



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

Integrantes: Lizeth Ana Quijia Pillajo

Mauricio Mesías Rodríguez Pumisacho

Erick Omar Vargas Albán

Materia: Programación Avanzada

Grupo: GR1

Fecha: 07 de febrero del 2019

PROYECTO TRABAJO FINAL

1 Objetivos Generales

Implementar un juego en Python basado en los juegos de consola de 16 bit o superior, utilizando las librerías vistas en clase o cualquier otra.

2 Objetivos Específicos

Lograr que el juego sea compatible con algún periférico diferente al teclado o mouse.

Instalar el paquete de Pygame, el cual será de ayuda para implementar nuestro juego.

1. OBJETIVO GENERAL:

- Conectar nuestra base de datos con Netbeans para permitir modificar mis tablas realizadas en SQL a través del programa de java.

2. OBJETIVO ESPECÍFICO:

- Creación del modelo entidad relación.
- Realizar scripts para la creación de las tablas, inserción de Datos, dos vistas de interés y de un trigger.

3. INTRODUCCIÓN:

NETBEANS

Es un entorno de desarrollo integrado libre, hecho principalmente para el lenguaje de programación Java. Existe además un número importante de módulos para extenderlo. NetBeans IDE1 es un producto libre y gratuito sin restricciones de uso. Es

Este programa nos permite realizar interfaces gráficas de manera fácil, lo cual es conveniente al realizar nuestro trabajo nos toma menor tiempo en la creación {on de estas.

Además este programa nos permite hacer una conexión con la base de datos.

La plataforma NetBeans permite que las aplicaciones sean desarrolladas a partir de un conjunto de componentes de software llamados módulos. Un módulo es un archivo Java que contiene clases de java escritas para interactuar con las APIs de NetBeans y un archivo especial que lo identifica como módulo. Las aplicaciones construidas a partir de módulos pueden ser extendidas agregándole nuevos módulos. Debido a que los módulos pueden ser desarrollados independientemente, las aplicaciones basadas en la plataforma NetBeans pueden ser extendidas fácilmente por otros desarrolladores de software.

POWER DESIGNER

Power Designer, herramienta para el análisis, diseño inteligente y construcción sólida de una base de datos y un desarrollo orientado a modelos de datos a nivel físico y conceptual, que da a los desarrolladores Cliente/Servidor la más firme base para aplicaciones de alto rendimiento

Características de Power Designer

- Es nombrada La Herramienta Líder en Modelamiento Empresarial
- Permite a las empresas, de manera más fácil, visualizar, analizar y manipular metadatos, logrando un efectiva arquitectura empresarial de información.
- Brinda un enfoque basado en modelos, el cual permite alinear al negocio con la tecnología de información, facilitando la implementación de arquitecturas efectivas de información empresarial.
- Brinda potentes técnicas de análisis, diseño y gestión de metadatos a la empresa.
- Combina varias técnicas estándar de modelamiento con herramientas líder de desarrollo, como .NET, Sybase WorkSpace, Sybase Powerbuilder, Java y Eclipse, para darle a las empresas soluciones de análisis de negocio y de diseño formal de base de datos.
- Trabaja con más de 60 bases de datos relacionales.

SQL SERVER

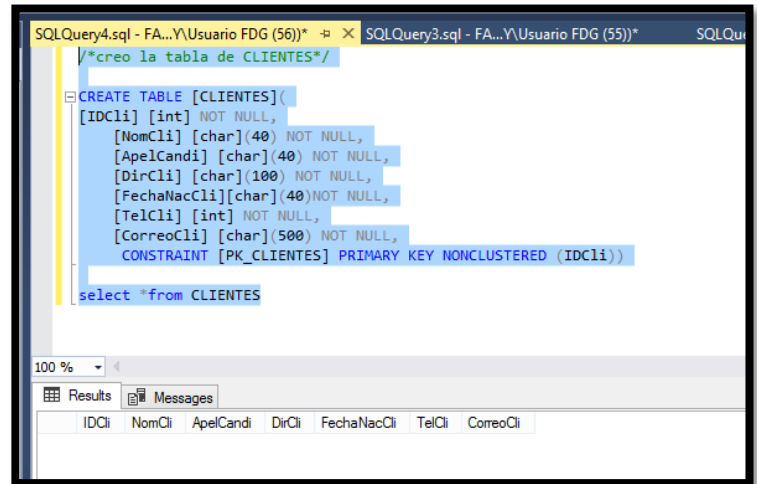


**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"**

SQL Server es un sistema de gestión de bases de datos relacionales de Microsoft que está diseñado para el entorno empresarial. SQL Server se ejecuta en T-SQL (Transact - SQL), un conjunto de extensiones de programación de Sybase y Microsoft que añaden varias características a SQL estándar, incluyendo control de transacciones, excepción y manejo de errores, procesamiento fila, así como variables declaradas.

Este programa mediante script nos permite realizar:

- Script para la creación de las tablas.
- Script para la inserción de Datos.
- Creación de dos vistas de interés.
- Script de la creación de un trigger.



4. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTO DE LA PRÁCTICA:

Primero trabajamos en SQL Server realizando lo siguiente:

Creación de tablas e insertar datos en ella:

*/*Creo la tabla de CLIENTES*/*

```
CREATE TABLE [CLIENTES](
  [IDCli] [int] NOT NULL,
  [NomCli] [char](40) NOT NULL,
  [ApelCandi] [char](40) NOT NULL,
  [DirCli] [char](100) NOT NULL,
  [FechaNacCli] [char](40) NOT NULL,
  [TelCli] [int] NOT NULL,
  [CorreoCli] [char](500) NOT NULL,
  CONSTRAINT [PK_CLIENTES] PRIMARY KEY NONCLUSTERED (IDCli))
```

/ Ingreso valores a la tabla de CLIENTES*/*

`select * from CLIENTES`

`INSERT INTO CLIENTES`

`(IDCli, NomCli, ApelCandi, DirCli, FechaNacCli, TelCli, CorreoCli`

```
)
VALUES ('1725094818', 'Luis', 'Rodriguez', 'Av Amazonas', '12-12-1989', '022885289', 'luis@hotmail.com'), ('1825094895', 'Maria', 'Perez', 'Nayon', '01-05-1981', '0948512365', 'mary@epn.edu.ec'), ('1925094845', '2158963478', 'Pedro', 'Paramo', 'Carapungo', '0845123698', 'p.p@gmail.com'), ('1253698745', 'Billy', 'Quijia', 'Cumbaya', '09-04-1997', '023885255', 'billyq@hotmail.com'), ('1754978652', 'Joel', 'Quijia', 'Puembo', '02-06-1995', '0999854135', 'joelquijia@hotmail.com'), ('1895125487', 'Sara', 'Pillajo', 'Calderon', '08-10-1990', '022885288', 'sara@gmail.com'), ('1896325481', 'Samuel', 'Loor', 'Zámbiza', '20-08-1993', '0785214596', 'sam@hotmail.com'), ('17', 'Santiago', 'Almeida', 'Solanda', '01-12-1981', '56', 'santi@epn.edu.ec'), ('74', 'Susana', 'Lopez', 'Sangolqui', '14-05-1991', '0845123698', 'susanl@gmail.com'), ('789325896', 'Lorena', 'Tipan', 'Conocoto', '25-02-1985', '09', 'loreTi@hotmail.com')
```

`select * from CLIENTES`



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

SQLQuery4.sql - FA...YUsuario FDG (50)* SQLQuery3.sql - FA...YUsuario FDG (55)* SQLQuery2.sql - FA...YUsuario FDG (5)

```
/*creo la tabla de CLIENTES*/  
  
CREATE TABLE [CLIENTES](  
    [IDCli] [int] NOT NULL,  
    [NomCli] [char](40) NOT NULL,  
    [ApelCandi] [char](40) NOT NULL,  
    [DirCli] [char](100) NOT NULL,  
    [FechaNacCli] [char](40) NOT NULL,  
    [TelCli] [int] NOT NULL,  
    [CorreoCli] [char](500) NOT NULL,  
    CONSTRAINT [PK_CLIENTES] PRIMARY KEY NONCLUSTERED ([IDCli])
```

100 %

Results Messages

IDCli	NomCli	ApelCandi	DirCli	FechaNacCli	TelCli	CorreoCli	
1	1725094818	Luis	Rodriguez	Av Amazonas	12-12-1989	22885289	luis@hotmail.com
2	1825094895	Maria	Perez	Nayon	01-05-1981	948512365	mary@epn.edu.ec
3	1925094845	2158963478	Pedro	Paramo	Carapungo	845123698	p.p@gmail.com
4	1253698745	Billy	Quijia	Cumbaya	09-04-1997	23885255	billyq@hotmail.com
5	1754978652	Joel	Quijia	Puambo	02-06-1995	999854135	joelquijia@hotmail.com
6	1895125487	Sara	Pillajo	Calderon	08-10-1990	22885288	sara@gmail.com
7	1896325481	Samuel	Loor	Zambiza	20-08-1993	785214596	sam@hotmail.com
8	17	Santiago	Almeida	Solanda	01-12-1981	56	santi@epn.edu.ec
9	74	Susana	Lopez	Sangolqui	14-05-1991	845123698	susanl@gmail.com
10	789325896	Lorena	Tipan	Conocoto	25-02-1985	9	loreTi@hotmail.com

