



**UNIVERSIDAD  
GERARDO BARRIOS**  
Líderes en Gestión del Conocimiento

**San Miguel**

**Catedra: Administración de Base de datos**

**Catedrático: Gisela Yasmín García**

**Alumno: Gerson Iván Hernández Rivera**

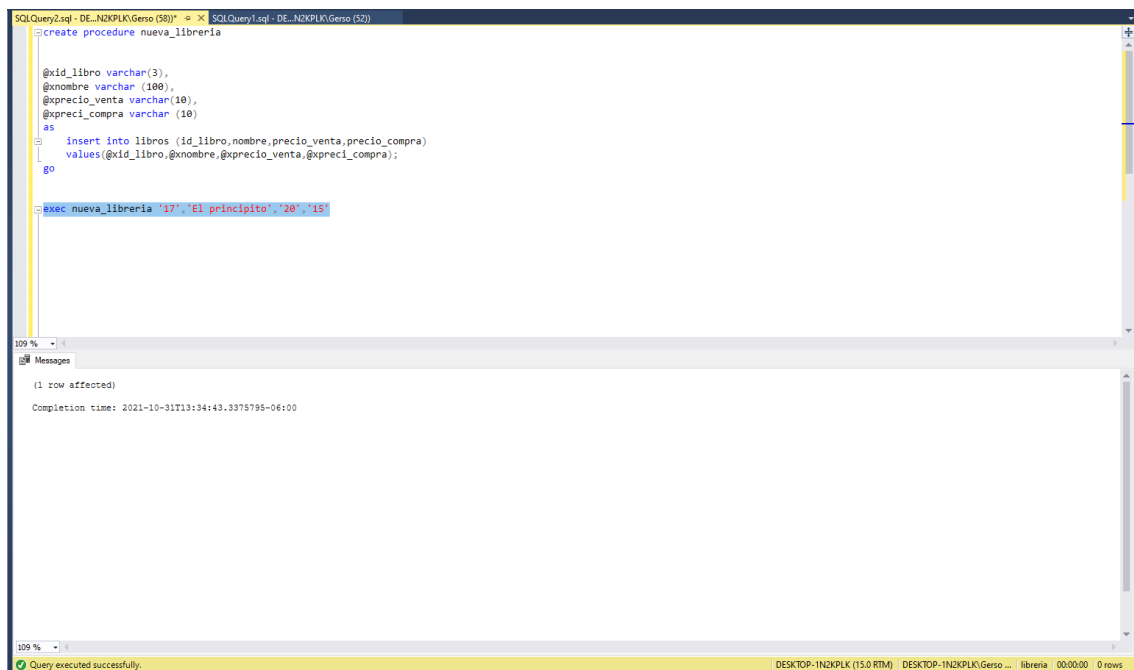
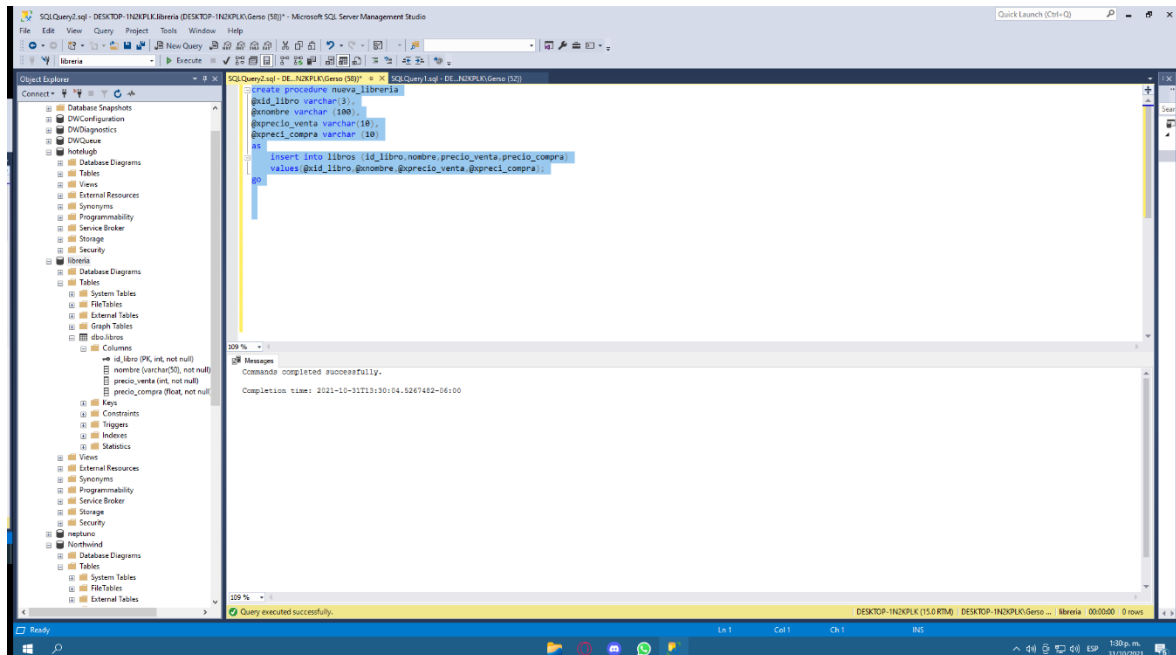
**Grupo: A2**

