|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carrera:** | Ingeniería en Tecnologías de la Información | | | | **Cuatrimestre:** | | Enero-Abril 2024 | | | | **Fecha:** | 22/02/2023 |
| **Nombre del Estudiante:** | | | Karla Sarahi Solórzano Galván | | | | | **Grupo:** | | 5A | | |
| **Tarea [ 7 ]:** | | Gestión Empresarial de Datos | | **Lenguaje de Programación:** | | Java17 | | | **IDE de Desarrollo:** | | IntelliJ Idea | |
| **Describe la funcionalidad del algoritmo:** | | | | |  | |  | | | | | |
| Se trabajo con términos como abstract y final recopilando información empresarial | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| distribución icono | Modelado  Tipo de Diagrama: Paquetes |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| java Basic Rounded Flat icono | Código Fuente |

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");  
 }  
}

|  |  |
| --- | --- |
| dominio Generic color fill icono | Salida |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente