

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE
MEXICO



INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

DISEÑO DE SISTEMAS

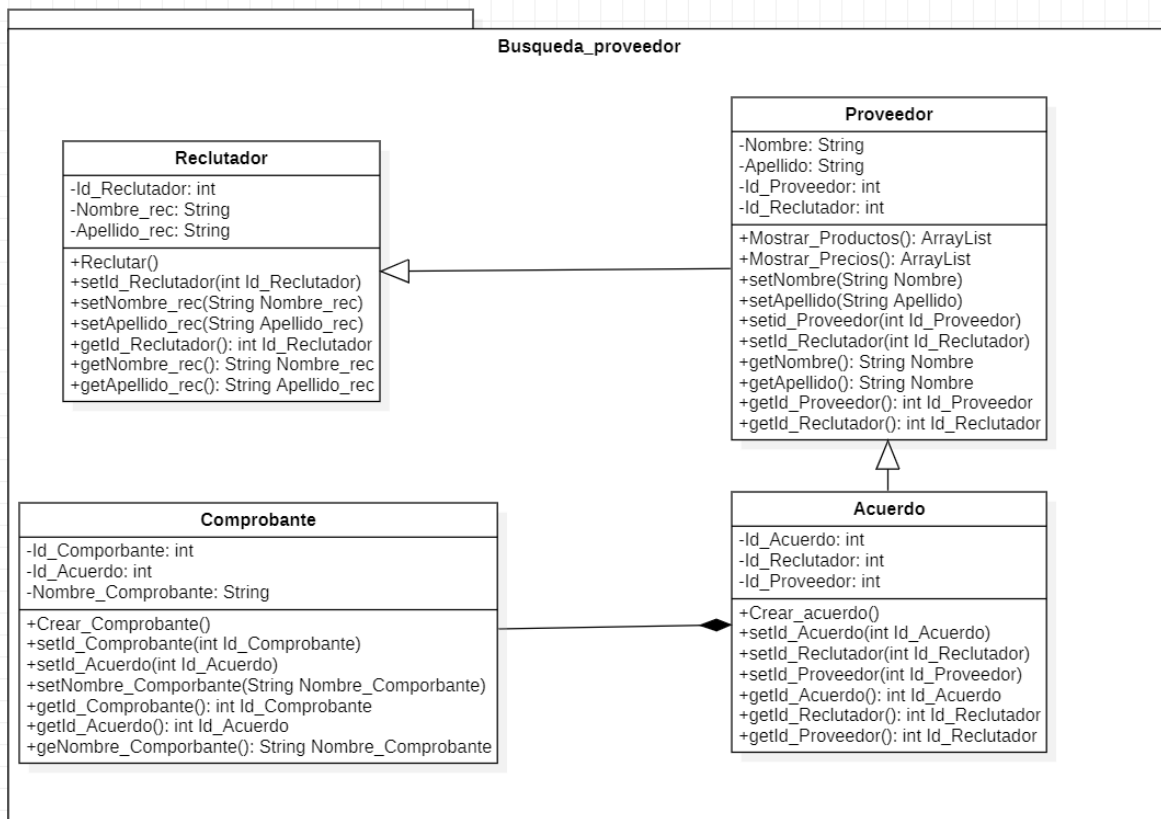
TAREA PROYECTO, DIAGRAMA DE CLASES, E
IMPLEMENTACION JAVA/PYTHON

HAZEM ALVAREZ RODRIGUEZ

BLADIMIR AXLEY GARDUÑO SANCHEZ

25/09/2022

Diagrama de clase del proceso Búsqueda_proveedor



Desarrollo de código:

- Reclutador

```

package Busqueda_proveedor;

import java.util.*;

/**
 *
 */
public class Reclutador {

    public int Id_Reclutador;
    public String Nombre_rec;
    public String Apellido_rec;

    public Reclutador() {

        //System.out.println("Construyendo en Reclutador");
    }

    public void Reclutar() {
        System.out.println("El reclutador es: " + getNombre_rec() + " " + getApellido_rec());
    }

    public void pedirDatos(int Id_Reclutador, String Nombre_rec, String Apellido_rec) {
        this.Id_Reclutador = Id_Reclutador;
        this.Nombre_rec = Nombre_rec;
        this.Apellido_rec = Apellido_rec;

        setApellido_rec(Apellido_rec);
        setNombre_rec(Nombre_rec);
        setId_Reclutador(Id_Reclutador);
    }

    /**
     * @param int Id_Reclutador
     */
    public void setId_Reclutador(int Id_Reclutador) {
        this.Id_Reclutador = Id_Reclutador;
        // TODO implement here
    }
}
  
```

```

/**
 * @param String Nombre_rec
 */
public void setNombre_rec(String Nombre_rec) {
    this.Nombre_rec = Nombre_rec;
    // TODO implement here
}

/**
 * @param String Apellido_rec
 */
public void setApellido_rec(String Apellido_rec) {
    this.Apellido_rec = Apellido_rec;
    // TODO implement here
}

/**
 * @return
 */
public int getId_Reclutador() {
    // TODO implement here
    return Id_Reclutador;
}

/**
 * @return
 */
public String getNombre_rec() {
    // TODO implement here
    return Nombre_rec;
}

/**
 * @return
 */
public String getApellido_rec() {
    // TODO implement here
    return Apellido_rec;
}
}
  