**Carrera: Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas.**

**Año: 2021**

Gerson Rivera

1. Cree un procedimiento almacenado que permita guardar un nuevo registro en una tabla de su base de datos.



SQLQuery3.sql - DE\_NZKPLK/Gerso (67) | SQLQuery2.sql - DE\_NZKPLK/Gerso (58)

```

/***** Script for SelectTopNRows command from SSMS *****/
SELECT TOP (1000) [id_libro]
,[nombre]
,[precio_venta]
,[precio_compra]
FROM [libreria].[dbo].[libros]

```

100 %

Results Messages

	id_libro	nombre	precio_venta	precio_compra
1	1	El Lobo	115	95.23
2	2	Capucina Roja	236	189.25
3	3	Programación en Java	78	50.36
4	4	Programando desde cero con C	115	95.23
5	5	SQL Server 2000	454	365.56
6	6	El Código Da Vinci	232	199.90
7	7	Aura	147	112.31
8	8	100 Años de Soledad	166	124.23
9	9	La Física es Divertida	168	123.32
10	10	Cálculo Integral	456	289.56
11	11	Las 20 Lenguas del Dragón	345	234.42
12	12	Namias	100	89.36
13	13	El Señor de los Anillos	157	123.54
14	14	Rupert	145	123.21
15	15	Tutoriales Arkno	457	349.54
16	16	La Magia de las Matemáticas	456	345.45
17	17	El principito	20	15

Query executed successfully. | DESKTOP-1NZKPLK (15.0 RTM) | DESKTOP-1NZKPLK/Gerso ... | libreria | 00:00:00 | 17 rows

```
create procedure nueva_libreria
```

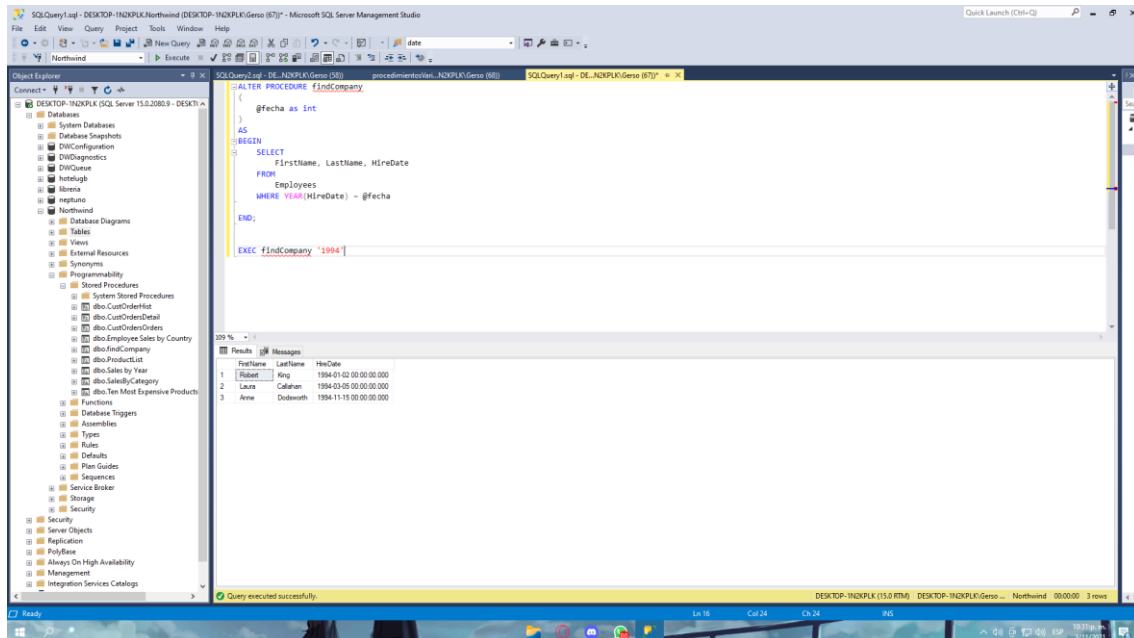
```

@xid_libro varchar(3),
@xnombre varchar (100),
@xprecio_venta varchar(10),
@xpreci_compra varchar (10)
as
    insert into libros (id_libro,nombre,precio_venta,precio_compra)
    values(@xid_libro,@xnombre,@xprecio_venta,@xpreci_compra);
go

