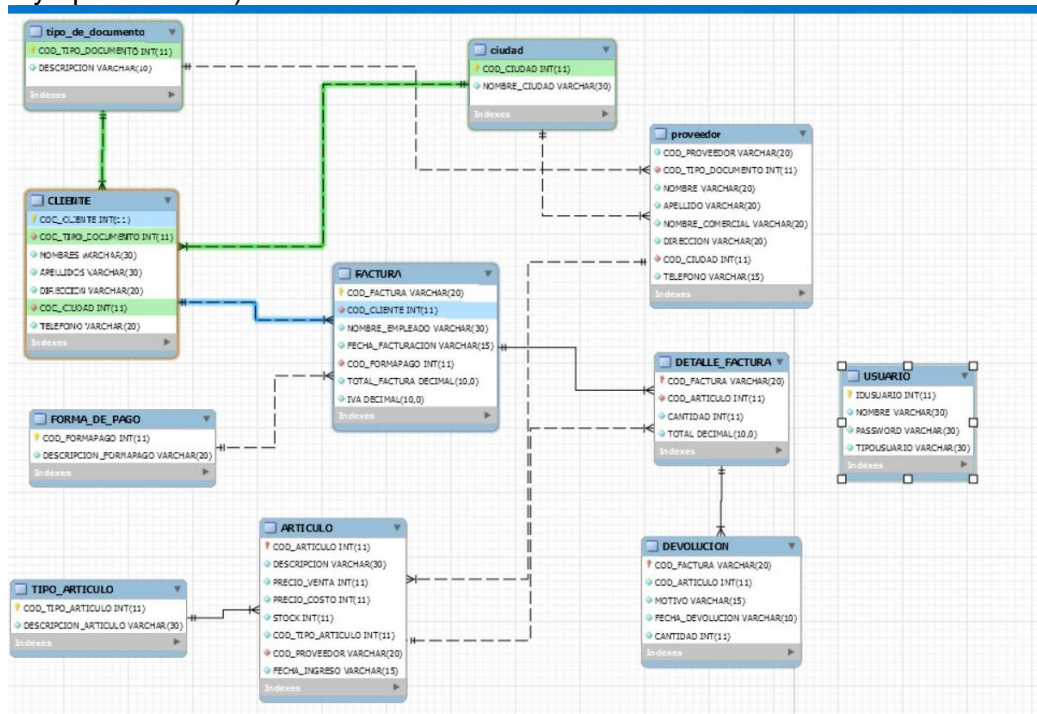


MANUAL DE USUARIO DE UN SISTEMA DE FACTURACIÓN EN NETBEANS CON CONEXIÓN A MYSQL

CREACIÓN DE BASE DE DATOS EN MYSQL

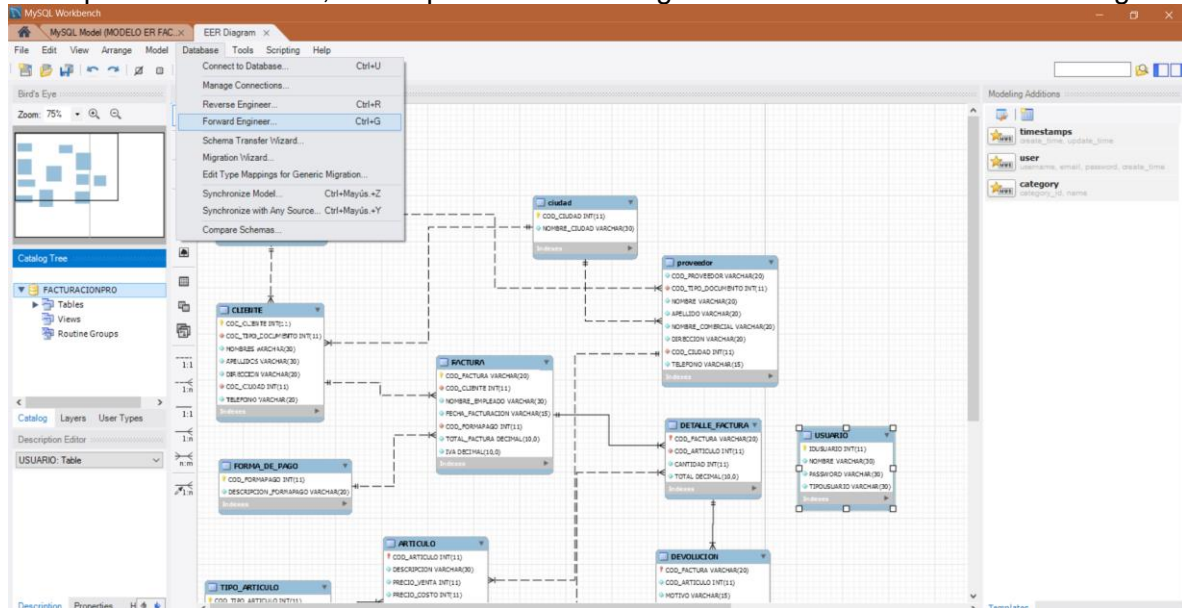
Se creará el diagrama entidad relación como la siguiente figura (Este ejemplo fue hecho en MySQLWorkbench)



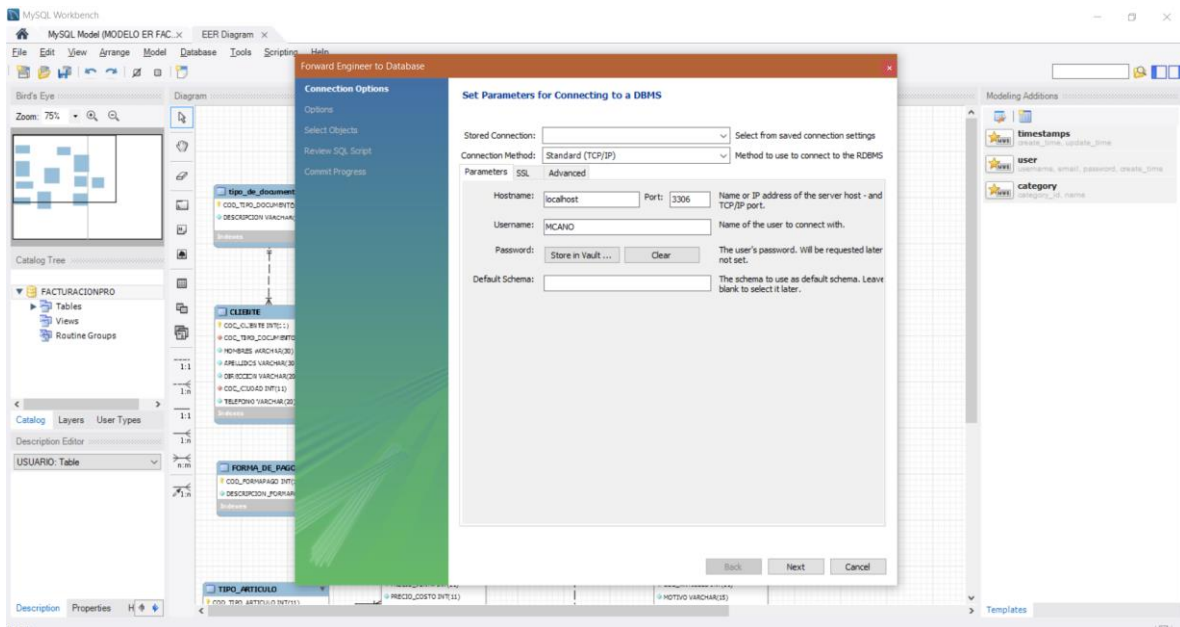
El nombre que deberá tener el esquema será FACTURACIÓN.

Se hará un Forward Engineer que es hacer una exportación de este esquema al gesto de base de datos Mysql.

En la pestaña Database, en la opción Forward Engineer como se muestra en la imagen.



Aparecerá una ventana donde hay que colocar el usuario (en este caso es MCANO) y se deberá escribir la contraseña en el botón que dice Store in vault...



Después solo se le dará next, next, hasta exporte todo el script.

De igual forma el script generado es el siguiente:

```
-- MySQL Script generated by MySQL Workbench
-- 11/11/16 22:51:35
-- Model: New Model    Version: 1.0
-- MySQL Workbench Forward Engineering
```

```
SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0;
SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS,
FOREIGN_KEY_CHECKS=0;
SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE,
SQL_MODE='TRADITIONAL,ALLOW_INVALID_DATES';
```

```
-- -----
-- Schema FACTURACION
-- -----
```

```
-- -----
-- Schema FACTURACION
-- -----
```

```
CREATE SCHEMA IF NOT EXISTS `FACTURACION` DEFAULT CHARACTER SET
utf8 ;
USE `FACTURACION` ;
```

```
-- -----
-- Table `FACTURACION`.`tipo_de_documento`
-- -----
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`tipo_de_documento` (
```

```

        `COD_TIPO_DOCUMENTO` INT(11) NOT NULL,
        `DESCRIPCION` VARCHAR(10) NOT NULL,
        PRIMARY KEY (`COD_TIPO_DOCUMENTO`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `FACTURACION`.`ciudad`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`ciudad` (
  `COD_CIUADAD` INT(11) NOT NULL,
  `NOMBRE_CIUADAD` VARCHAR(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_CIUADAD`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `FACTURACION`.`CLIENTE`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`CLIENTE` (
  `COD_CLIENTE` INT(11) NOT NULL,
  `COD_TIPO_DOCUMENTO` INT(11) NOT NULL,
  `NOMBRES` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `APELLIDOS` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `DIRECCION` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `COD_CIUADAD` INT(11) NOT NULL,
  `TELEFONO` VARCHAR(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_CLIENTE`),
  INDEX `fk_tipo_doc_idx` (`COD_TIPO_DOCUMENTO` ASC),
  INDEX `fk_cod_ciu_idx` (`COD_CIUADAD` ASC),
  CONSTRAINT `fk_tipo_doc`
    FOREIGN KEY (`COD_TIPO_DOCUMENTO`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`tipo_de_documento`
    (`COD_TIPO_DOCUMENTO`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `fk_cod_ciu`
    FOREIGN KEY (`COD_CIUADAD`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`ciudad` (`COD_CIUADAD`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-----
-- Table `FACTURACION`.`proveedor`
-----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`proveedor` (
  `COD_PROVEEDOR` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `COD_TIPO_DOCUMENTO` INT(11) NOT NULL,
  `NOMBRE` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `APELLIDO` VARCHAR(20) NOT NULL,

