**Dia 30**

Evidencia "DÍA 2 SEMANA 7" del 08/06:  
Crear una superclase Abstract

public class AEmpresa {

static ArrayList <Persona> nomina = new ArrayList <> ();

static ArrayList <Directorio> nominaDirectorio = new ArrayList <> ();

static Scanner leer = new Scanner(System.in);

/\*\*

\* @param args the command line arguments

\*/

public static void main(String[] args) {

// TODO code application logic here

menu();

llenaNomina();

menuDirectorio();

llenaDirectorio();

menuSocios();

llenaSocios();

menuEmpleados();

llenaEmpleados();

menuGerencia();

// etc

}

public static void llenarNomina(){

}}

package aempresa;

public abstract class Persona {

String nombre;

String apellidop;

String apellidom;

private String pais;

private String region;

private String ciudad;

private String direccion;

private int edad;

public String getNombre() {

return nombre;

}

public void setNombre(String nombre) {

this.nombre = nombre;

}

public String getApellidop() {

return apellidop;

}

public void setApellidop(String apellidop) {

this.apellidop = apellidop;

}

public String getApellidom() {

return apellidom;

}

public void setApellidom(String apellidom) {

this.apellidom = apellidom;

}

public String getPais() {

return pais;

}

public void setPais(String pais) {

this.pais = pais;

}

public String getRegion() {

return region;

}

public void setRegion(String region) {

this.region = region;

}

public String getCiudad() {

return ciudad;

}

public void setCiudad(String ciudad) {

this.ciudad = ciudad;

}

public String getDireccion() {

return direccion;

}

public void setDireccion(String direccion) {

this.direccion = direccion;

}

public int getEdad() {

return edad;

}

public void setEdad(int edad) {

this.edad = edad;

}

public Persona(String nombre, String apellidop, String apellidom, String pais, String region, String ciudad, String direccion, int edad) {

this.nombre = nombre;

this.apellidop = apellidop;

this.apellidom = apellidom;

this.pais = pais;

this.region = region;

this.ciudad = ciudad;

this.direccion = direccion;

this.edad = edad;

}

public Persona() {

this.nombre = "";

this.apellidop = "";

this.apellidom = "";

this.pais = "";

this.region = "";

this.ciudad = "";

this.direccion = "";

this.edad = 0;

}

public abstract void identificacion(); //método abstracto

}

public class Directorio extends Persona{

private String cargo;

private String representa;

private int porcentarepresenta;

private int remuneracion;

public String getCargo() {

return cargo;

}

public void setCargo(String cargo) {

this.cargo = cargo;

}

public String getRepresenta() {

return representa;

}

public void setRepresenta(String representa) {

this.representa = representa;

}

public int getPorcentarepresenta() {

return porcentarepresenta;

}

public void setPorcentarepresenta(int porcentarepresenta) {

this.porcentarepresenta = porcentarepresenta;

}

public int getRemuneracion() {

return remuneracion;

}

public void setRemuneracion(int remuneracion) {

this.remuneracion = remuneracion;

}

public Directorio(String nombre, String apellidop, String apellidom, String pais, String region, String ciudad, String direccion, int edad,String cargo, String representa, int porcentarepresenta, int remuneracion) {

super(nombre, apellidop, apellidom, pais, region, ciudad, direccion, edad);

this.cargo = cargo;

this.representa = representa;

this.porcentarepresenta = porcentarepresenta;

this.remuneracion = remuneracion;

}

public Directorio() {

super();

this.cargo = "";

this.representa = "";

this.porcentarepresenta = 0;

this.remuneracion = 0;

}

@Override

public void identificacion() {

System.out.println("Individualización del directorio: \n"+"Cargo "+cargo+" Apellido Paterno "+apellidop+ " Apellido Materno "+" Nombre "+nombre);

} }

public class Socios extends Persona{

private String serieaccion;

private int cantidadacciones;

private int porcentaje;

public String getSerieaccion() {

return serieaccion;

}

public void setSerieaccion(String serieaccion) {

this.serieaccion = serieaccion;

}

public int getPorcentaje() {

return porcentaje;

}

public void setPorcentaje(int porcentaje) {

this.porcentaje = porcentaje;

}

public int getCantidadacciones() {

return cantidadacciones;

}

public void setCantidadacciones(int cantidadacciones) {

this.cantidadacciones = cantidadacciones;

}

public Socios(String serieaccion,int cantidadacciones, int porcentaje) {

this.serieaccion = serieaccion;

this.cantidadacciones=cantidadacciones;

this.porcentaje = porcentaje;

}

public Socios() {

this.serieaccion = "";

this.cantidadacciones=0;

this.porcentaje = 0;

}

@Override

public void identificacion() {

System.out.println("Socio"+nombre+" "+apellidop+" "+apellidom+" \n"+"Acciones serie "+serieaccion+" porcentaje"+porcentaje+" Número de acciones "+cantidadacciones);

}}

public class Empleados extends Persona{

private String tipoEmpleado;

private int factors;

public String getTipoEmpleado() {

return tipoEmpleado;

}

public void setTipoempleado(String tipoEmpleado) {

this.tipoEmpleado = tipoEmpleado;

}

public int getFactors() {

return factors;

}

public void setFactors(int factors) {

this.factors = factors;

}

public Empleados(String tipoEmpleado, int factors, String nombre, String apellidop, String apellidom, String pais, String region, String ciudad, String direccion, int edad) {

super(nombre, apellidop, apellidom, pais, region, ciudad, direccion, edad);

this.tipoEmpleado = tipoEmpleado;

this.factors = factors;

}

public Empleados(){;

this.tipoEmpleado="";

this.factors =0;

}

@Override

public void identificacion() {

throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tools | Templates.

}}

public class AltaGerencia extends Empleados{

private String gerencia;

private String division;

private String nivel;

public String getGerencia() {

return gerencia;

}

public void setGerencia(String gerencia) {

this.gerencia = gerencia;

}

public String getDivision() {

return division;

}

public void setDivision(String division) {

this.division = division;

}

public String getNivel() {

return nivel;

}

public void setNivel(String nivel) {

this.nivel = nivel;

}

public AltaGerencia(String gerencia, String division, String nivel, String tipoEmpleado, int factors, String nombre, String apellidop, String apellidom, String pais, String region, String ciudad, String direccion, int edad) {

super(tipoEmpleado, factors, nombre, apellidop, apellidom, pais, region, ciudad, direccion, edad);

this.gerencia = gerencia;

this.division = division;

this.nivel = nivel;

}

public AltaGerencia() {

super();

this.gerencia = "";

this.division = "";

this.nivel = "";

}}