SQLQuery3.sql - FA...YUsuario FDG (55)* 13 nov.sql - not connected SQLQuery1.sql - FA...YUsuario FDG (53)*

```
/*creo la tabla de PAGO*/
CREATE TABLE [PAGO](
  [NumPago] [int] NOT NULL,
  [EfectivoPago] [char](40) NOT NULL,
  [TarjCreditoPago] [char](40) NOT NULL,
  [TarjDeditoPago] [char](40) NOT NULL,
  CONSTRAINT [PK_PAGO] PRIMARY KEY NONCLUSTERED ([NumPago])
)
select * from PAGO
```

Results Messages

NumPago	EfectivoPago	TarjCreditoPago	TarjDeditoPago
---------	--------------	-----------------	----------------

/*Ingreso a datos a tabla PAGO*/

INSERT INTO PAGO

(NumPago, EfectivoPago, TarjCreditoPago, TarjDeditoPago)
VALUES ('1','SI','NO','NO'),('2','NO','SI','NO'),
('3','SI','SI','NO'),('4','SI','NO','SI'),
('5','SI','NO','NO'),('6','NO','SI','NO'),
('7','NO','NO','SI'),('8','SI','NO','NO'),
('9','NO','SI','NO'),('10','NO','NO','SI')
select * from PAGO

100 %

Results Messages

	IDCli	NomCli	ApelCandi	DirCli	FechaNacCli	TelCli	CorreoCli
1	1725094818	Luis	Rodriguez	Av Amazonas	12-12-1989	22885289	luis@hotmail.com
2	1825094895	Maria	Perez	Nayon	01-05-1981	948512365	mary@epn.edu.ec
3	1925094845	2158963478	Pedro	Paramo	Carapungo	845123698	p.p@gmail.com
4	1253698745	Billy	Quijia	Cumbaya	09-04-1997	23885255	billyq@hotmail.com
5	1754978652	Joel	Quijia	Puambo	02-06-1995	999854135	joelquijia@hotmail.com
6	1895125487	Sara	Pillajo	Calderon	08-10-1990	22885288	sara@gmail.com
7	1896325481	Samuel	Loor	Zámbriza	20-08-1993	785214596	sam@hotmail.com
8	17	Santiago	Almeida	Solanda	01-12-1981	56	santi@epn.edu.ec
9	74	Susana	Lopez	Sangolqui	14-05-1991	845123698	susanl@gmail.com
10	789325896	Lorena	Tipan	Conocoto	25-02-1985	9	loreTi@hotmail.com

/*creo la tabla de PAGO*/

```
CREATE TABLE [PAGO](
  [NumPago] [int] NOT NULL,
  [EfectivoPago] [char](40) NOT NULL,
  [TarjCreditoPago] [char](40) NOT NULL,
  [TarjDeditoPago] [char](40) NOT NULL,
```

```
CONSTRAINT [PK_PAGO] PRIMARY KEY
NONCLUSTERED (NumPago))
```

```
select * from PAGO
```

SQLQuery3.sql - FA...YUsuario FDG (55)* 13 nov.sql - not connected SQLQuery1.

```
/*Ingreso a datos a tabla PAGO*/
INSERT INTO PAGO
  (NumPago, EfectivoPago, TarjCreditoPago, TarjDeditoPago )
VALUES ('1','SI','NO','NO'),('2','NO','SI','NO'),
('3','SI','SI','NO'),('4','SI','NO','SI'),
('5','SI','NO','NO'),('6','NO','SI','NO'),
('7','NO','NO','SI'),('8','SI','NO','NO'),
('9','NO','SI','NO'),('10','NO','NO','SI')
select * from PAGO
```

Results Messages

NumPago	EfectivoPago	TarjCreditoPago	TarjDeditoPago
1	SI	NO	NO
2	NO	SI	NO
3	SI	SI	NO
4	SI	NO	SI
5	SI	NO	NO
6	NO	SI	NO
7	NO	NO	SI
8	SI	NO	NO
9	NO	SI	NO
10	NO	NO	SI



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

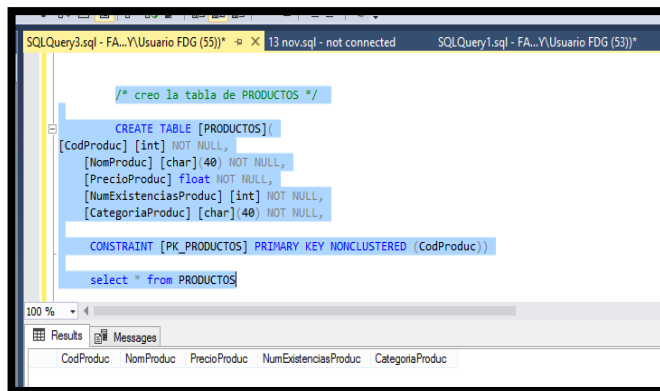
/* creo la tabla de PRODUCTOS */

CREATE TABLE [PRODUCTOS](

[CodProduc] [int] NOT NULL,
[NomProduc] [char](40) NOT NULL,
[PrecioProduc] float NOT NULL,
[NumExistenciasProduc] [int] NOT NULL,
[CategoriaProduc] [char](40) NOT NULL,

CONSTRAINT [PK_PRODUCTOS] **PRIMARY KEY**
NONCLUSTERED (CodProduc))

select * from PRODUCTOS



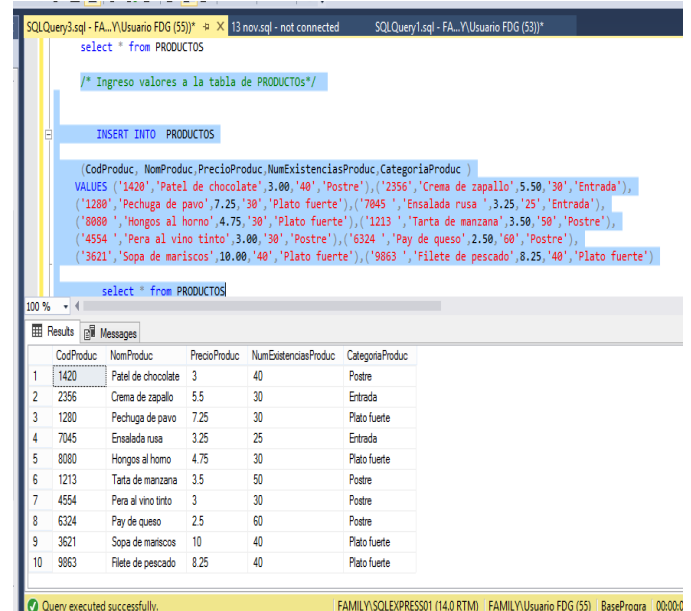
/* Ingreso valores a la tabla de PRODUCTOS*/

INSERT INTO PRODUCTOS

(CodProduc,
NomProduc,PrecioProduc,NumExistenciasProduc,Categoria
Produc)

VALUES ('1420','Patel de
chocolate',3.00,'40','Postre'),('2356','Crema de
zapallo',5.50,'30','Entrada'),
('1280','Pechuga de pavo',7.25,'30','Plato
fuerte'),('7045','Ensalada rusa',3.25,'25','Entrada'),
('8080','Hongos al horno',4.75,'30','Plato
fuerte'),('1213','Tarta de manzana',3.50,'50','Postre'),
('4554','Pera al vino tinto',3.00,'30','Postre'),('6324
, 'Pay de queso',2.50,'60','Postre'),
('3621','Sopa de mariscos',10.00,'40','Plato
fuerte'),('9863','Filete de pescado',8.25,'40','Plato fuerte')

select * from PRODUCTOS



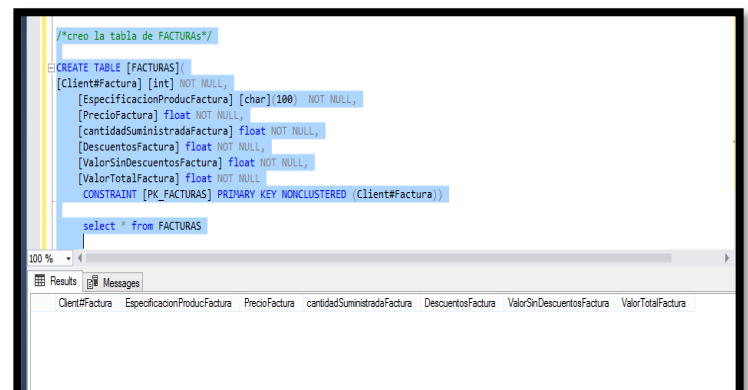
/*creo la tabla de FACTURAS*/

CREATE TABLE [FACTURAS](

[Client#Factura] [int] NOT NULL,
[EspecificacionProducFactura] [char](100) NOT NULL,
[PrecioFactura] float NOT NULL,
[cantidadSuministradaFactura] float NOT NULL,
[DescuentosFactura] float NOT NULL,
[ValorSinDescuentosFactura] float NOT NULL,
[ValorTotalFactura] float NOT NULL

