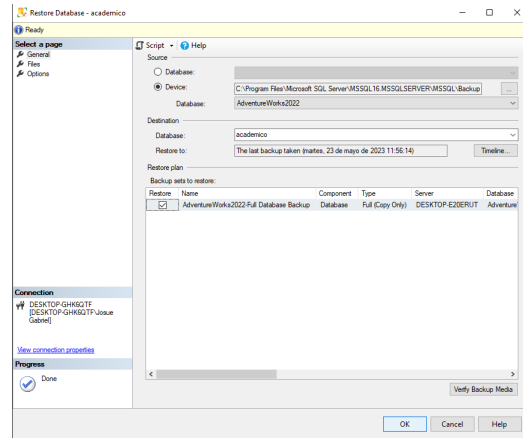


Figure 4: Ventana de Restaurar base de datos

- Dados click en el botón de add para buscar la base de datos

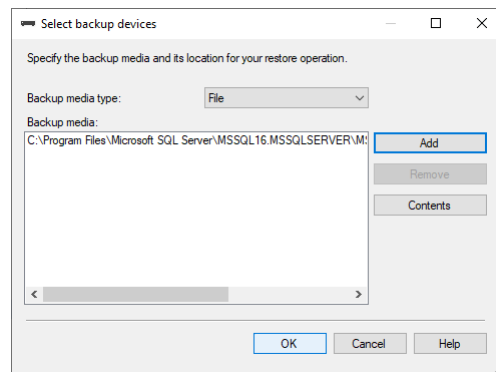


Figure 5: Buscamos la base de datos

- Nos aparecerá una buscador de archivos, donde seleccionaremos la base de datos , despues daremos OK a todo al para terminar el proceso

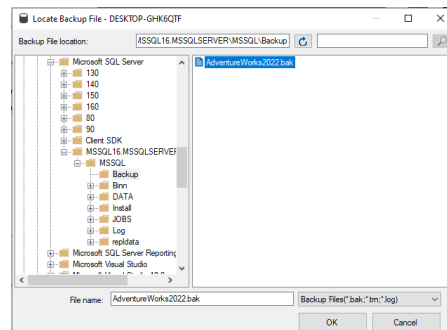


Figure 6: Damos en ok despues de colocar



## 7. Verificamos

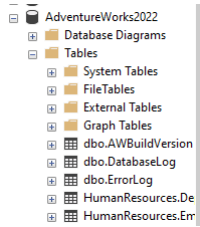


Figure 7: Restaurado con exito

## 8. Ahora, nos dirigimos a SQL SERVER Agent, hacemos click derecho, hacemos New y luego click en Job

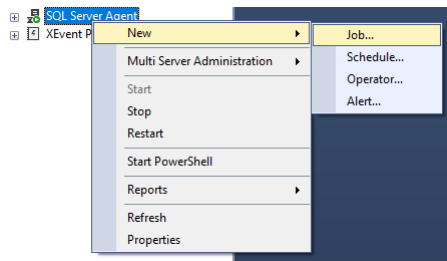


Figure 8: Programamos el trabajo

## 9. Nos aparecera una ventana, donde en Name colocamos el nombre del trabajo, y luego nos dirigimos Steps (parte derecha)

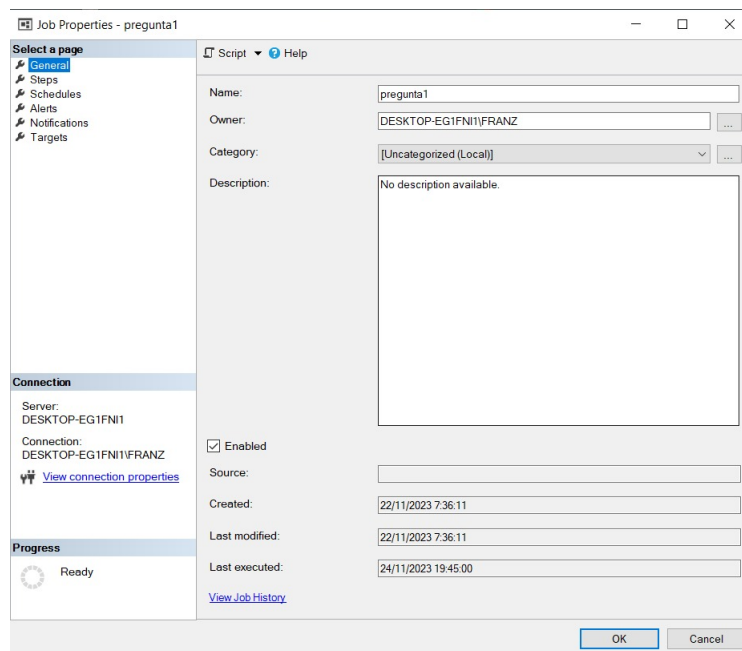


Figure 9: Colocamos nombre al trabajo



10. Una vez en Steps, colocamos una nombre y el text area colocamos el código SQL y por último ok; nos dirigimos a Schedules (Parte derecha)

