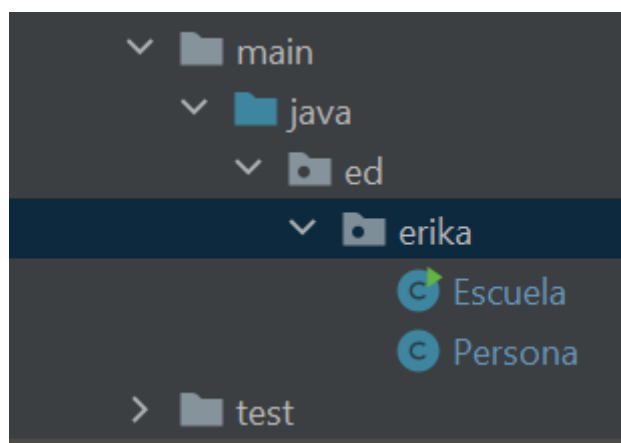
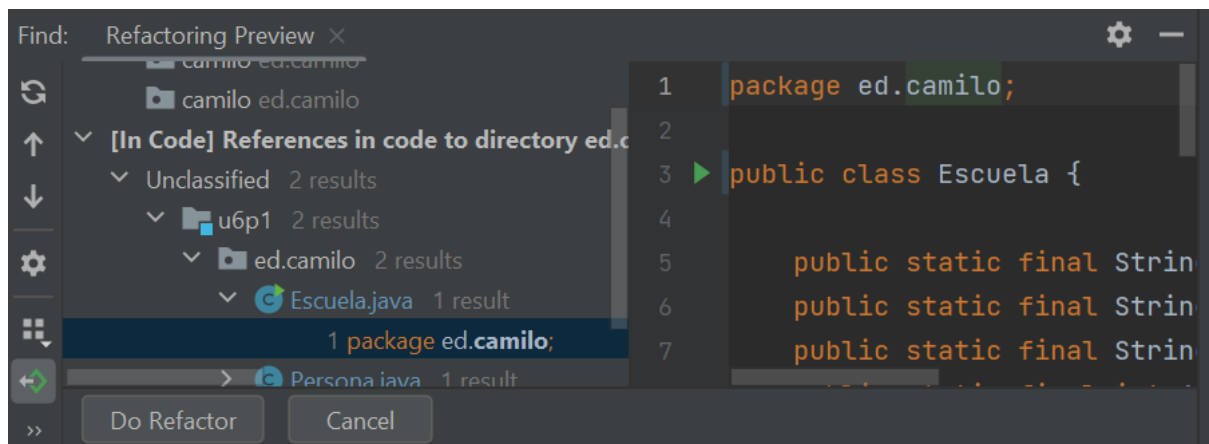
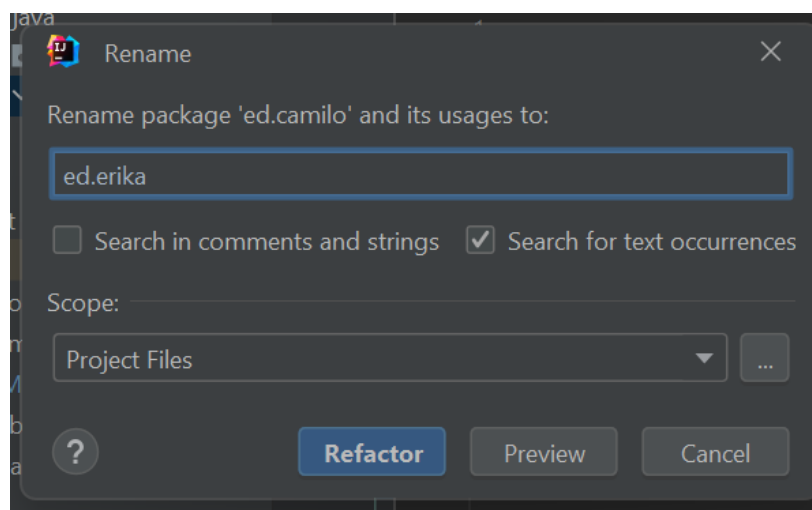
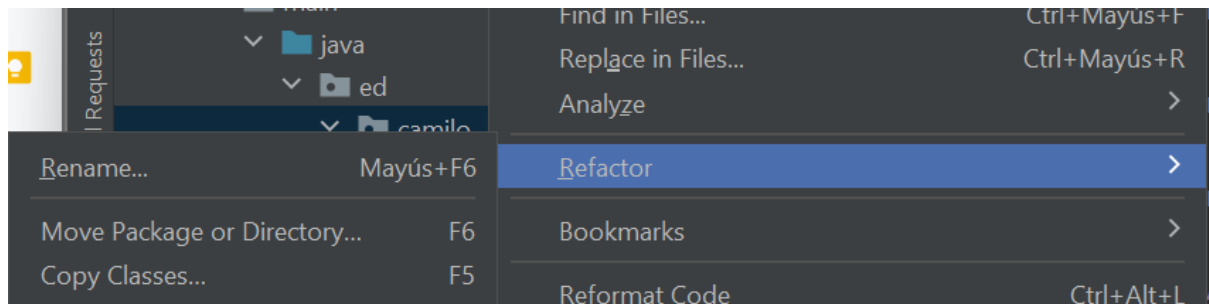


Práctica 1

1. Realiza los siguientes cambios en el código
 - Renombra el paquete `ed.camilo` a `ed.<tu_nombre>`



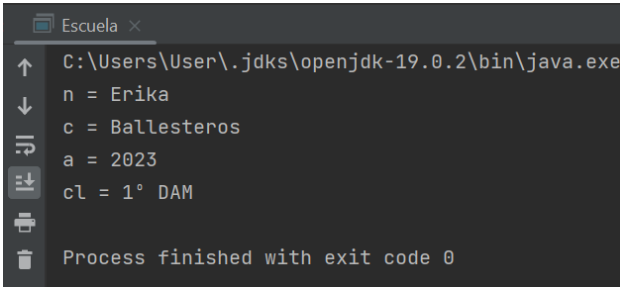
- Renombra las cadenas que se encuentran definidas en el método main de la clase Escuela.

```
public static void main(String[] args) {