```

```
exec nueva_libreria '17','El principito','20','15'
```

2. Cree un procedimiento almacenado que reciba el año como parámetro y muestre el nombre y fecha de contratación de los empleados contratados durante ese año, de la base de datos Northwind.



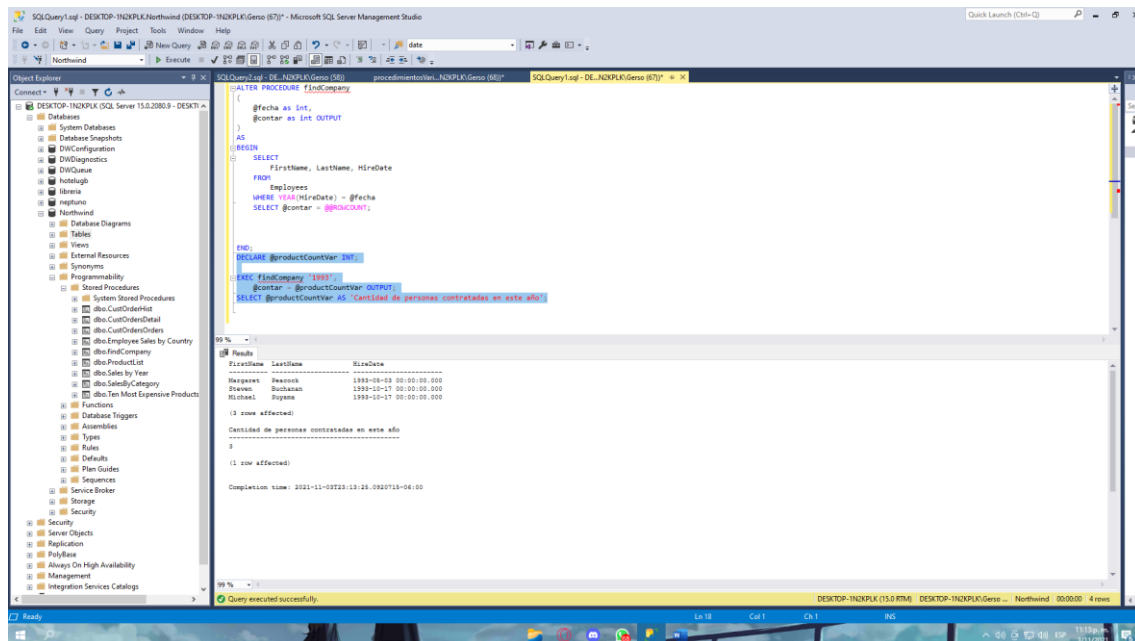
(la había creado y la tuve que modificar por un error, por eso el alter procedure)

```
ALTER PROCEDURE findCompany
(
    @fecha as int
)
AS
BEGIN
    SELECT
        FirstName, LastName, HireDate
    FROM
        Employees
    WHERE YEAR(HireDate) = @fecha

END;

EXEC findCompany '1994'
```

3. Modificar el procedimiento almacenado anterior de tal manera que también reciba un parámetro de salida en el cual deberá mostrar el total de empleados contratados durante ese año.



FirstName	LastName	HireDate
Margaret	Peacock	1993-05-03 00:00:00.000
Steven	Buchanan	1993-10-17 00:00:00.000
Michael	Suyama	1993-10-17 00:00:00.000

(3 rows affected)

Cantidad de personas contratadas en este año

3

(1 row affected)

Completion time: 2021-11-03T23:13:25.0920715-06:00

```

ALTER PROCEDURE findCompany
(
    @fecha as int,
    @contar as int OUTPUT
)
AS
BEGIN
    SELECT
        FirstName, LastName, HireDate
    FROM
        Employees
    WHERE YEAR(HireDate) = @fecha
    SELECT @contar = @@ROWCOUNT;

END;
DECLARE @productCountVar INT;

EXEC findCompany '1993',
    @contar = @productCountVar OUTPUT;
SELECT @productCountVar AS 'Cantidad de personas contratadas en este año';

```