CONSTRAINT [PK_FACTURAS] **PRIMARY KEY** **NONCLUSTERED**
(Client#Factura))

select * from FACTURAS



INSERT INTO FACTURAS



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

Conexión de SQL con Neatbeans

(Client#Factura,EspecificacionProducFactura,PrecioFactura,
cantidadSuministradaFactura,

DescuentosFactura,ValorSinDescuentosFactura,ValorTotalFactura)

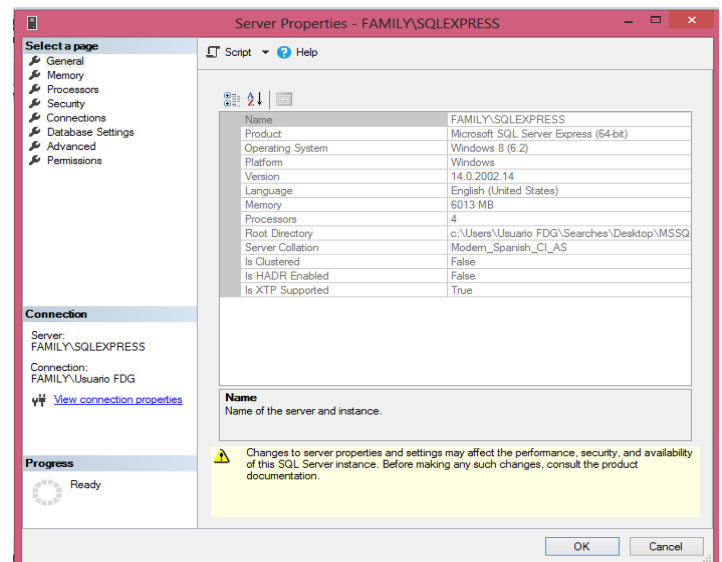
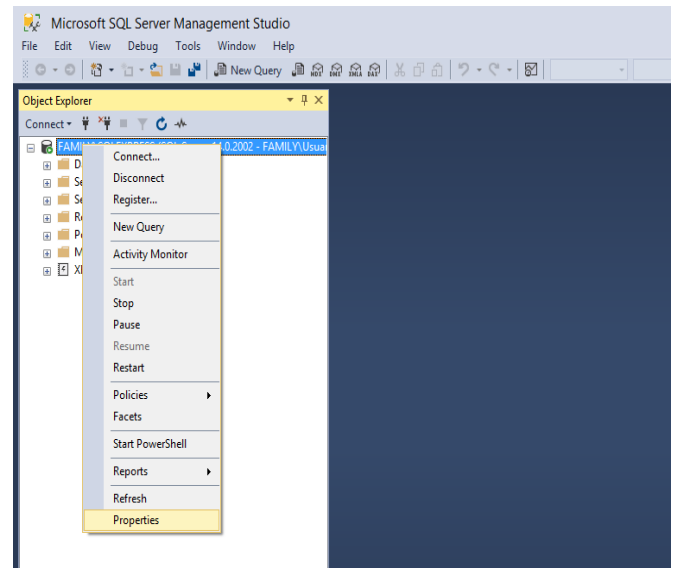
```
/*Hay un descuento del 20% en los platos fuertes, 10% en las entrada y en los postres no haydescuentos*/  
VALUES ('1','Filete de pescado','8.25','2','3.30','16.50','13.2'),  
( '2','Patel de chocolate','3.00','4','12.00','12.00','12.00'),  
( '3','Patel de chocolate','3.00','3','9.00','9.00','9.00'),  
( '4','Sopa de mariscos','10.00','2','4.00','20.00','16.00'),  
( '5','Sopa de mariscos','10.00','1','2.00','10.00','8.00'),  
( '6','Pay de queso','2.50','5','12.50','12.50','12.50'),  
( '7','Ensalada rusa','3.25','3','0.97','9.75','8.78'),  
( '8','Filete de pescado','8.25','4','6.60','33','26.4'),  
( '9','Pay de queso','2.50','5','12.50','12.50','12.50'),  
( '10','Patel de chocolate','3.00','1','3.00','3.00','3.00')
```

SELECT * FROM FACTURAS

Query executed successfully. FAMILY\SQLEXPRESS01 (14.0 RTM) FAMILY\Usuario FDG (53) repaso 00:00:00 10 rows

	Client#Factura	EspecificacionProducFactura	PrecioFactura	cantidadSuministradaFactura	DescuentosFactura	ValorSinDescuentosFactura	ValorTotalFactura
1	1	Filete de pescado	8.25	2	3.3	16.5	13.2
2	2	Patel de chocolate	3	4	12	12	12
3	3	Patel de chocolate	3	3	9	9	9
4	4	Sopa de mariscos	10	2	4	20	16
5	5	Sopa de mariscos	10	1	2	10	8
6	6	Pay de queso	2.5	5	12.5	12.5	12.5
7	7	Ensalada rusa	3.25	3	0.97	9.75	8.78
8	8	Filete de pescado	8.25	4	6.6	33	26.4
9	9	Pay de queso	2.5	5	12.5	12.5	12.5
10	10	Patel de chocolate	3	1	3	3	3

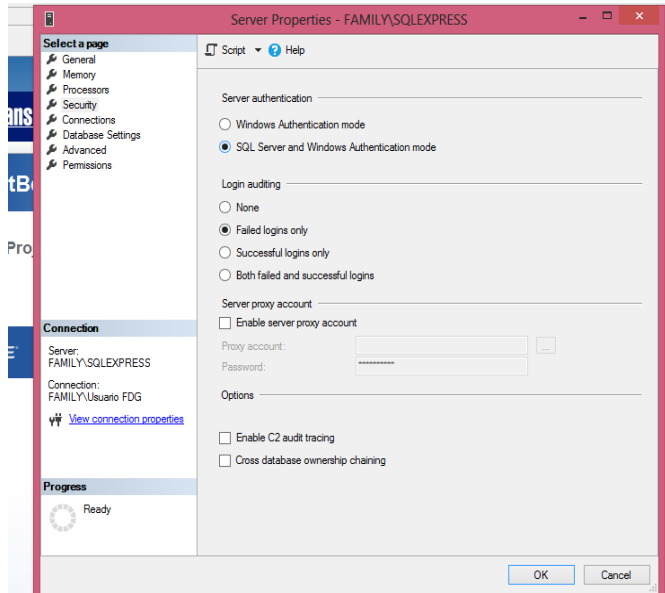
Desde SQL ingresar a propiedades:



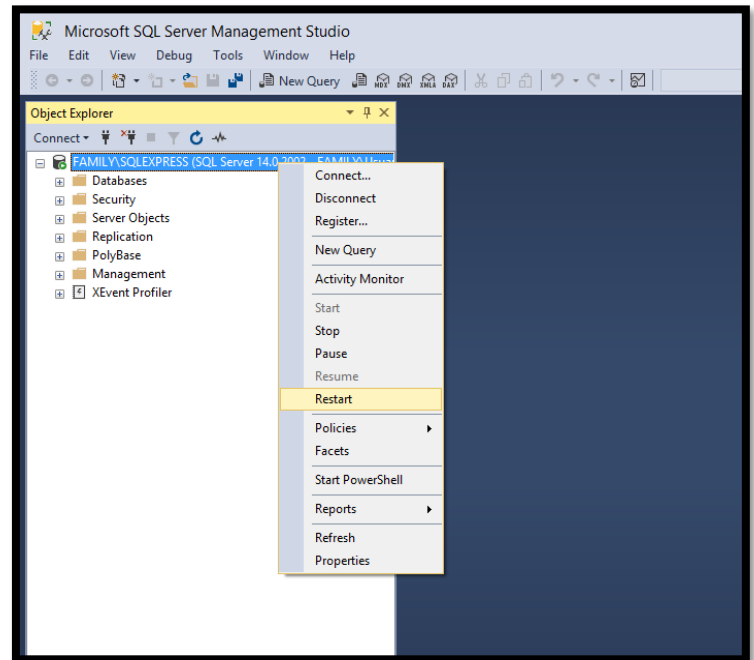


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

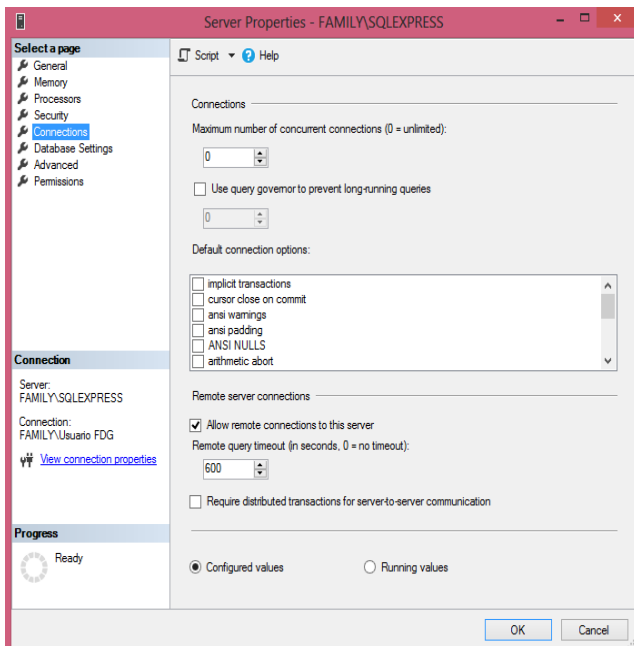
En security debemos tener la opción SQL Server and Windows