```

• Proveedor

```
package Busqueda_proveedor;

import java.util.*;

/**
 *
 */
public class Proveedor extends Reclutador {

    public Proveedor() {
        super();
        //System.out.println("Construyendo desde proveedor... ");
    }

    public String Nombre;
    public String Apellido;
    public int Id_Proveedor;
    public int Id_Reclutador;

    public ArrayList<String> productos = new ArrayList<String>();
    public ArrayList<Integer> precios = new ArrayList<Integer>();

    public void pedirDatos(String Nombre, String Apellido, int Id_Proveedor, int Id_Reclutador){
        setNombre(Nombre);
        setApellido(Apellido);
        setId_Proveedor(Id_Proveedor);
        setId_Reclutador(Id_Reclutador);
        System.out.println("Nombre del proveedor: " + getNombre() + " " + getApellido() + " con un id de: " +
    }

    public void Mostrar_Productos() {
        // TODO implement here
        productos.add("Telefono");
        productos.add("Audifonos");
        productos.add("Cargadores");
        productos.add("Laptop");
        productos.add("Fundas");
        System.out.println("Productos");
        for(int i=0; i<productos.size(); i++){

```

```
        public void Mostrar_Precios() {
            // TODO implement here
            System.out.println(" ");
            precios.add(4000);
            precios.add(3000);
            precios.add(5000);
            precios.add(10000);
            precios.add(100);
            System.out.println("Precios");
            for(int i=0; i<precios.size(); i++){
                System.out.print(precios.get(i) + " ");
            }
        }

    public void setNombre(String Nombre) {
        this.Nombre = Nombre;
        // TODO implement here
    }

    /**
     * @param String Apellido
     */
    public void setApellido(String Apellido) {
        this.Apellido = Apellido;
        // TODO implement here
    }

    /**
     * @param int Id_Proveedor
     */
    public void setId_Proveedor(int Id_Proveedor) {
        this.Id_Proveedor = Id_Proveedor;
        // TODO implement here
    }
}
```

```
        public void setId_Reclutador(int Id_Reclutador) {
            this.Id_Reclutador = Id_Reclutador;
            // TODO implement here
        }

        /**
         * @return
         */
        public String getNombre() {
            // TODO implement here
            return Nombre;
        }

        public String getApellido() {
            // TODO implement here
            return Apellido;
        }

        public int getId_Proveedor() {
            // TODO implement here
            return Id_Proveedor;
        }

        public int getId_Reclutador() {
            return Id_Reclutador;
        }
    }
}
```

• Acuerdo

```
public class Acuerdo {

    private int Id_Acuerdo;
    private int Id_Reclutador;
    private int Id_Proveedor;

    public Acuerdo() {
    }

    public void Crear_acuerdo(int Id_Acuerdo, int Id_Reclutador, int Id_Proveedor) {
        this.Id_Acuerdo = Id_Acuerdo;
        this.Id_Reclutador = Id_Reclutador;
        this.Id_Proveedor = Id_Proveedor;

        setId_Acuerdo(Id_Acuerdo);
        setId_Proveedor(Id_Proveedor);
        setId_Reclutador(Id_Reclutador);

        System.out.println("Acuerdo creado. Como Id del reclutador: " + getId_Reclutador())
    }

    public void setId_Acuerdo(int Id_Acuerdo) {
        this.Id_Acuerdo = Id_Acuerdo;
        // TODO implement here
    }

    public void setId_Reclutador(int Id_Reclutador) {
        this.Id_Reclutador = Id_Reclutador;
        // TODO implement here
    }

    public void setId_Proveedor(int Id_Proveedor) {
        // TODO implement here
    }
}
```

```
        public void setId_Acuerdo(int Id_Acuerdo) {
            this.Id_Acuerdo = Id_Acuerdo;
            // TODO implement here
        }

        public void setId_Reclutador(int Id_Reclutador) {
            this.Id_Reclutador = Id_Reclutador;
            // TODO implement here
        }

        public void setId_Proveedor(int Id_Proveedor) {
            // TODO implement here
        }

        public int getId_Acuerdo() {
            // TODO implement here
            return Id_Acuerdo;
        }

        public int getId_Reclutador() {
            // TODO implement here
            return Id_Reclutador;
        }

        public int getId_Proveedor() {
            // TODO implement here
            return Id_Proveedor;
        }
    }
}
```

- Captura de ejecución:

```
C:\Users\bladi\OneDrive\Documentos\9no Simestre\Diseño de sistemas\Codigos\DC_Busqueda Proveedor\Model>javac Busqueda_proveedor/*.java
C:\Users\bladi\OneDrive\Documentos\9no Simestre\Diseño de sistemas\Codigos\DC_Busqueda Proveedor\Model>java Busqueda_proveedor/Principal
El reclutador es: Bladimir Garduno con el id: 2301

Nombre del proveedor: Alejandro Rios con un id de: 7914, reclutado por: 2301
Productos
Telefono Audifonos Cargadores Laptop Fundas
Precios
4000 300 500 10000 100

Acuerdo creado. Como Id del reclutador: 2301, id del proveedor: 7914, e identificador del acuerdo con el id: 1501
Comprobante de proveedor: 8987 dado con el nombre: Comprobante N1, del acuerdo 1501
C:\Users\bladi\OneDrive\Documentos\9no Simestre\Diseño de sistemas\Codigos\DC_Busqueda Proveedor\Model>_
```

- Creación de rama en github / link de acceso