```

```

`NOMBRE_COMERCIAL` VARCHAR(20) NOT NULL,
`DIRECCIÓN` VARCHAR(20) NOT NULL,
`COD_CIUADAD` INT(11) NOT NULL,
`TELÉFONO` VARCHAR(15) NOT NULL,
INDEX `FK_COD_CIUADA_idx` (`COD_CIUADAD` ASC),
INDEX `FK_TIPO_DOC_idx` (`COD_TIPO_DOCUMENTO` ASC),
CONSTRAINT `FK_COD_CIUADA`
    FOREIGN KEY (`COD_CIUADAD`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`ciudad` (`COD_CIUADAD`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `FK_TIPO_DOC`
    FOREIGN KEY (`COD_TIPO_DOCUMENTO`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`tipo_de_documento`
    (`COD_TIPO_DOCUMENTO`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`FORMA_DE_PAGO`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`FORMA_DE_PAGO` (
    `COD_FORMAPAGO` INT(11) NOT NULL,
    `DESCRIPCION_FORMAPAGO` VARCHAR(20) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`COD_FORMAPAGO`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`FACTURA`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`FACTURA` (
    `COD_FACTURA` VARCHAR(20) NOT NULL,
    `COD_CLIENTE` INT(11) NOT NULL,
    `NOMBRE_EMPLEADO` VARCHAR(30) NOT NULL,
    `FECHA_FACTURACION` VARCHAR(15) NOT NULL,
    `COD_FORMAPAGO` INT(11) NOT NULL,
    `TOTAL_FACTURA` DECIMAL(10,0) NOT NULL,
    `IVA` DECIMAL(10,0) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (`COD_FACTURA`),
    INDEX `fk_cod_cliente_idx` (`COD_CLIENTE` ASC),
    INDEX `FL_COD_PAGO_idx` (`COD_FORMAPAGO` ASC),
    CONSTRAINT `fk_cod_cliente`
        FOREIGN KEY (`COD_CLIENTE`)
        REFERENCES `FACTURACION`.`CLIENTE` (`COD_CLIENTE`)
        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION,
    CONSTRAINT `FL_COD_PAGO`
        FOREIGN KEY (`COD_FORMAPAGO`)
        REFERENCES `FACTURACION`.`FORMA_DE_PAGO` (`COD_FORMAPAGO`))

```

```

        ON DELETE NO ACTION
        ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`TIPO_ARTICULO`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`TIPO_ARTICULO` (
  `COD_TIPO_ARTICULO` INT(11) NOT NULL,
  `DESCRIPCION_ARTICULO` VARCHAR(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_TIPO_ARTICULO`))
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`ARTICULO`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`ARTICULO` (
  `COD_ARTICULO` INT(11) NOT NULL,
  `DESCRIPCION` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `PRECIO_VENTA` INT(11) NOT NULL,
  `PRECIO_COSTO` INT(11) NOT NULL,
  `STOCK` INT(11) NOT NULL,
  `COD_TIPO_ARTICULO` INT(11) NOT NULL,
  `COD_PROVEEDOR` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `FECHA_INGRESO` VARCHAR(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_ARTICULO`),
  INDEX `FK_COD_PRO_idx` (`COD_PROVEEDOR` ASC),
  CONSTRAINT `FK_COD_PRO`
    FOREIGN KEY (`COD_PROVEEDOR`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`proveedor` (`COD_PROVEEDOR`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION,
  CONSTRAINT `FK_COD_ART`
    FOREIGN KEY (`COD_ARTICULO`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`TIPO_ARTICULO` (`COD_TIPO_ARTICULO`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

```

```

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`DETALLE_FACTURA`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`DETALLE_FACTURA` (
  `COD_FACTURA` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `COD_ARTICULO` INT(11) NOT NULL,
  `CANTIDAD` INT(11) NOT NULL,
  `TOTAL` DECIMAL(10,0) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_FACTURA`),
  INDEX `FK_CODART_idx` (`COD_ARTICULO` ASC),