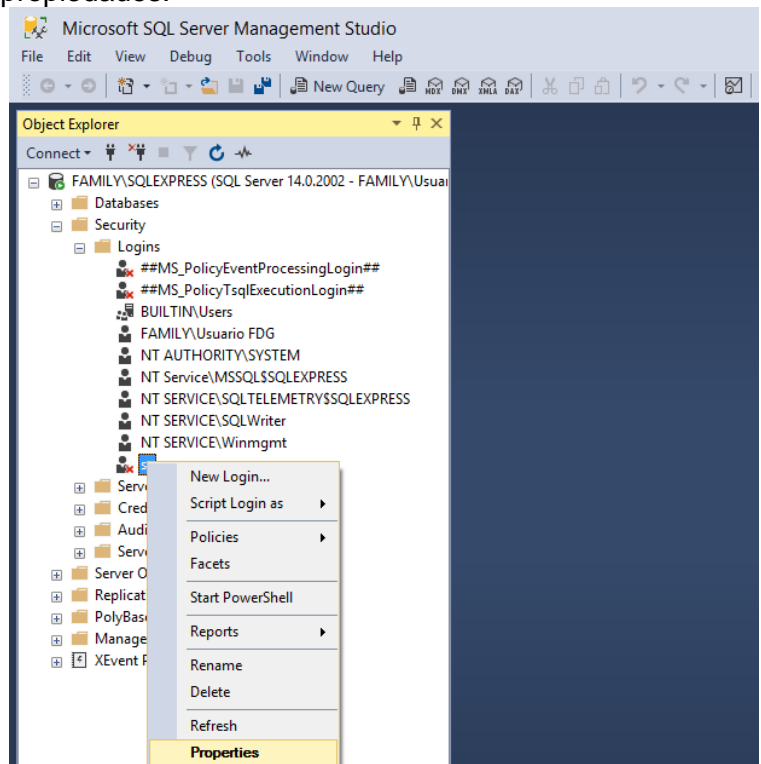
Luego clic derecho y clic en RESTART



Estas opciones para que acepte conexiones del servidor y luego clic en OK.



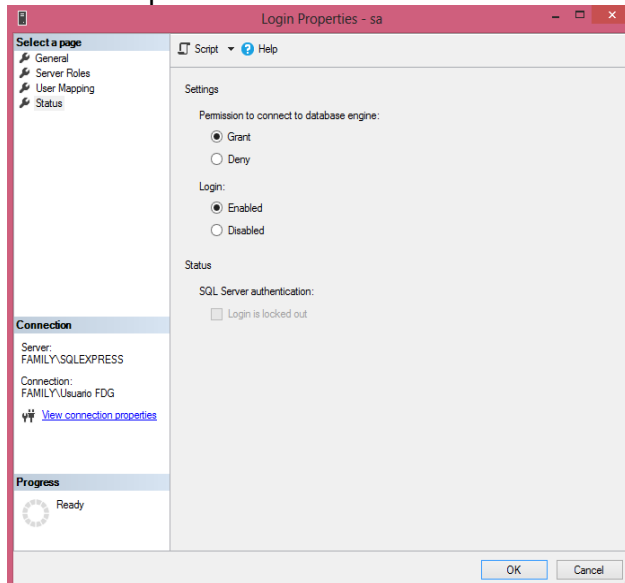
Procedemos habilitar el usuario sa, ingresamos a propiedades.



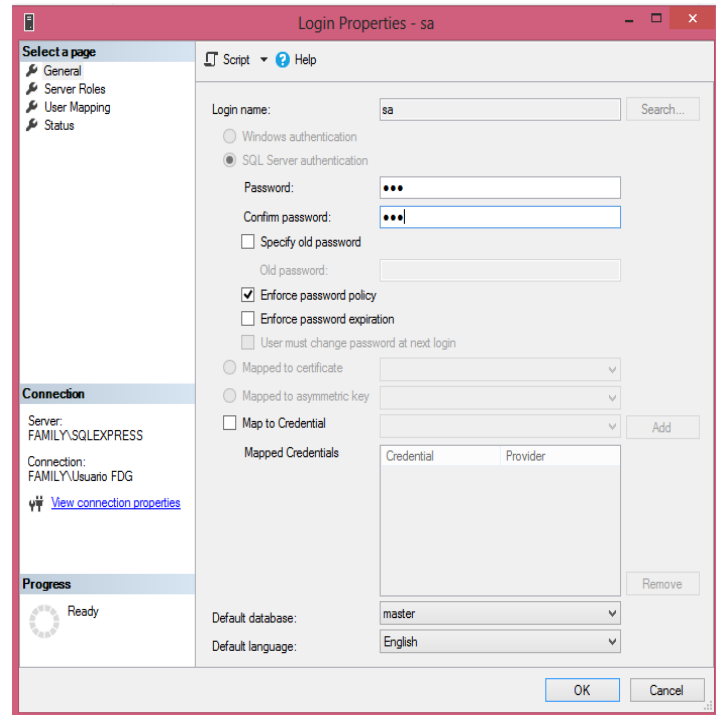


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

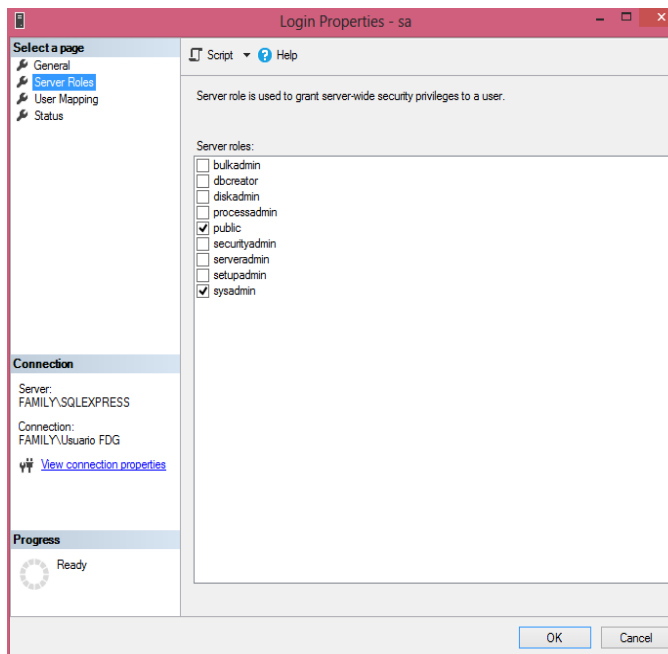
En estatus queda así



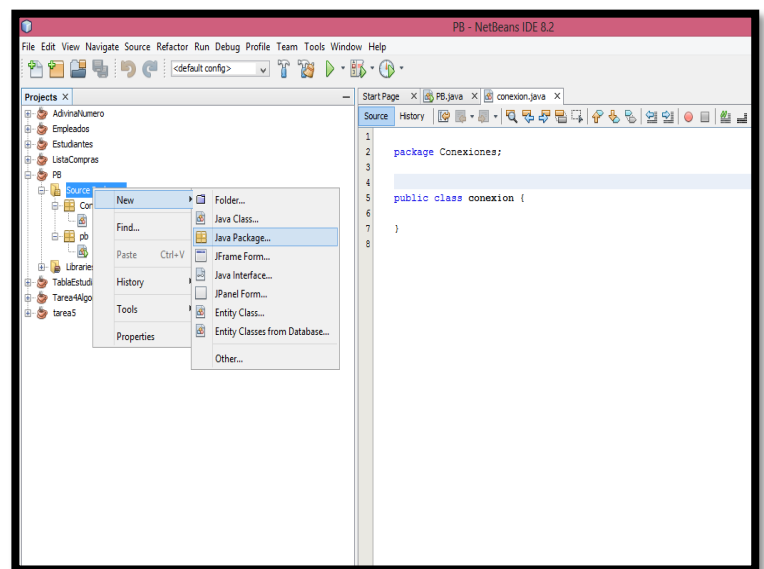
Ponemos una contraseña fácil en este caso: 123 y luego clic en OK



En Server Roles.