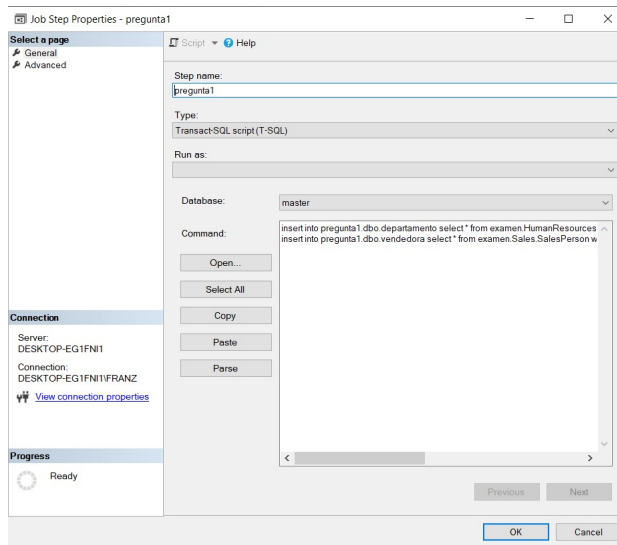


Figure 10: Colocamos codigo

11. Programaremos para cada 5 minutos y damos en ok, luego damos en OK en la figura 9

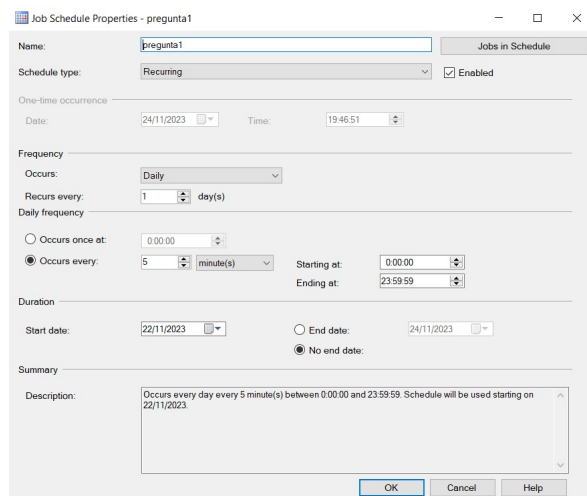


Figure 11: Programamos el tiempo de ejecución

12. Crearemos una base de datos con el nombre de pregunta1 y ejecutamos el siguiente codigo SQL

```
Create table departamento(DepartmentID int, Name NVARCHAR(50),GroupName NVARCHAR(100),ModifiedDate date)
Create table vendedora(BusinessEntityID int, TerritoryID int,SalesQuota float, Bonus float,CommissionPct float, Sa:
```

Figure 12: Creación de la base de datos pregunta1 y creación de tablas



### 13. Hacemos un select en ambas tablas despues de 5 minutos

Results		Messages	
DepartmentID	Name	GroupName	ModifiedDate
1	Engineering	Research and Development	2008-04-30
2	Tool Design	Research and Development	2008-04-30
3	Sales	Sales and Marketing	2008-04-30
4	Marketing	Sales and Marketing	2008-04-30
5	Purchasing	Inventory Management	2008-04-30
6	Research and Development	Research and Development	2008-04-30
7	Production	Manufacturing	2008-04-30
8	Production Control	Manufacturing	2008-04-30

BusinessEntityID	TerritoryID	SalesQuota	Bonus	CommissionPct	SalesYTD	SalesLastYear	rowguid
1	274	NULL	0	0	559697.5639	0	48754992-9EE0-4C0E-8C94-9451604E3E02
2	275	2	300000	4100	0,012	3763178,1787	1750406,4785
3	276	4	250000	2000	0,015	4251368,5497	1439156,0291
4	277	3	250000	2500	0,015	3189418,3662	1997186,2037
5	278	6	250000	500	0,01	1453719,4653	1620276,8966
6	279	5	300000	6700	0,01	2315185,611	1849640,9418
7	280	1	250000	5000	0,01	1352577,1325	1927059,178

Figure 13: Lo paso con éxito