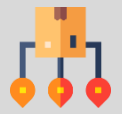
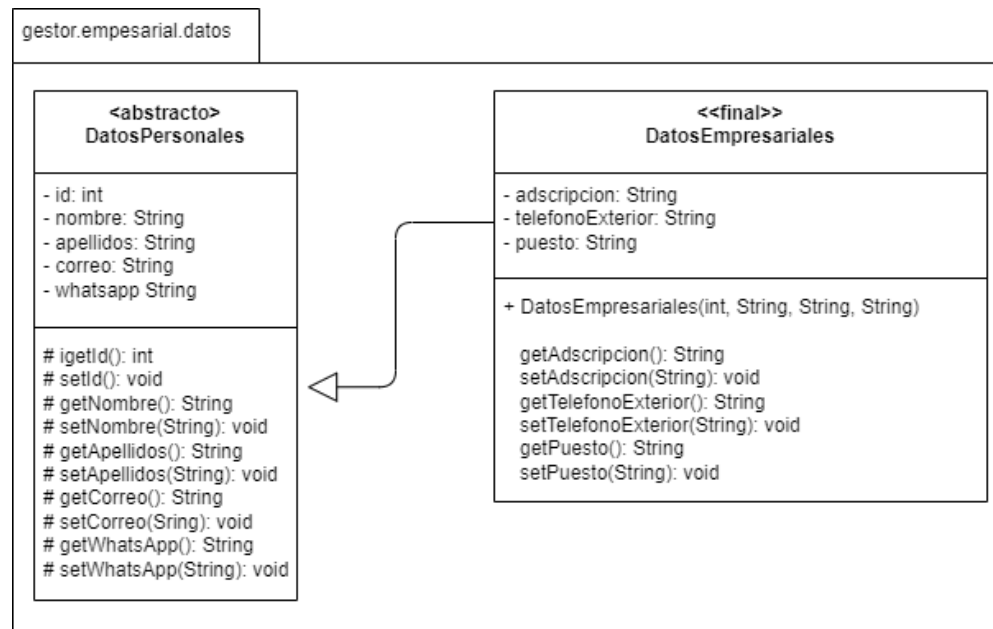


Describe la funcionalidad del algoritmo:

Se trabajo con términos como abstract y final recopilando información empresarial

**Modelado****Tipo de Diagrama: Paquetes**



```
package gestor.empresarial.datos;

public final class DatosEmpresariales extends DatosPersonales{ //final solo ofrece instancia no herencia
    String adscripcion;
    String TelefonoExterior;
    String puesto;
    public DatosEmpresariales(int a, String b,String c, String d){
        a =0;
    }

    public String getAdscripcion() {
        return adscripcion;
    }

    public void setAdscripcion(String adscripcion) {
        this.adscripcion = adscripcion;
    }

    public String getTelefonoExterior() {
        return TelefonoExterior;
    }

    public void setTelefonoExterior(String TelefonoExterior) {
        this.TelefonoExterior = TelefonoExterior;
    }

    public String getPuesto() {
        return puesto;
    }

    public void setPuesto(String puesto) {
        this.puesto = puesto;
    }
}
```

```
package gestor.empresarial.datos;

public abstract class DatosPersonales { //Esta clase ofrece herencia, no INSTANCIA
    int id;
    String nombre;
    String apellidos;
    String correo;
    String whatsapp;

    protected int getId() {
        return id;
    }

    protected void setId(int id) {
        this.id = id;
    }

    protected String getNombre() {
        return nombre;
    }

    protected void setNombre(String nombre) {
        this.nombre = nombre;
    }

    protected String getApellidos() {
        return apellidos;
    }

    protected void setApellidos(String apellidos) {
        this.apellidos = apellidos;
    }

    protected String getCorreo() {
        return correo;
    }

    protected void setCorreo(String correo) {
        this.correo = correo;
    }

    protected String getWhatsapp() {
```



```

        return whatsapp;
    }

    protected void setWhatsapp(String whatsapp) {
        this.whatsapp = whatsapp;
    }
}

///Título: Gestor Empresarial
///Autor: Karla Sarahi Solórzano Galván
///Grupo 5A
///Fecha de creación 21 de febrero del 2024
///Ultima modificación: 22 de febrero del 2024
package gestor.empresarial;

import gestor.empresarial.datos.*;

public class Principal {
    public static void main(String[] args){
        //DatosPersonales ob1 = new DatosPersonales(); Este no se debe hacer
        DatosEmpresariales ob2 = new DatosEmpresariales(2, "B", "C", "D");
    }
}

```

 **Salida**

Run Principal x

C:\Users\karls\.jdk\corretto-17.0.10\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edit

Process finished with exit code 0

GestorEmpresarial > src > gestor > empresarial > datos > DatosPersonales > apellidos