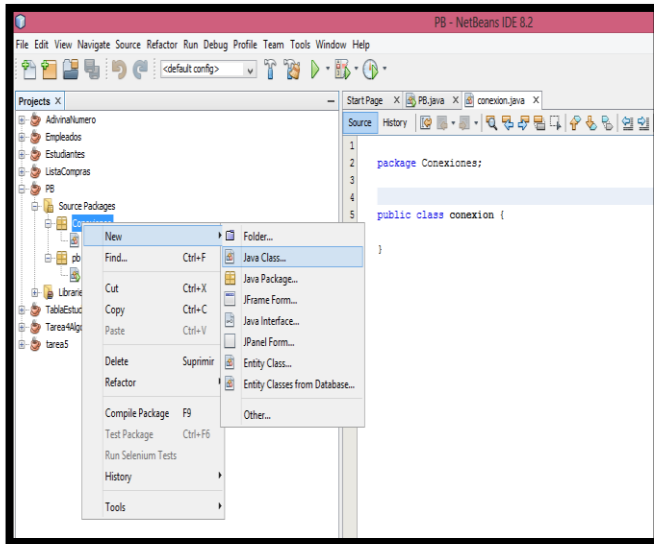
Desde netbeans creo un nuevo proyecto llamado PB y luego procedo a crear un java package llamado Conexiones



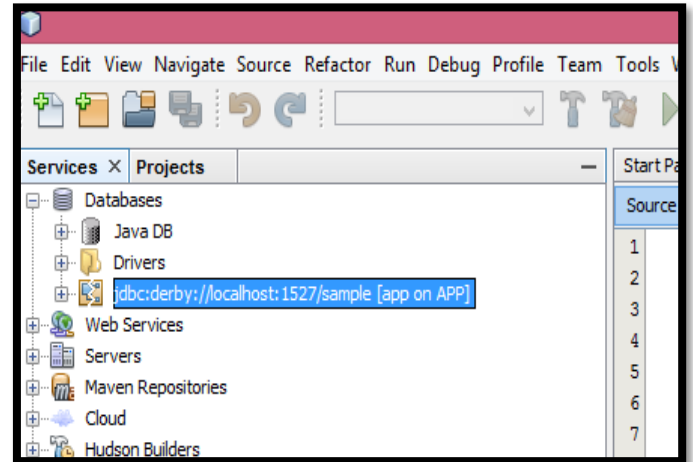


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO “ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA”

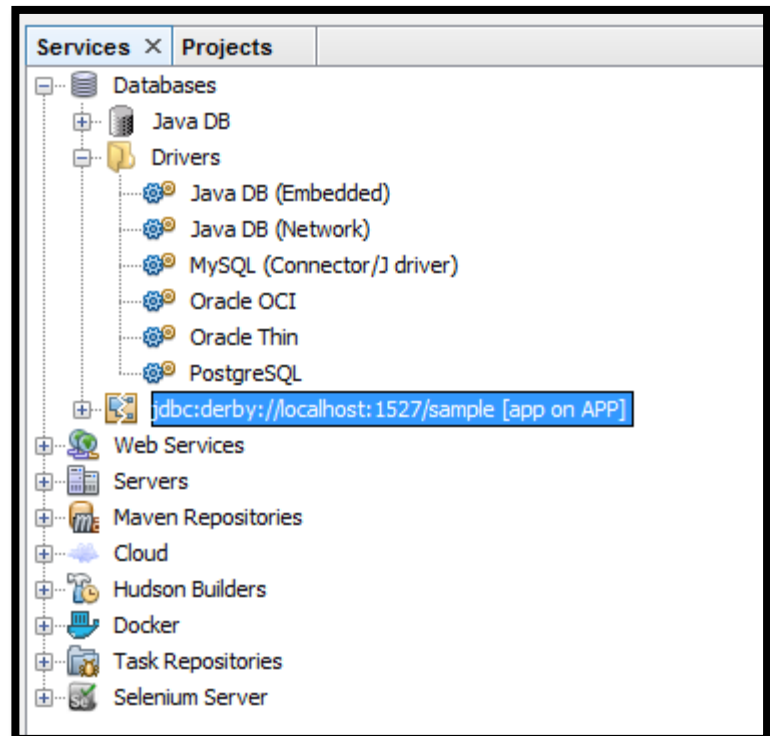
A continuación creo una clase, en la cual realizaré la conexión



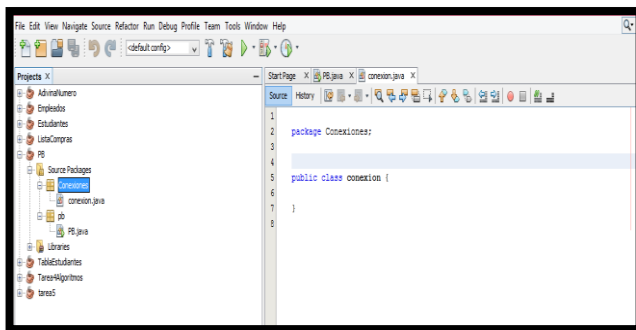
Luego ingreso en databases



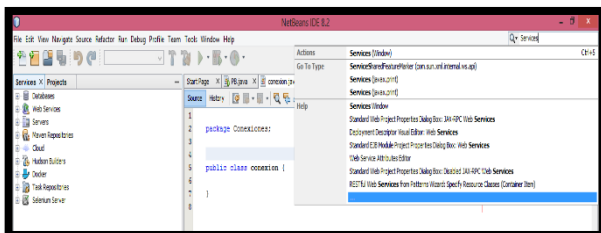
Ingresamos en drivers:



Obtenemos algo así:



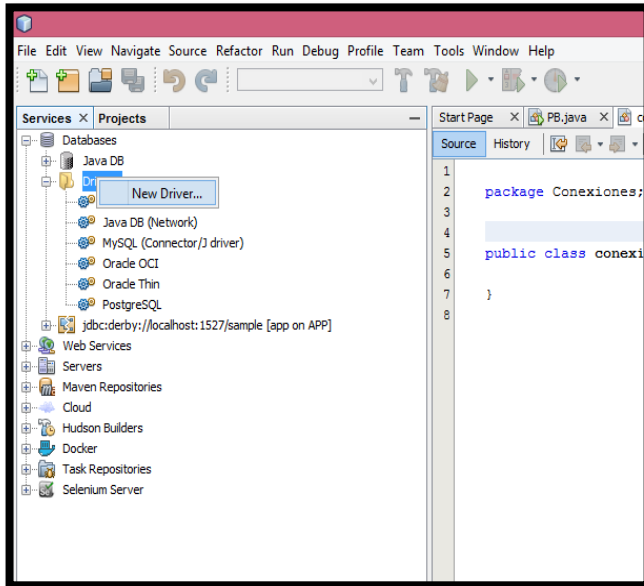
Ingreso a Services



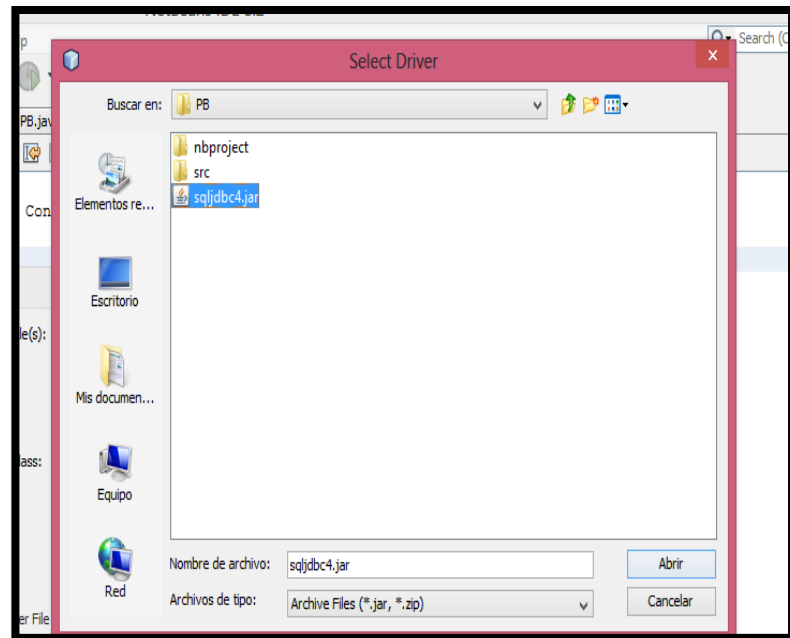


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

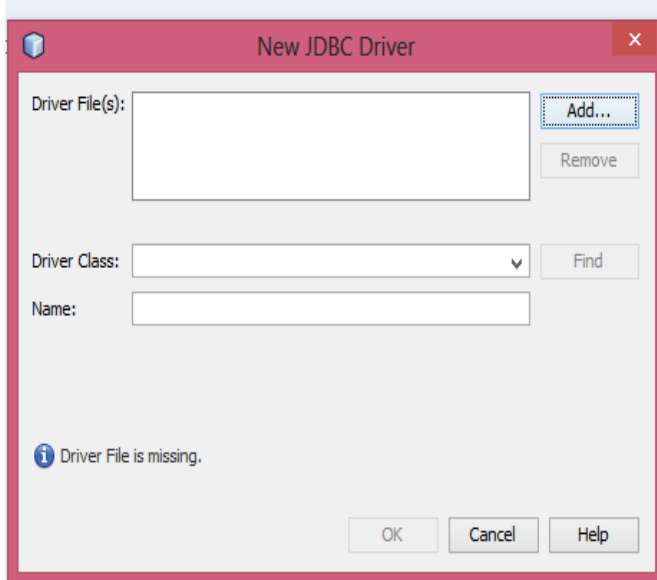
Clic derecho y clic en NEW DRIVER.