```

```

CONSTRAINT `FK_CODFAC`
  FOREIGN KEY (`COD_FACTURA`)
  REFERENCES `FACTURACION`.`FACTURA` (`COD_FACTURA`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION,
CONSTRAINT `FK_CODART`
  FOREIGN KEY (`COD_ARTICULO`)
  REFERENCES `FACTURACION`.`ARTICULO` (`COD_ARTICULO`)
  ON DELETE NO ACTION
  ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`DEVOLUCION`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`DEVOLUCION` (
  `COD_FACTURA` VARCHAR(20) NOT NULL,
  `COD_ARTICULO` INT(11) NOT NULL,
  `MOTIVO` VARCHAR(15) NOT NULL,
  `FECHA_DEVOLUCION` VARCHAR(10) NOT NULL,
  `CANTIDAD` INT(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`COD_FACTURA`),
  CONSTRAINT `COD_FACT`
    FOREIGN KEY (`COD_FACTURA`)
    REFERENCES `FACTURACION`.`DETALLE_FACTURA` (`COD_FACTURA`)
    ON DELETE NO ACTION
    ON UPDATE NO ACTION)
ENGINE = InnoDB;

-- -----
-- Table `FACTURACION`.`USUARIO`
-- -----
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `FACTURACION`.`USUARIO` (
  `IDUSUARIO` INT(11) NOT NULL,
  `NOMBRE` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `PASSWORD` VARCHAR(30) NOT NULL,
  `TIPOUSUARIO` VARCHAR(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`IDUSUARIO`))
ENGINE = InnoDB;

SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE;
SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS;
SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS;

```

Y el script de los insert into para agregar datos a las tablas es el siguiente:

GESTOR DE BD: MYSQL
Base de datos: FACTURACION

TABLA ARTICULO

INSERT INTO articulo VALUES

(1, 'Bota Larga', 500, 200, 20, 19, '00003-A', '2016-11-03'),
(2, 'Zapatos futbol', 800, 750, 55, 19, '00003-A', '2016-10-11'),
(3, 'Botin ', 200, 150, 18, 19, '00003-A', '2016-09-01'),
(4, 'Tenis ', 500, 300, 8, 20, '00002-2', '2016-10-02'),
(5, 'Pantalon tela', 800, 300, 59, 21, '00001-1', '2016-11-01'),
(6, 'Jeans', 600, 400, 18, 24, '00004-4', '2016-10-02'),
(7, 'Camisas', 450, 350, 12, 22, '00003-A', '2016-10-20'),
(8, 'Chaquetas', 300, 300, 8, 24, '00004-4', '2016-11-02'),
(9, 'Chaquetas sudadera', 200, 100, 20, 23, '00002-2', '2016-10-23'),
(10, 'Pantalon sudadera', 350, 200, 17, 23, '00002-2', '2016-10-23'),
(11, 'Sudadera completa', 500, 350, 20, 23, '00002-2', '2016-10-23'),
(12, 'Camisetas', 600, 520, 30, 24, '00005-F', '2016-10-03');

TABLA CIUDAD

INSERT INTO ciudad VALUES

(1, 'HUEHUETENANGO'),
(2, 'QUETZALTENANGO'),
(3, 'QUICHE'),
(4, 'ZACAPA'),
(5, 'IZABAL'),
(6, 'PETEN'),
(7, 'GUATEMALA'),
(8, 'BAJA VERAPAZ'),
(9, 'SAN MARCOS'),
(10, 'SANTA ROSA'),
(11, 'ESPAÑA'),
(12, 'BOLIVIA'),
(13, 'MEXICO'),
(14, 'CHINA'),
(15, 'FRANCIA'),
(16, 'EL SALVADOR'),
(17, 'BRASIL'),
(18, 'CROACIA'),
(19, 'REU'),
(20, 'PETAPA');

TABLA CLIENTE

INSERT INTO cliente VALUES

('000031', 1, 'Carlos', 'Perez', 'Carrera 23 N 34-34', 1, '3127654323'),
('0001', 1, 'Camilo', 'Lopez', 'Calle 23 N 12-43', 2, '8239578'),
('0002', 2, 'Maria', 'Arango', 'Carrera 5 N 23-12', 1, '8253478'),
('0003', 1, 'Andres', 'Flores', 'Carrera 23 N 12A 34', 4, '3127654323'),
('0004', 1, 'Carlos', 'Marin', 'Calle 3 N 98_21', 10, '8345623'),
('0005', 1, 'Elvira', 'Orozco', 'Centro', 15, '3219843543'),
('0006', 1, 'Kevin', 'Ayala', 'Carrera 23 N 4B 23', 1, '8354624'),
('0007', 1, 'Angela', 'Hoyos', 'Calle 4 N 23 34', 3, '3217654300'),
('0008', 2, 'Marcela', 'Gomez', 'Centro', 6, NULL),
('0009', 1, 'Andres', 'Orozco', 'Calle 34 N 89 00', 1, '8219876'),
('0010', 1, 'Marlon', 'Diaz', 'Carrera 23 N 78-00', 9, '3219870987'),
('0011', 1, 'Daniela', 'Ceron', 'Centro', 1, '8236543'),
('0012', 2, 'Camilo', 'Orozco', 'Calle 21 N 23-98', 10, '3119874534'),
('0013', 1, 'Daniela', 'Ramos', 'Centro', 2, '3217653400'),
('0014', 2, 'Camilo', 'Samboni', 'Carrera 23 N45A 12', 6, '8204587'),
('0015', 1, 'Alexander', 'Romero', 'Calle 34 N 23 B 12', 2, '8340976'),
('0016', 1, 'Sebastian', 'Naranjo', 'Carrera 23 N 2 A 1', 1, '8320912'),
('0017', 2, 'Sandra', 'Castillo', 'Centro', 3, '3218769988'),
('0018', 1, 'Nicolas', 'Ospina', 'Calle 23- N 76', 1, '8230954'),
('0019', 1, 'Santiago', 'Sanchez', 'Carrera 23 N 12-23', 1, '8236521'),
('0020', 1, 'Aleja', 'Dorado', 'Calle 34 N 23 B 4', 2, '8453234'),
('0021', 2, 'andrea', 'Ruiz', 'Centro', 1, '3238765456'),
('0022', 1, 'Andres', 'Perdomo', 'Centro', 3, '8456342'),
('0023', 1, 'Dolly', 'Joaqui', 'Calle 3 N 34-12', 1, '8230943'),
('0024', 2, 'Kevin', 'Rivera', 'Centro', 1, '8342309'),
('0025', 1, 'Camila', 'Maya', 'Carrera 23 n 65-4', 1, '3150987866'),
('0026', 1, 'Camilo', 'Coral', 'Centro', 1, NULL),
('0027', 2, 'Carlos', 'Paz', 'Centro', 1, NULL),
('0028', 1, 'Cristian', 'Paz', 'Calle 34 N b34', 1, '3219870045'),
('0029', 1, 'Daniela', 'Solarte', 'Centro', 1, '8345623'),
('0030', 1, 'Diana', 'Aponte', 'Centro', 15, '8234522');

TABLA DETALLE_FACTURA

INSERT INTO detalle_factura VALUES

('FACT-9910966', 3, 1, '150000'),
('FACT-9910966', 4, 2, '240000'),
('FACT-9910966', 5, 1, '47500');

TABLA DEVOLUCIÓN

INSERT INTO devolucion VALUES

('FACT-9910966', 3, 'pequeño', '22/1/2013', 1);

TABLA FORMA_DE_PAGO

```
INSERT INTO forma_de_pago VALUES
(1, 'EFFECTIVO'),
(2, 'BONO'),
(3, 'TARJETA DE CREDITO'),
(4, 'CHEQUE');
```

TABLA PROVEEDOR

```
INSERT INTO proveedor VALUES
('00001-1', 4, 'Carlos', 'Maya', 'Estilos', 'Calle 12-12', 1, NULL),
('00002-2', 4, 'Marino', 'Burbano', 'Sports', 'Centro', 2, NULL),
('00003-A', 7, 'Paola', 'Sanchez', 'Fashion', 'Veraneras', 3, NULL),
('00004-4', 4, 'Camilo', 'Muñoz', 'Jeans&Jackets', 'Centro', 2, NULL),
('00005-F', 7, 'Marlon', 'Brandom', 'Bellas', 'Calle 34 B 12', 1, NULL);
```

TABLA TIPO_ARTICULO

```
INSERT INTO tipo_articulo VALUES
(19, 'ZAPATO FORMAL'),
(20, 'ZAPATO DEPORTIVO'),
(21, 'ZAPATO INFORMAL '),
(22, 'PRENDA FORMAL'),
(23, 'PRENDA DEPORTIVA'),
(24, 'PRENDA INFORMAL');
```

TABLA TIPO_DE_DOCUMENTO

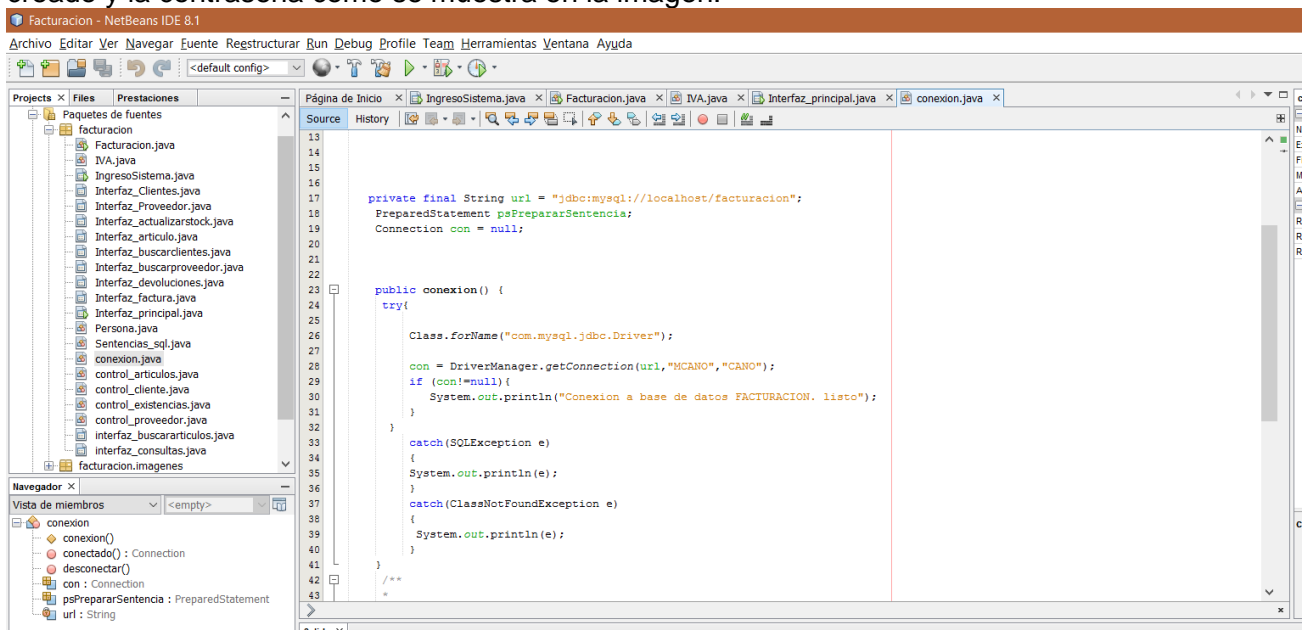
```
INSERT INTO tipo_de_documento VALUES
(1, 'NIT'),
(2, 'PASAPORTE'),
(3, 'CE'),
(4, 'RUT');
```

