

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);
}
}
```

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.