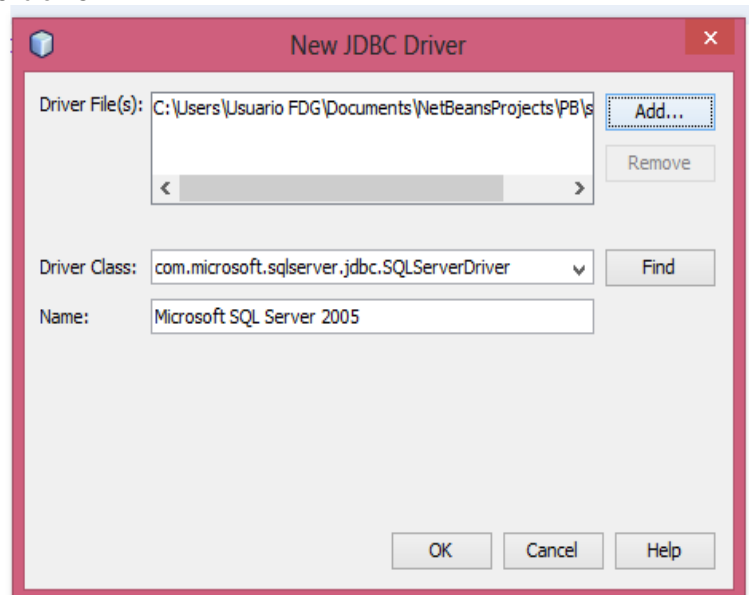
Cargo el conector que ya lo copie en el proyecto BD, clic en abrir.



Procedo a dar clic en Add.



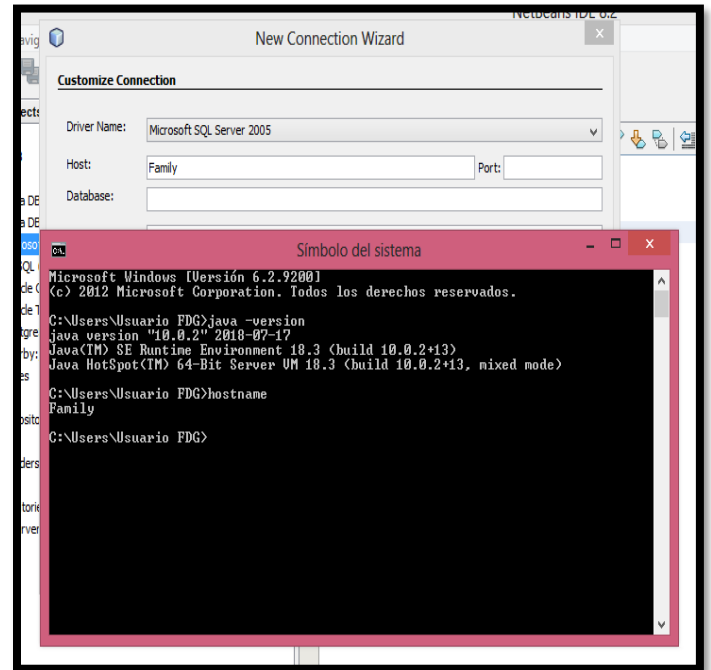
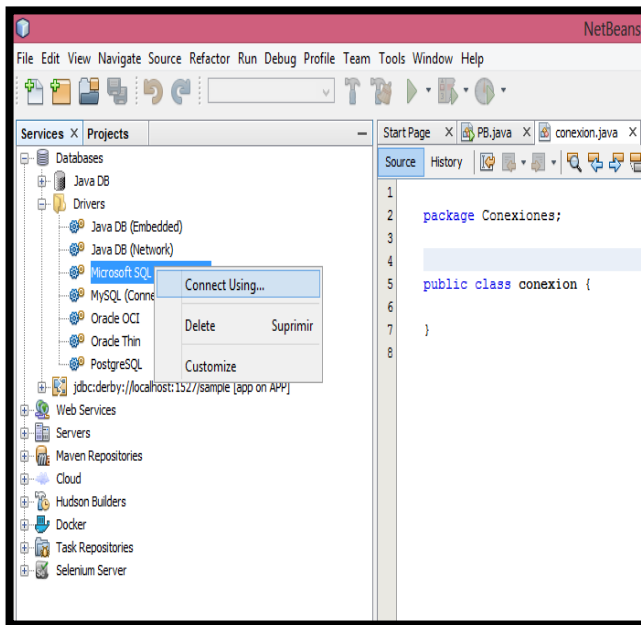
Clic en OK.



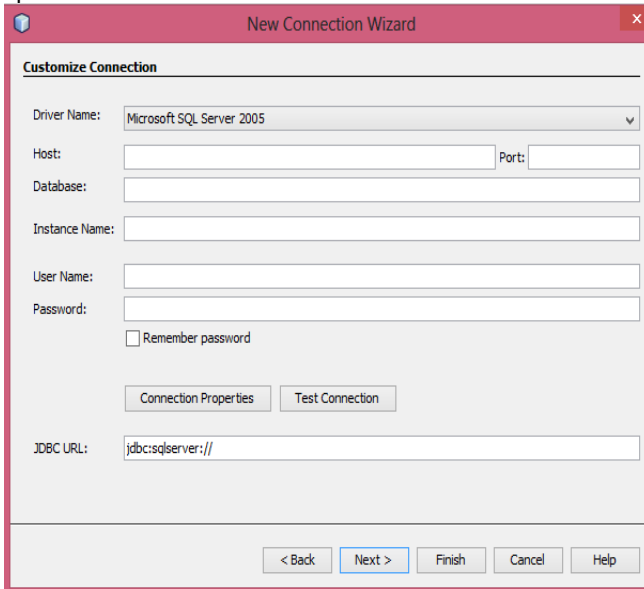


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

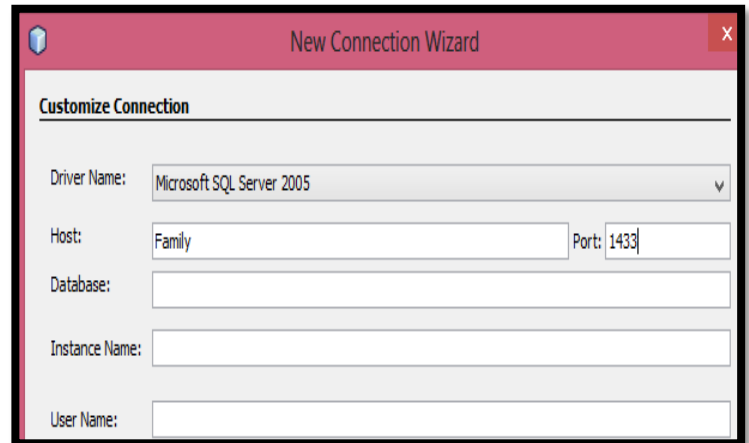
Esta cargado Microsoft SQL y damos clic en Connecting using



Aparece esta ventana



Puerto siempre es 1433 para SQL

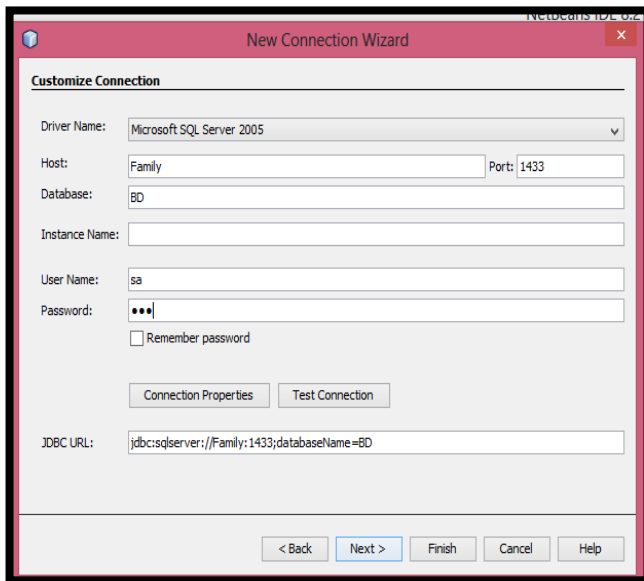


Para llenar el host debo saber el nombre de mi máquina.

