



**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**  
**ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS**



**BASES DE DATOS II**

ASIGNATURA:

Bases de Datos II

PROFESOR:

Ing. Juan Pablo Zaldumbide

PERÍODO ACADÉMICO:

2018-B

**INFORME PROYECTO**

**TÍTULO:**

**FORMULARIO MATRIMONIOS 2015**  
**ORACLE**

**ESTUDIANTE**

**Aarón Cruz**

FECHA DE REALIZACIÓN: 2019 / 01 / 29

FECHA DE ENTREGA: 2019 / 02 / 07

CALIFICACIÓN OBTENIDA:

FIRMA DEL PROFESOR:

## 1 OBJETIVO GENERAL

- Aplicar los conocimientos adquiridos durante el periodo 2018-B en bases de datos mediante la creación de una aplicación conectada a un gestor de bases de datos que simule un formulario.

## 2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Utilizar el gestor de bases de datos Oracle con su lenguaje SQL para la aplicación.
- Aplicar conceptos de bases de datos.
- Crear disparadores y procedimientos en bases de datos.

## 3 DESARROLLO DEL PROYECTO

La aplicación fue desarrollada en el lenguaje java mediante aplicación de escritorio conectada a una base de datos de Oracle con el lenguaje SQL.

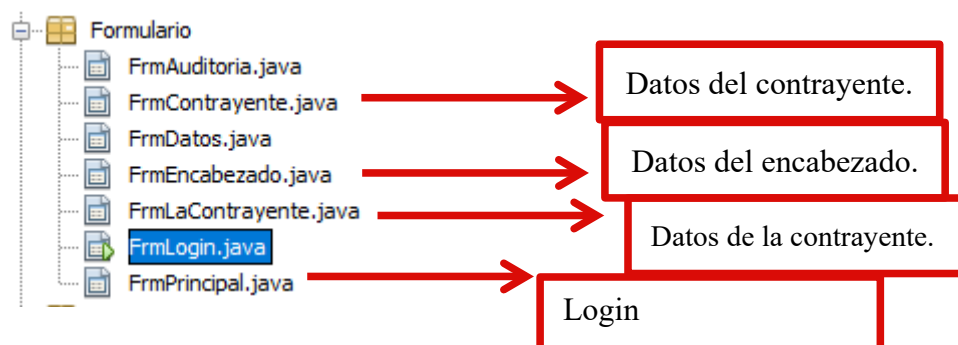


Se realizó la conexión de la base de datos con la aplicación mediante una clase y una librería necesaria para su funcionamiento.

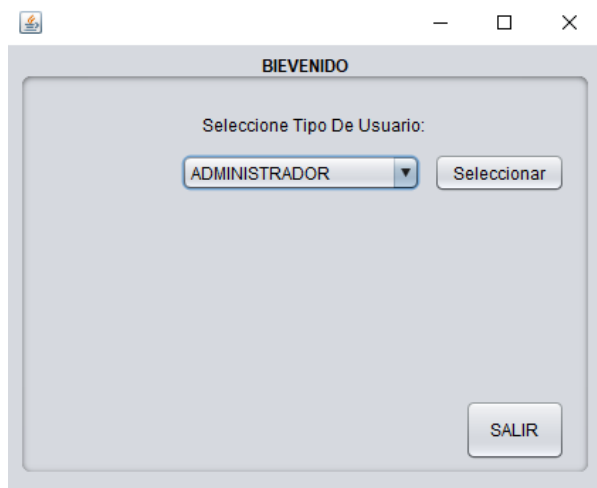


Se procedió a crear los forms para la interfaz de la aplicación los cuales se clasificaron de la siguiente manera:

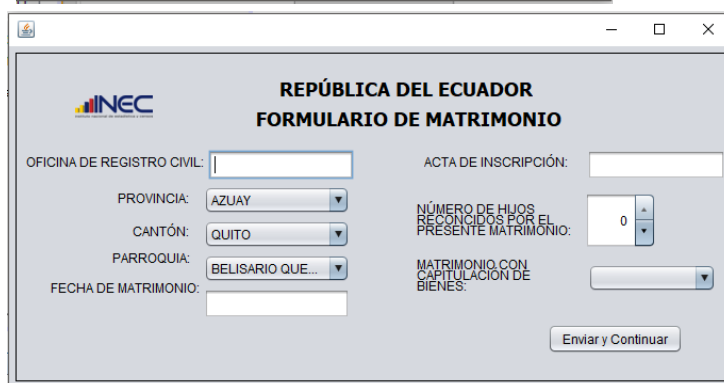
## 4 RESULTADOS



Los componentes de la aplicación quedaron de la siguiente manera:



FrmLogin (Inicio de Sesión)



FrmEncabezado (Encabezado)



FrmContrayente (Datos contrayente)



FrmLaContrayente (Datos de la contrayente)

**BIEVENIDO**

Seleccione Tipo De Usuario:

ADMINISTRADOR

Usuario:

Contraseña:

**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS**

**BIEVENIDO**

Para visualizar los datos click aquí:

