

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE
MEXICO



INGENIERIA EN COMPUTACIÓN

DISEÑO DE SISTEMAS

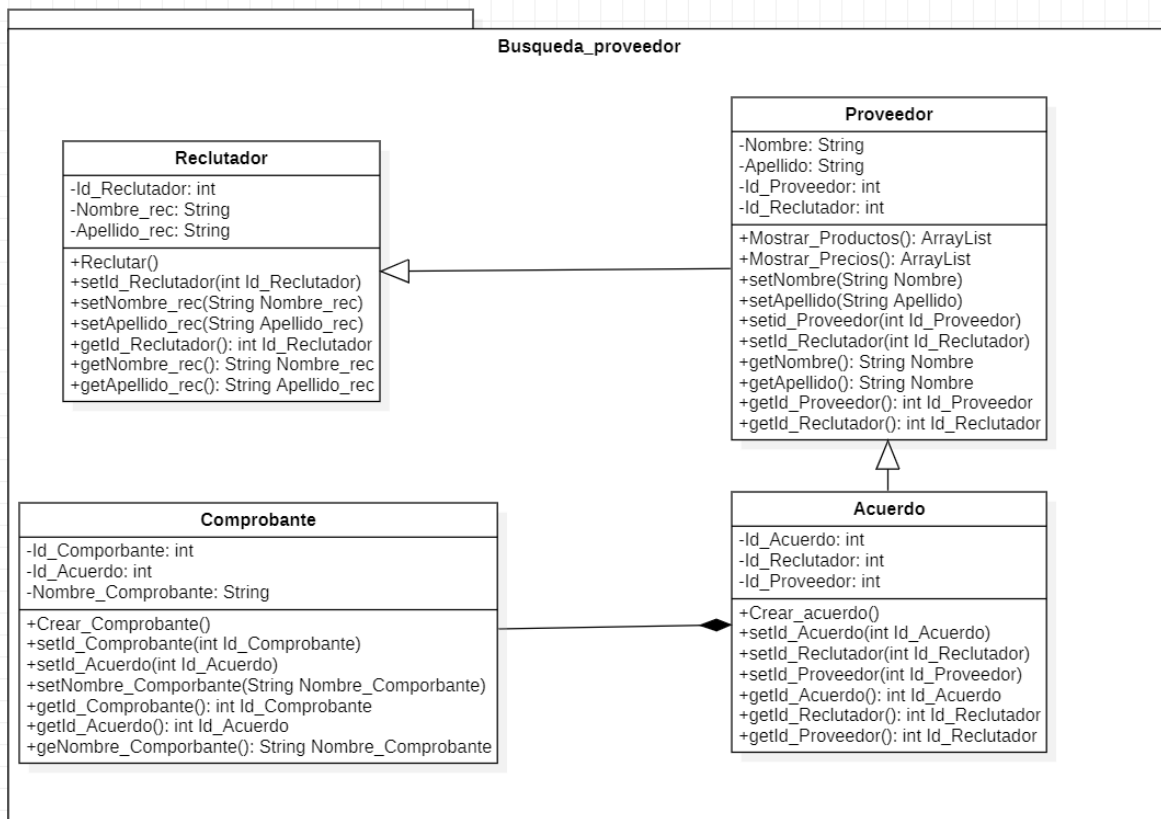
TAREA PROYECTO, DIAGRAMA DE CLASES, E
IMPLEMENTACION JAVA/PYTHON

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

The screenshot shows the GitHub interface for a repository named 'Busqueda-de-pr...'. At the top, it indicates '6 sucursales' (branches) and '0 etiquetas' (tags). A green button labeled 'Código' is visible. Below the repository name, a message states: 'Esta rama está 10 confirmaciones por delante de la principal.' (This branch is 10 confirmations ahead of the main branch). The user 'BladiGs Bladimir Axley Garduño Sánchez' is shown as the creator of the branch 'a040b71' 'ahora' (now), with '25 compromisos' (commits). A file named 'Actividad 5 Busqueda de proveedor....' is listed under the branch. At the bottom, there is a prompt to 'Ayude a las personas interesadas en este repositorio a comprender su proyecto agregando un LÉAME.' (Help people interested in this repository understand your project by adding a README), with a green button 'Agregar un LÉAME'.

- <https://github.com/AleeRios/Actividad1.git>