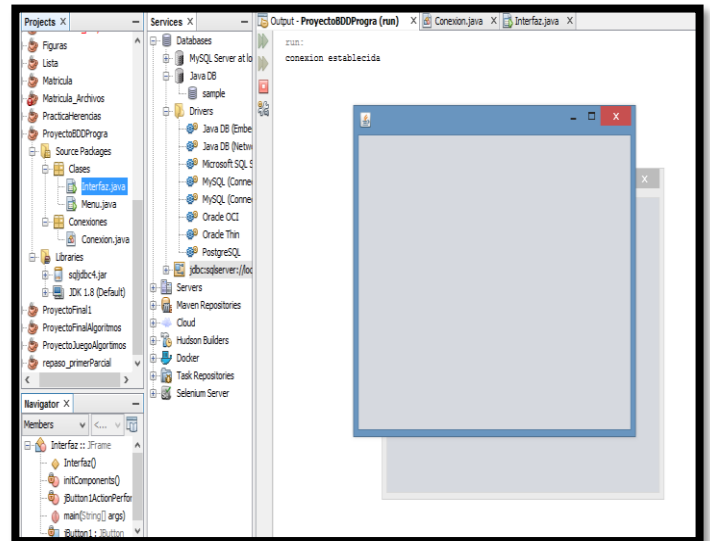
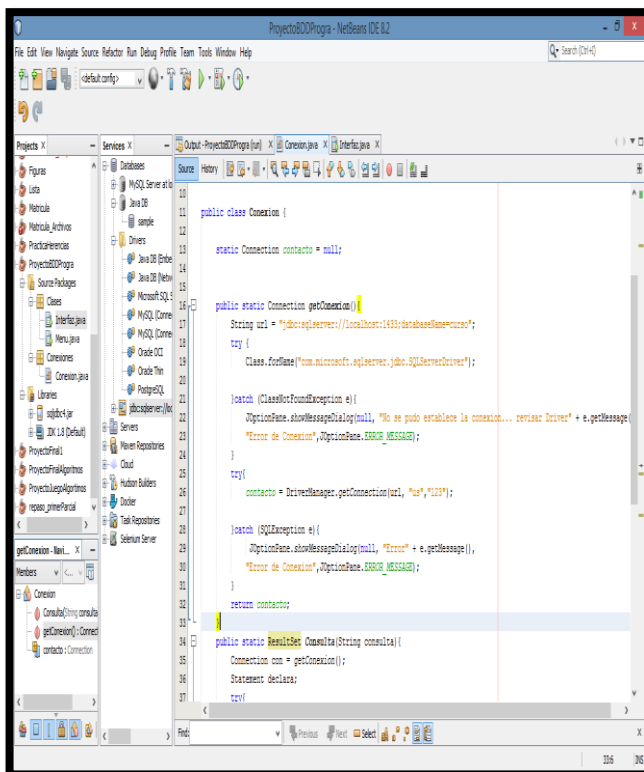


ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"

Lleno lo demás, la instancia del nombre no es importante lo dejo vacío. Clic en **Connection Properties** y listo



En netbeans mediante código procedemos a realizar la conexión.



En SQL creo el administrador y usuario con sus claves pertinentes, esquema del administrador y privilegios del administrador.

/*CREACION LOGIN ADMINISTRADOR*/

```
create login curso  
with password= '1234',  
default_database= curso
```

/*CREACION DE USUARIO ADMINISTRADOR*/

```
create user curso  
for login curso  
with default_schema=mi_esquema
```

/*CREACION ESQUEMA ADMINISTRADOR*/

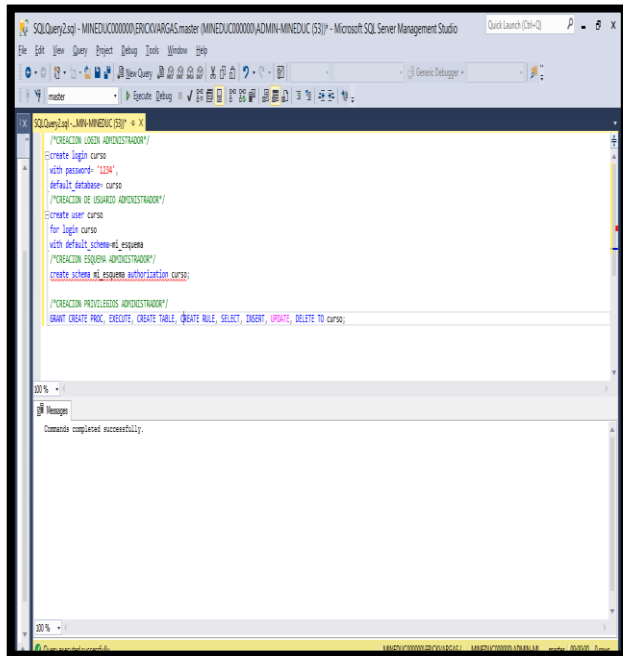
```
create schema mi_esquema authorization curso;
```

/*CREACION PRIVILEGIOS ADMINISTRADOR*/

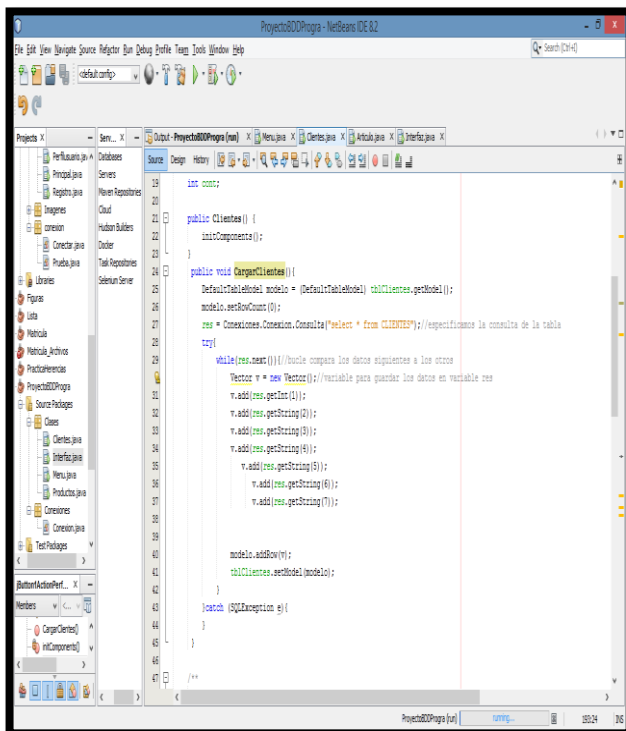
```
GRANT CREATE PROC, EXECUTE, CREATE TABLE, CREATE  
RULE, SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE TO curso;
```



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO “ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA”



Una vez creada la interfaz de Clientes procedo a modificar el código para poder mandar los datos guardados en el SQL a mi tabla en Netbeans.



LISTA DE ARTICULOS

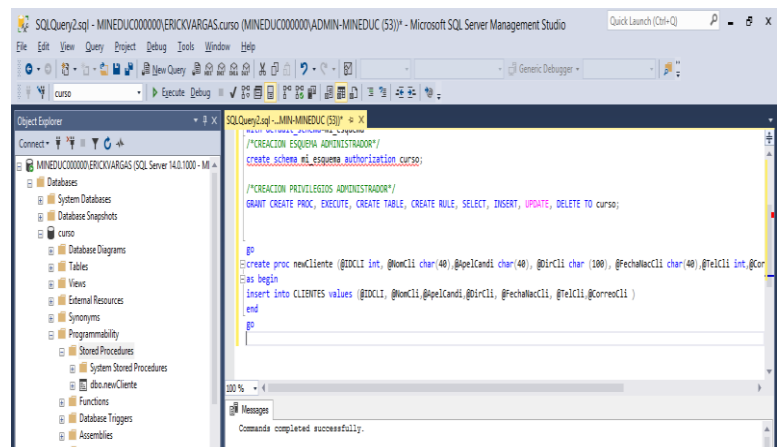
ID	NOMBRE	CANTIDAD	PRECIO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

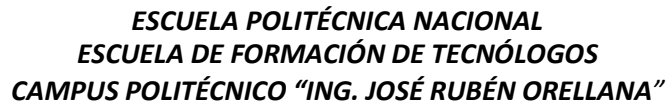
Id	Nombre	Apellido	Direccion	Fecha Nacimi...	Telefono	Correo
1725094818	Luis	Rodriguez	Av Amazonas	12-12-1989	22885289	luis@hotmail...
1825094895	Maria	Perez	Nayon	01-05-1981	948512365	mary@epn.ed...
1925094845	Pedro	Paramo	Carapungo	08-04-1997	23885255	p.p@gmail.co...
1253698745	Billy	Quijia	Cumbaya	02-06-1995	999854135	billyquijia@h...
1754978652	Joel	Quijia	Puemblo	20-08-1993	785214596	joelquijia@h...
1895125487	Sara	Pillajo	Calderon	08-10-1990	22885288	sara@gmail.c...
1896325481	Samuel	Loor	Zámbriza	01-12-1981	56	santi@epn.ed...
17	Santiago	Almeida	Solanda	14-05-1991	845123698	susani@gmai...
74	Susana	Lopez	Sangolqui	25-02-1985	9	loreTi@hotma...
789325896	Lorena	Tipan	Conocoto			

Para añadir artículos a nuestra tabla mediante Netbeans, realizamos el siguiente código en la base de datos.

```

go
create proc newCliente (@IDCLI int, @NomCli char(40), @ApeCli char(40), @DirCli char(100), @FechaNacCli char(40), @TelCli int, @CorreoCli char(500))
as
begin
insert into CLIENTES values (@IDCLI, @NomCli, @ApeCli, @DirCli, @FechaNacCli, @TelCli, @CorreoCli)
end
go
  
```





LISTA DE ARTICULOS

ID	NOMBRE	APELLIDO	DIRECCION
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

FECHA	TELEFONO	CORREO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Object Explorer

Connect

- curso
 - Database Diagram
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.CLIENTES
 - Columns
 - IDCli (P)
 - NomeCli
 - Apellido
 - DirCli (c)
 - FechaN
 - TelCli (i)
 - CorreoC
 - Keys
 - Constraints
 - Triggers
 - Indexes
 - Statistics
 - dbo.FACTURA
 - dbo.PAGO
 - dbo.PRODUCTO
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Stored Procedure

SQLQuery2.sql --MIN-MINEDUC (531)*

```
select *from CLIENTES
```

100 %

Results Messages

	IDCli	NomeCli	Apellido	DirCli	FechaNacCli	TelCli	CorreoCli
1	1725094818	Luis	Rodriguez	Av Amazonas	12-12-1989	22885289	luis@hotmail.com
2	1825094395	Maria	Perez	Nayon	01-05-1981	940512365	mary@epn.edu.ec
3	1925094845	Pedro	Paramo	Carapungo	0845123698	845123698	p.p@gmail.com
4	1253698745	Billy	Quijia	Cumbaya	09-04-1997	23885255	billy@hotmail.com
5	1754978652	Joel	Quija	Puenbo	02-06-1995	999854135	joelquija@hotmail.com
6	1895129487	Sara	Pillajo	Calderon	08-10-1990	22885288	sara@gmail.com
7	1896325481	Samuel	Loor	Zambriza	20-08-1993	785214596	sam@hotmail.com
8	17	Santiago	Almeida	Solanda	01-12-1981	56	santi@epn.edu.ec
9	74	Susana	Lopez	Sangolcui	14-05-1991	845123698	susani@gmail.com
10	789325896	Lorena	Tipani	Conocoto	25-02-1985	9	loreTi@hotmail.com
11	12	daf	sdf	dsdf		2332	sdfsdfs
12	123132	as	sa	xz	zxc	33454	zocsd

Query executed successfully.

MINEDUC0000

```
USE curso
go
create proc EliminarCli (@IDCLI int)
as begin
delete FROM CLIENTES where IDCLI=@IDCLI
end
go
```

```
private void btnEliminarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    int row = tblClientes.getSelectedRow();  
    int opc = JOptionPane.showConfirmDialog(this, "¿ESTAS SEGURO QUE DESEA ELIMINAR ESTE REGISTRO?", "Pregunta", JOptionPane.YES_NO_OPTION);  
    if (opc == JOptionPane.YES_OPTION) {  
        try {  
            Procedimientos.EliminarCliente(Integer.parseInt(tblClientes.getValueAt(row, 0).toString()));  
            CargarClientes();  
        } catch (SQLException e) {  
        }  
    }  
}
```

13



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"**

Para buscar clientes en nuestra tabla mediante Netbeans , realizamos el siguiente código en la base de datos.

```
go
create proc BuscarCli (@IDCLI int)
as begin
select * FROM CLIENTES where IDCLI=@IDCLI
end
go
", ApelCandi=" + txt3.getText() + ", DirCli=" +
txt4.getText() + ", FechaNacCli=" +
txt5.getText() + ", TelCli=" + txt6.getText() +
"CorreoCli=" + txt7.getText() +
txt5.getText() + ", TelCli=" + txt6.getText() +
"CorreoCli=" + txt7.getText() +
```

Para añadir productos en nuestra tabla mediante Netbeans , realizamos el siguiente código en la base de datos.

```
use curso
go
create proc newProducto (@CodProduc int, @NomProduc
char(40), @PrecioProduc float, @NumExistenciasProduc int,
@CategoriaProduc char(40), @Client#Factura int )
as begin
insert into PRODUCTOS values (@CodProduc,
@NomProduc, @PrecioProduc, @NumExistenciasProduc,
@CategoriaProduc, @Client#Factura )
end
go
```

```
use curso
go
create proc newProducto (@CodProduc int, @NomProduc char(40), @PrecioProduc float, @NumExistenciasProduc int, @CategoriaProduc char(40), @Client#Factura int )
as begin
insert into PRODUCTOS values (@CodProduc, @NomProduc, @PrecioProduc, @NumExistenciasProduc, @CategoriaProduc, @Client#Factura )
end
go
```

Para buscar productos en nuestra tabla mediante Netbeans , realizamos el siguiente código en la base de datos.

```
USE curso
go
create proc BuscarProduc (@CodProduc int)
as begin
select * FROM PRODUCTOS where @CodProduc=@CodProduc
end
go
```

```
USE curso
go
create proc BuscarProduc (@CodProduc int)
as begin
select * FROM PRODUCTOS where
```

```
@CodProduc=@CodProduc
end
go
```

Para eliminar productos en nuestra tabla mediante Netbeans , realizamos el siguiente código en la base de datos.

```
USE curso
go
create proc EliminarProduc (@CodProduc int)
as begin
delete FROM PRODUCTOS where CodProduc=@CodProduc
end
go
```

```
USE curso
go
create proc EliminarProduc (@CodProduc int)
as begin
delete FROM PRODUCTOS where CodProduc=@CodProduc
end
go
```

Procedemos a la creacion de dos vistas:

*/*Creacion de vistas*/*

*/*vista 1*/*

```
create view vista as
select
NomCli, ApelCandi, EfectivoPago, TarjCreditoPago, TarjDeditoPago from
CLIENTES, PAGO
```

*/*vista 2*/*

```
create view vista2 as
select NomCli, ApelCandi, NomProduc, PrecioProduc, CategoriaProduc
from CLIENTES, PRODUCTOS
```

```
select* from vista
select* from Vista2
```

```
/*Creacion de vistas*/
create view vista as
select NomCli, ApelCandi, EfectivoPago, TarjCreditoPago, TarjDeditoPago from CLIENTES, PAGO

select* from vista
```

100 %

Messages

Commands completed successfully.



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO “ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA”

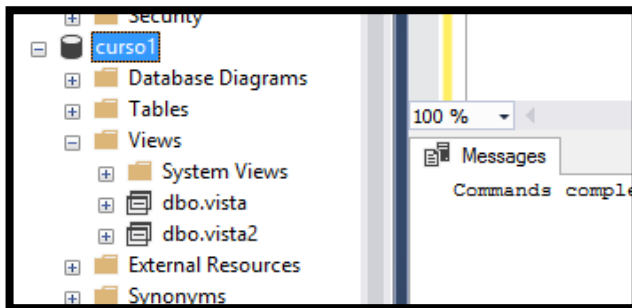
```
/*vista 2*/
create view vista2 as
select NomCli,ApelCandi,PrecioProduc,CategoriaProduc from CLIENTES,PRODUCTOS
```

100 %

Messages

Commands completed successfully.

Observamos que ya están creadas.



Muestro las tablas.

SQLQuery2.sql - FA...Y\Usuario FDG (54)* x SQLQuery1.sql - FA...Y\Usuario FDG (53)*

```
/*Creacion de vistas*/

/*vista1*/
create view vista as
select NomCli,ApelCandi,EfectivoPago,TarjCreditoPago,TarjDeditoPago from CLIENTES,PAGO

/*vista 2*/
create view vista2 as
select NomCli,ApelCandi,PrecioProduc,CategoriaProduc from CLIENTES,PRODUCTOS

select* from vista
select* from Vista2
```

100 %

Results Messages

	NomCli	ApelCandi	EfectivoPago	TarjCreditoPago	TarjDeditoPago
1	Luis	Rodriguez	SI	NO	NO
2	Maria	Perez	SI	NO	NO
3	2158963478	Pedro	SI	NO	NO
4	Billy	Quija	SI	NO	NO
5	Joel	Quija	SI	NO	NO
6	Sara	Pillajo	SI	NO	NO
7	Samuel	Loor	SI	NO	NO
8	Santiago	Almeida	SI	NO	NO

	NomCli	ApelCandi	PrecioProduc	CategoriaProduc
1	Luis	Rodriguez	3	Postre
2	Maria	Perez	3	Postre

Query executed successfully. FAMILY\SQLSERVER (14)

4. CONCLUSIÓN:

- El paso de la conexión es sumamente importante, ya que cuando se carga el driver se debe ingresar a “conect using” y llenar los datos que me piden, a continuación al dar clic en Connection Properties debe salirme un mensaje que rectifique que esta correcta la conexión; caso contrario si este paso no funciona no puedo continuar.
- Es importante tener presente que para realizar modificaciones, como por ejemplo eliminar algún registro, en la tabla mediante la interfaz creada en Netbeans se debe modificar tanto en el código de java como en la base de datos, caso contrario no se ejecutará correctamente.

5. REFERENCIAS:

- Rouse, M. (2015). Guía Esencial: Las bases de datos dan soporte a las tendencias de TI. Recuperado el 06-02-2019 de <https://searchdatacenter.techtarget.com/es/definicion/SQL-Server>
- Pressman, R. (2002). Power Designer. Recuperado el 06-02-2019 de <https://www.ecured.cu/PowerDesigner>



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL
ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
CAMPUS POLITÉCNICO "ING. JOSÉ RUBÉN ORELLANA"