Para Ver Tabla auditora click aquí:

**BIEVENIDO**

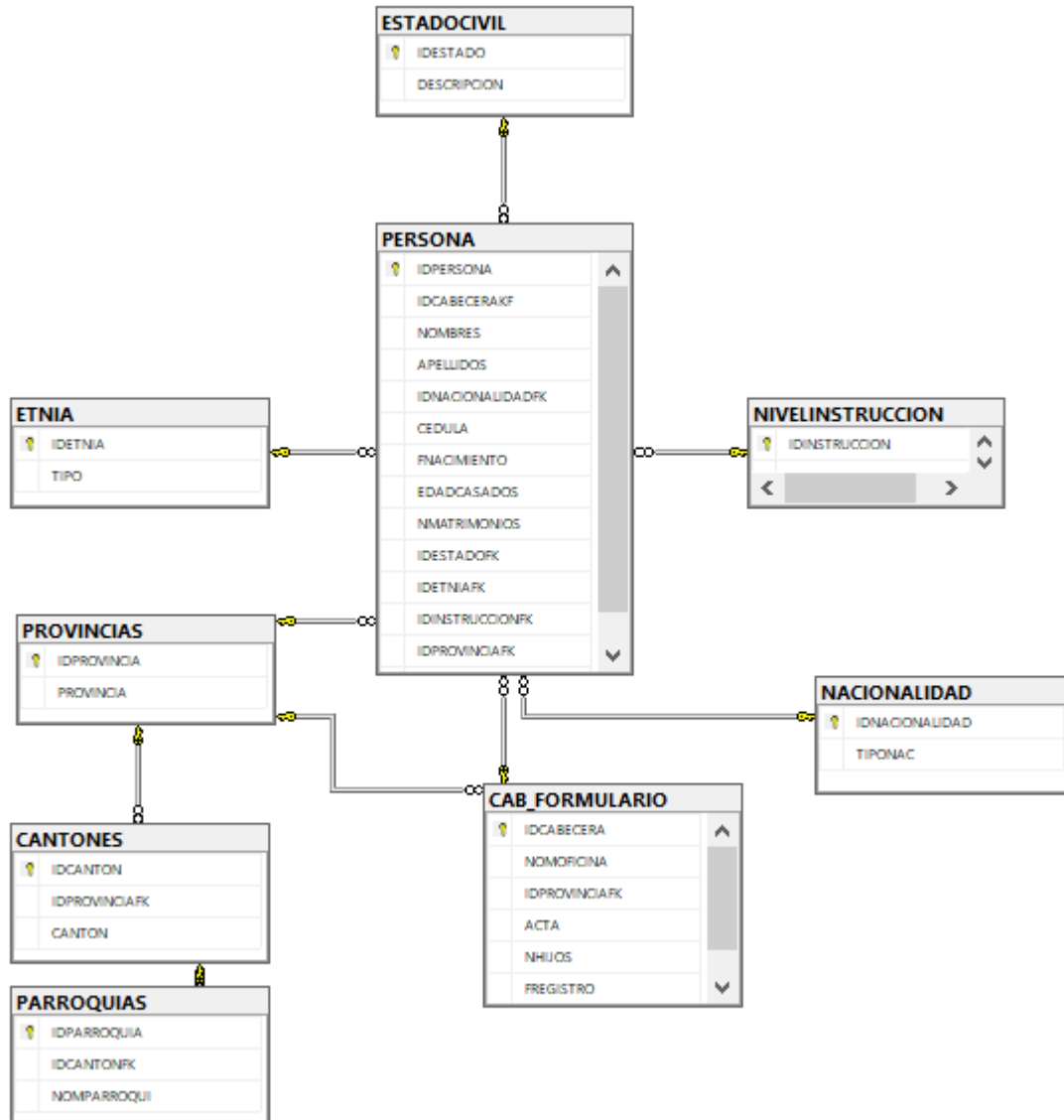
Seleccione Tipo De Usuario:

USUARIO

Formulario 2015 Para Matrimonios

Partes Del Login

Diagrama de la base de datos:



## 5 CÓDIGO FUENTE

--Conexión a la base de datos

\*@author Aaron

```

public class Conexion {
    private Connection conexion;

    public static void main(String[] args) {
        Conexion obconeccion=new Conexion();
        obconeccion.Conectar();
    }

    public Connection getConexion() {
        return conexion;
    }

    public void setConexion(Connection conexion) {
        this.conexion = conexion;
    }
}
  
```

**NOTA:** Se adjunta el script de la base de datos y el código fuente de la aplicación.

## 6 CONCLUSIONES

En conclusión, se puede decir que las bases de datos hoy en día son de gran aplicación para cualquier programa ya que se almacenan datos y esos datos deben guardarse en algún lugar, mediante la realización de la aplicación se pudo apreciar como funcionan las bases de datos; y, con los conocimientos previamente adquiridos sobre programación en el lenguaje java se pudo realizar la aplicación de escritorio de llenado de un formulario.