TABLA USUARIO

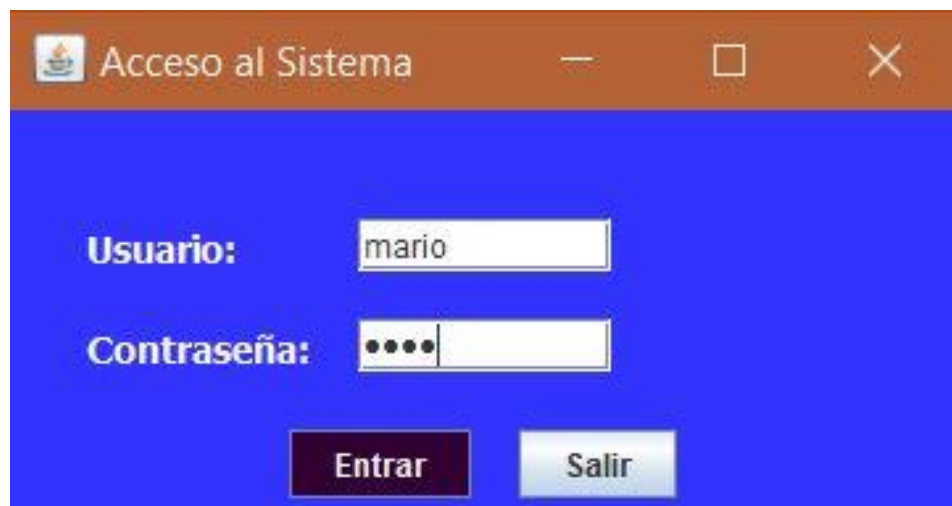
```
INSERT INTO USUARIO VALUES
(1, 'mario', 'cano', 'Administrador',
(2, 'carlos', '123', 'Invitado');
```

Después de haber insertado todos los datos a las tablas de la base de datos facturación. Vamos a conectar la aplicación en Netbeans con la base de datos.

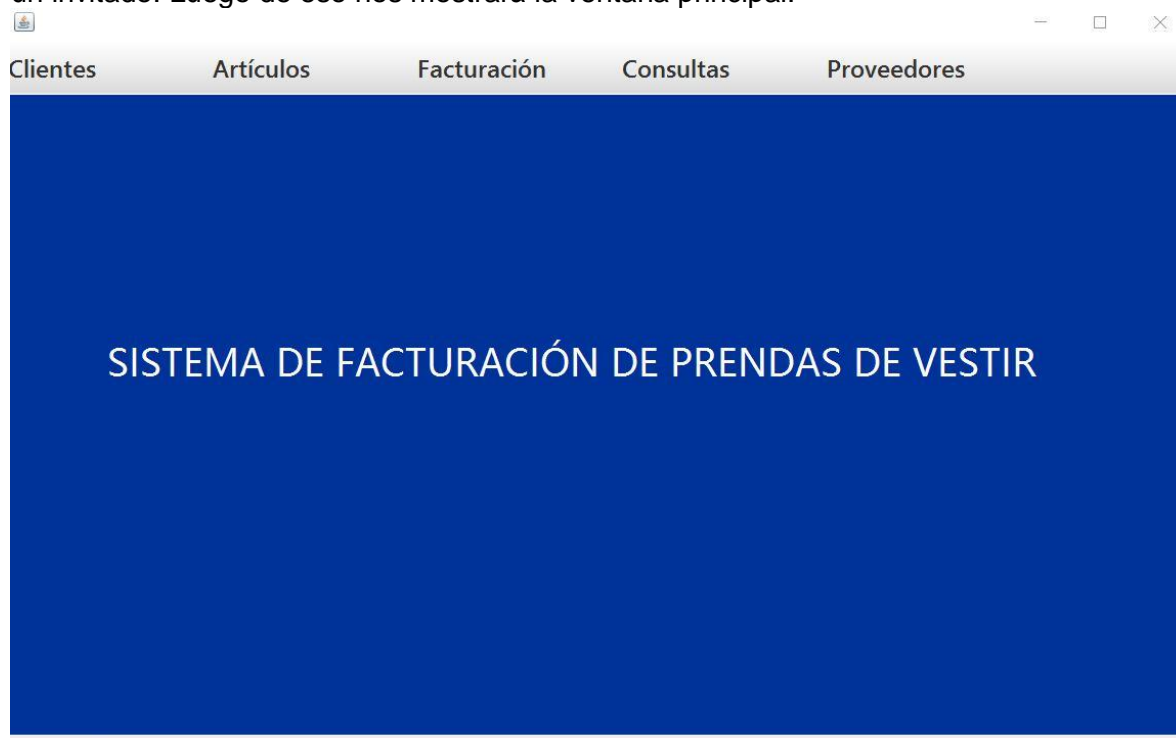
Verificar que en la clase conexión este correctamente el esquema facturación y el usuario creado y la contraseña como se muestra en la imagen.



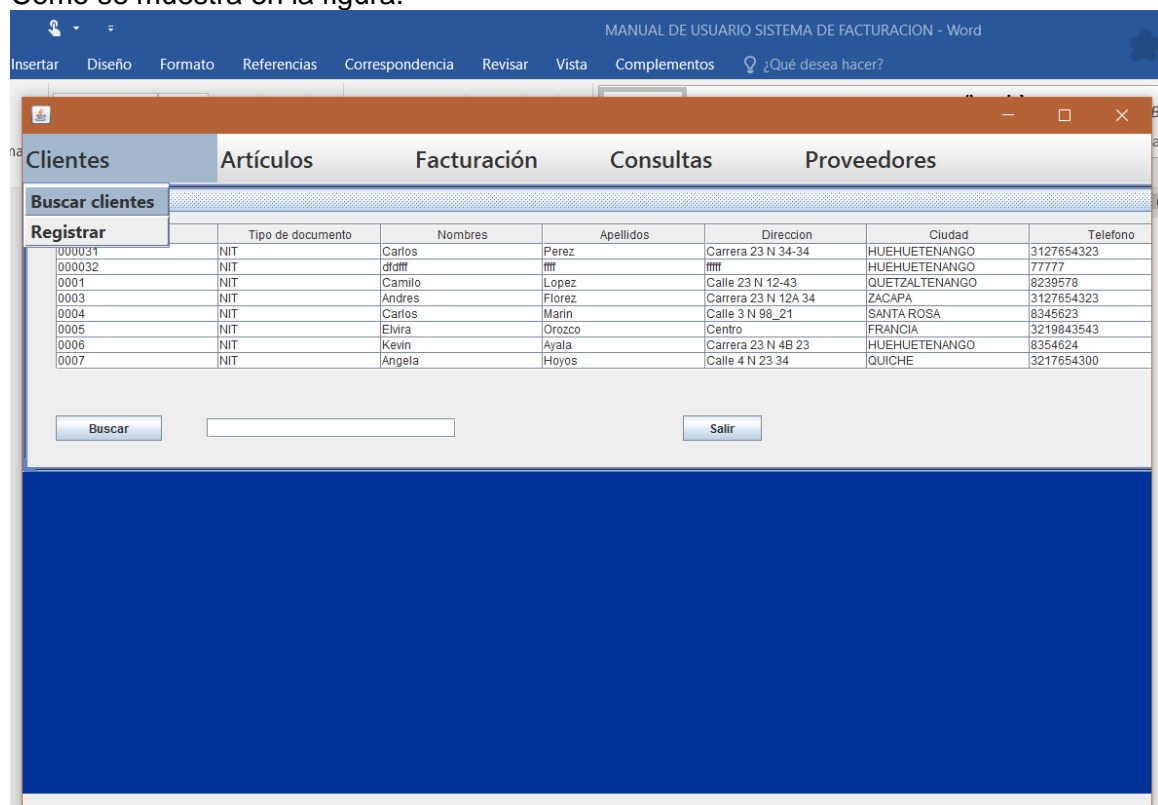
Al ejecutar el programa en la parte inferior del programa deberá tirar un mensaje que dice “Conexión de base de datos facturación, Listo” si aparece ese mensaje es porque se conectó a nuestra base de datos y luego nos aparecerá una ventana para iniciar sesión, el cual se deberá incluir el nombre de usuario creados en la tabla usuario. En este caso el usuario creado es mario como se muestra en la figura.



Al presionar entrar, el sistema mostrará un mensaje donde diga si es administrador o si es un invitado. Luego de eso nos mostrará la ventana principal.



En la pestaña clientes podemos ver los clientes registrados o podemos registrar nuevos. Como se muestra en la figura.



En la pestaña artículo podemos ver los artículos en existencia, de igual forma podemos registrar más artículos como se muestra en la imagen.

Clientes Artículos Facturación Consultas Proveedores							
Codigo_articulo	Descripcion	Precio_venta	Precio_costo	stock	Tipo_de_articulo	Proveedor	Fecha_ingreso
5	Pantalon tela	800	300	59	ZAPATO INFORMAL	Estilos	2016-11-01
4	Tenis	500	300	8	ZAPATO DEPORTIVO	Sports	2016-10-02
9	Chaquetas sudadera	200	100	20	PRENDA DEPORTIVA	Sports	2016-10-23
10	Pantalon sudadera	350	200	17	PRENDA DEPORTIVA	Sports	2016-10-23
11	Sudadera completa	500	350	20	PRENDA DEPORTIVA	Sports	2016-10-23
1	Bota Larga	500	200	20	ZAPATO FORMAL	Fashion	2016-11-03
2	Zapatos futbol	800	750	55	ZAPATO FORMAL	Fashion	2016-10-11
3	Botin	200	150	18	ZAPATO FORMAL	Fashion	2016-09-01
7	Camisas	450	350	12	PRENDA FORMAL	Fashion	2016-10-20
6	Jeans	600	400	18	PRENDA INFORMAL	Jeans&Jackets	2016-10-02
8	Chaquetas	300	300	8	PRENDA INFORMAL	Jeans&Jackets	2016-11-02
13	BOTAS	500	200	50	PRENDA DEPORTIVA	Jeans&Jackets	2016-11-1
12	Camisetas	600	520	10	PRENDA INFORMAL	Bellas	2016-10-03

La siguiente imagen es para registrar un articulo, solo le damos en nuevo registro.

Clientes Artículos Facturación Consultas Proveedores			
<div>Registrar articulo</div> <div> <div> <div>Descripcion</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Precio venta</div> <input type="text"/> </div> </div> <div> <div>Precio costo</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Cantidad</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Fecha ingreso</div> <input type="text"/> </div> <div> <div>Tipo</div> <div>19</div> </div> <div> <div>Proveedor</div> <div>00001-1</div> </div> <div> <div>Nuevo regis...</div> <div>Registrar</div> <div>Cancelar</div> <div>Salir</div> </div>			
articulo	Proveedor	Fecha_ingreso	
RMAL	Estilos	2016-11-01	
RTIVO	Sports	2016-10-02	
ORTIVA	Sports	2016-10-23	
ORTIVA	Sports	2016-10-23	
ORTIVA	Sports	2016-10-23	
AL	Fashion	2016-11-03	
AL	Fashion	2016-10-11	
AL	Fashion	2016-09-01	
AL	Fashion	2016-10-20	
RMAL	Jeans&Jackets	2016-10-02	
RMAL	Jeans&Jackets	2016-11-02	
ORTIVA	Jeans&Jackets	2016-11-1	
RMAL	Bellas	2016-10-03	

En la pestaña de artículos también podemos actualizar el stock.

Actualizar stock

Id_articulo: 1

Descripcion articulo: Bota Larga

Stock actual: 20

Registr nuevo stock:

Registrar **Salir**

stock	Tipo_de_articulo	Proveedor	Fecha_ingreso
59	ZAPATO INFORMAL	Estilos	2016-11-01
8	ZAPATO DEPORTIVO	Sports	2016-10-02
20	PRENDA DEPORTIVA	Sports	2016-10-23
17	PRENDA DEPORTIVA	Sports	2016-10-23
20	PRENDA DEPORTIVA	Sports	2016-10-23
20	ZAPATO FORMAL	Fashion	2016-11-03
55	ZAPATO FORMAL	Fashion	2016-10-11
18	ZAPATO FORMAL	Fashion	2016-09-01
12	PRENDA FORMAL	Fashion	2016-10-20
18	PRENDA INFORMAL	Jeans&Jackets	2016-10-02
8	PRENDA INFORMAL	Jeans&Jackets	2016-11-02
50	PRENDA DEPORTIVA	Jeans&Jackets	2016-11-1
10	PRENDA INFORMAL	Bellas	2016-10-03

Salir

En la pestaña facturación es para realizar una venta, donde nos pedirá el código de documento de algún cliente para poder generar la factura., y para generar la factura solo le damos click en el botón registrar factura e ingresamos los datos.

Generar factura

Nueva venta

Num factura: FACT-769868

Nombre cliente: Angela

Apellido cliente: Hoyos

Forma pago: 1

Fecha: 11/11/2016

Vendedor:

registrar factura

Id_articulo: 1

Articulo: Bota Larga

stock: 20

Precio_unidad: 500

Cantidad: 0

Descuento: 0

Total articulos: 0

Registrar detalle

IVA

Total factura

Salir **Registrar total**

Ciudad	Telefono
TENANGO	3127654323
TENANGO	77777
TENANGO	8239578
	3127654323
OSA	8345623
	3219843543
TENANGO	8354624
	3217654300

Salir

En la pestaña proveedores de igual forma podemos ver los proveedores registrados o agregar más proveedores.

