*2.*

*Rectangle.java*

public class Rectangle

{

double Largo;

double Ancho;

double Area(){

return Largo \* Ancho;

}

double Perimetro()

{

return (Largo\*2)+(Ancho\*2);

}

}

*RectangleArea.java*

import java.util.Scanner;

public class RectangleArea

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner dato = new Scanner(System.in);

double xb;

double yb;

double xc;

double yc;

double xd;

double yd;

double xe;

double ye;

double xf;

double yf;

double xg;

double yg;

double xh;

double yh;

double xj;

double yj;

double xk;

double yk;

Rectangle a = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 1");

a.Largo = 1;

a.Ancho = 1;

System.out.println("Area: "+(a.Area())+" Perimetro: "+(a.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle b = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 2");

System.out.printf("Largo: ");

b.Largo = xb = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

b.Ancho = yb = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(b.Area())+" Perimetro: "+(b.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle c = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 3");

System.out.printf("Largo: ");

c.Largo = xc = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

c.Ancho = yc = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(c.Area())+" Perimetro: "+(c.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle d = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 4");

System.out.printf("Largo: ");

d.Largo = xd = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

d.Ancho = yd = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(d.Area())+" Perimetro: "+(d.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle e = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 5");

System.out.printf("Largo: ");

e.Largo = xe = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

e.Ancho = ye = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(e.Area())+" Perimetro: "+(e.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle f = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 6");

System.out.printf("Largo: ");

f.Largo = xf = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

f.Ancho = yf = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(f.Area())+" Perimetro: "+(f.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle g = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 7");

System.out.printf("Largo: ");

g.Largo = xg = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

g.Ancho = yg = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(g.Area())+" Perimetro: "+(g.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle h = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 8");

System.out.printf("Largo: ");

h.Largo = xh = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

h.Ancho = yh = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(h.Area())+" Perimetro: "+(h.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle j = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 9");

System.out.printf("Largo: ");

j.Largo = xj = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

j.Ancho = yj = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(j.Area())+" Perimetro: "+(j.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

Rectangle k = new Rectangle();

System.out.println("Rectangulo 10");

System.out.printf("Largo: ");

k.Largo = xk = dato.nextInt();

System.out.printf("Ancho: ");

k.Ancho = yk = dato.nextInt();

System.out.println("Area: "+(k.Area())+" Perimetro: "+(k.Perimetro()));

System.out.printf("%n");

}

}

*3.*

*Empleado.java*

import java.util.Scanner;

public class Empleado

{

Scanner dato = new Scanner(System.in);

String Nombre = dato.nextLine();

String Apellido = dato.nextLine();

double Salario = dato.nextInt();

double Incremento()

{

return Salario+(Salario\*0.1);

}

double Incremento2()

{

return (Salario+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1);

}

double Incremento3()

{

return ((Salario+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1);

}

double Incremento4()

{

return (((Salario+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1);

}

double Incremento5()

{

return ((((Salario+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1))+(Salario\*0.1);

}

}

*EmpleadoTest.java*

public class EmpleadoTest

{

public static void main(String[] args)

{

Empleado a = new Empleado();

System.out.println("Empleado 1");

System.out.println("Nombre: "+a.Nombre);

System.out.println("Apellido: "+a.Apellido);

System.out.println("Salario: "+a.Salario);

System.out.printf("%n");

Empleado b = new Empleado();

System.out.println("Empleado 2");

System.out.println("Nombre: "+b.Nombre);

System.out.println("Apellido: "+b.Apellido);

System.out.println("Salario: "+b.Salario);

System.out.printf("%n");

Empleado c = new Empleado();

System.out.println("Empleado 3");

System.out.println("Nombre: "+c.Nombre);

System.out.println("Apellido: "+c.Apellido);

System.out.println("Salario: "+c.Salario);

System.out.printf("%n");

Empleado d = new Empleado();

System.out.println("Empleado 4");

System.out.println("Nombre: "+d.Nombre);

System.out.println("Apellido: "+d.Apellido);

System.out.println("Salario: "+d.Salario);

System.out.printf("%n");

Empleado e = new Empleado();

System.out.println("Empleado 5");

System.out.println("Nombre: "+e.Nombre);

System.out.println("Apellido: "+e.Apellido);

System.out.println("Salario: "+e.Salario);

System.out.printf("%n");

System.out.println("Empleado 1: "+a.Nombre);

System.out.println("Salario proximo año: "+(a.Incremento()));

System.out.println("Salario proximos 2 años: "+(a.Incremento2()));

System.out.println("Salario proximos 3 años: "+(a.Incremento3()));

System.out.println("Salario proximos 4 años: "+(a.Incremento4()));

System.out.println("Salario proximos 5 años: "+(a.Incremento5()));

System.out.printf("%n");

System.out.println("Empleado 2: "+b.Nombre);

System.out.println("Salario proximo año: "+(b.Incremento()));

System.out.println("Salario proximos 2 años: "+(b.Incremento2()));

System.out.println("Salario proximos 3 años: "+(b.Incremento3()));

System.out.println("Salario proximos 4 años: "+(b.Incremento4()));

System.out.println("Salario proximos 5 años: "+(b.Incremento5()));

System.out.printf("%n");

System.out.println("Empleado 3: "+c.Nombre);

System.out.println("Salario proximo año: "+(c.Incremento()));

System.out.println("Salario proximos 2 años: "+(c.Incremento2()));

System.out.println("Salario proximos 3 años: "+(c.Incremento3()));

System.out.println("Salario proximos 4 años: "+(c.Incremento4()));

System.out.println("Salario proximos 5 años: "+(c.Incremento5()));

System.out.printf("%n");

System.out.println("Empleado 4: "+d.Nombre);

System.out.println("Salario proximo año: "+(d.Incremento()));

System.out.println("Salario proximos 2 años: "+(d.Incremento2()));

System.out.println("Salario proximos 3 años: "+(d.Incremento3()));

System.out.println("Salario proximos 4 años: "+(d.Incremento4()));

System.out.println("Salario proximos 5 años: "+(d.Incremento5()));

System.out.printf("%n");

System.out.println("Empleado 5: "+e.Nombre);

System.out.println("Salario proximo año: "+(e.Incremento()));

System.out.println("Salario proximos 2 años: "+(e.Incremento2()));

System.out.println("Salario proximos 3 años: "+(e.Incremento3()));

System.out.println("Salario proximos 4 años: "+(e.Incremento4()));

System.out.println("Salario proximos 5 años: "+(e.Incremento5()));

}

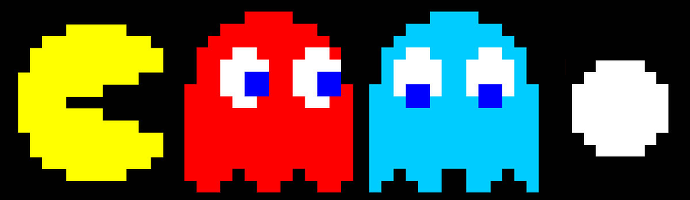
}

*4.*

|  |
| --- |
| Pac-Man  1 |
| vidas: int  direcciones: int |
| +getters() (Botones1) |

|  |
| --- |
| Fantasmas |
| direcciones: int  ataque: int |

|  |
| --- |
| Mapa |
| laberinto: BitMap  nivel: int  puntos: int  ayudas: String  1 |



Los fantasmas se mueven por el mapa y buscan a Pac-Man.

Pac-Man se mueve por el mapa comiendo monedas.

1..\*

1

1

1..\*

Mueve por

Mueve por

Busca/Persigue