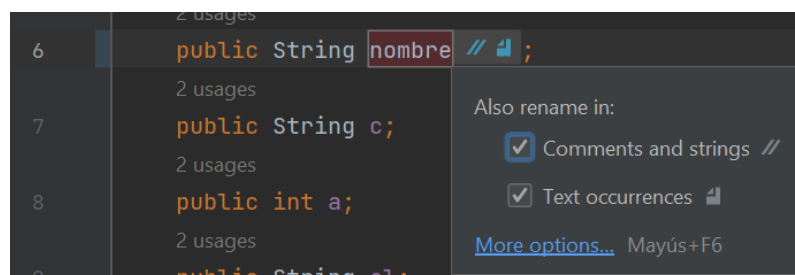
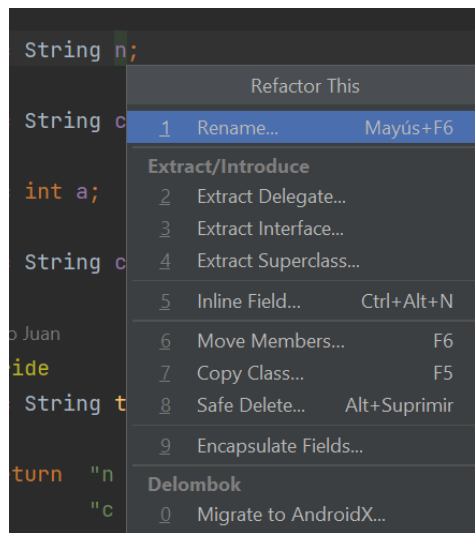
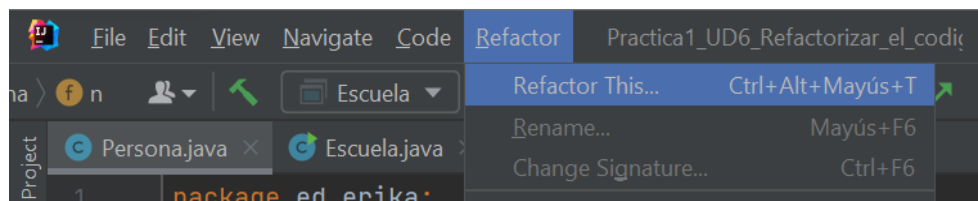
    Persona p = new Persona();

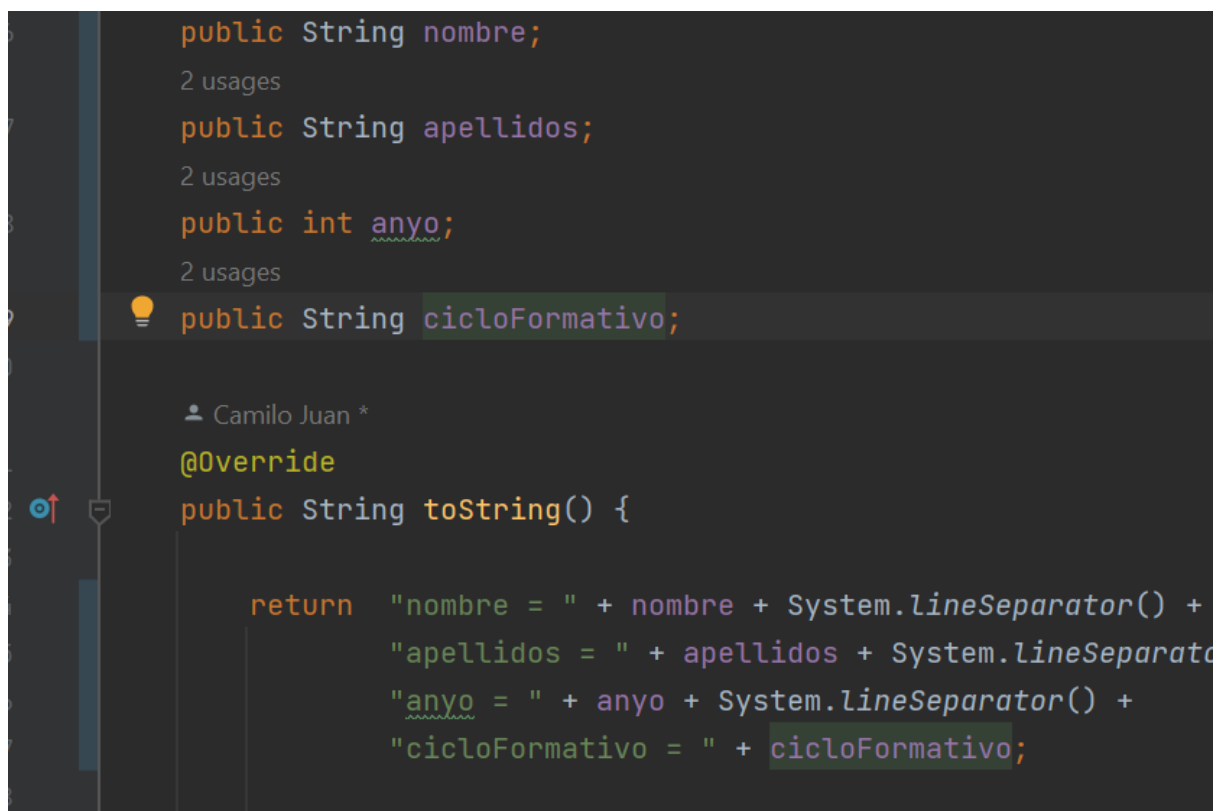
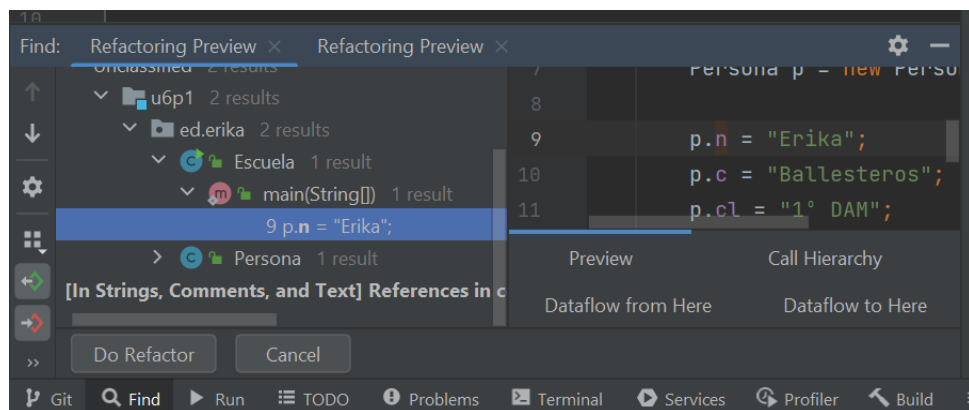
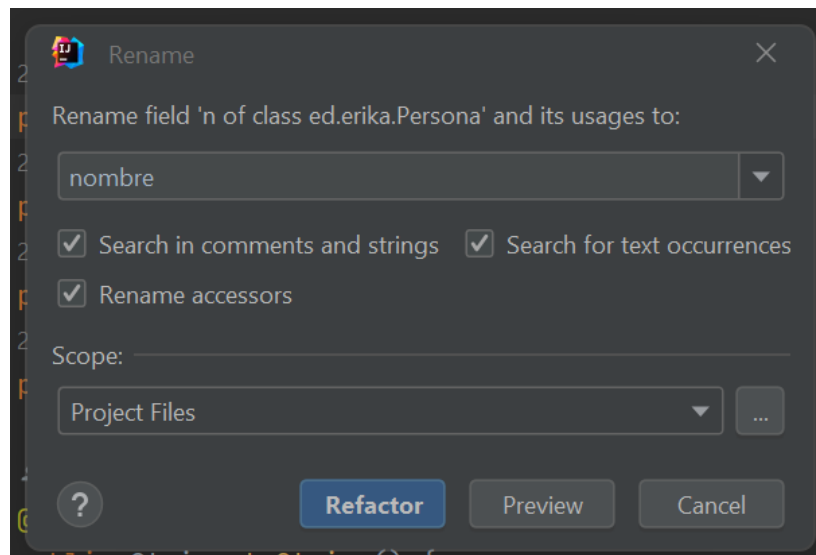
    p.n = "Erika";
    p.c = "Ballesteros";
    p.cl = "1º DAM";
    p.a = 2023;

    System.out.println(p.toString());
}
```



- Refactoriza el código fuente de la siguiente manera: (Haz las capturas de todas las ventanas que aparezcan)
- Cambia el nombre de los atributos de la clase Persona.
 - n -> nombre
 - c -> apellidos
 - a -> anyo
 - cl -> ciclo formativo





```
public static void main(String[] args)
{
    Persona p = new Persona();

    p.nombre = "Erika";
    p.apellidos = "Ballesteros";
    p.cicloFormativo = "1º DAM";
    p.anyo = 2023;
}
```

- Cambia el nombre de las clases:
 - Escuela -> Instituto
 - Persona -> Alumno

```
2 usages new *
public class Alumno {

    2 usages
    public String nombre;
    2 usages
    public String apellidos;
    2 usages
    public int anyo;
    2 usages
    public String cicloFormativo;

    new *
    @Override
    public String toString() {

        return "nombre = " + nombre + System.lineSeparator() +
            "apellidos = " + apellidos + System.lineSeparator() +
            "anyo = " + anyo + System.lineSeparator() +
            "cicloFormativo = " + cicloFormativo;
    }
}
```

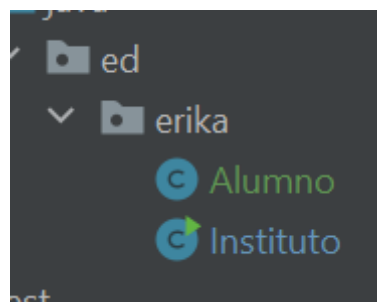
```
no usages Camilo Juan *
public class Instituto {

    no usages Camilo Juan *
    public static void main(String[] args) {

        Alumno p = new Alumno();

        p.nombre = "Erika";
        p.apellidos = "Ballesteros";
        p.cicloFormativo = "1º DAM";
        p.anyo = 2023;

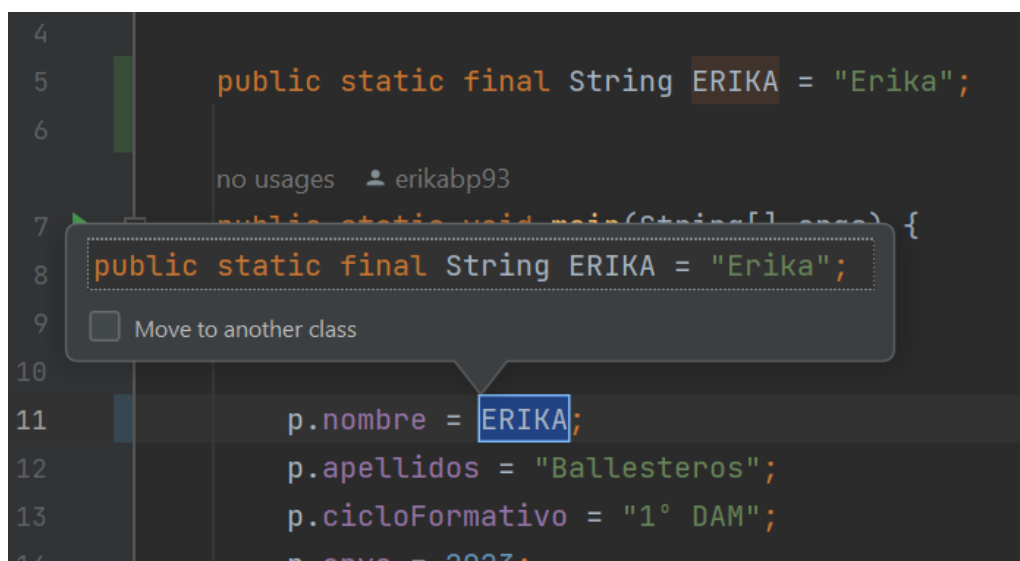
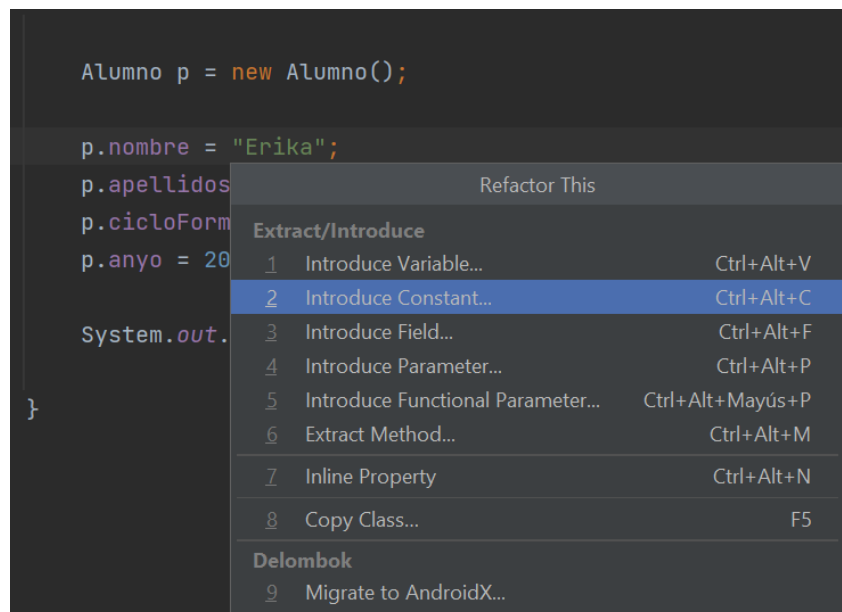
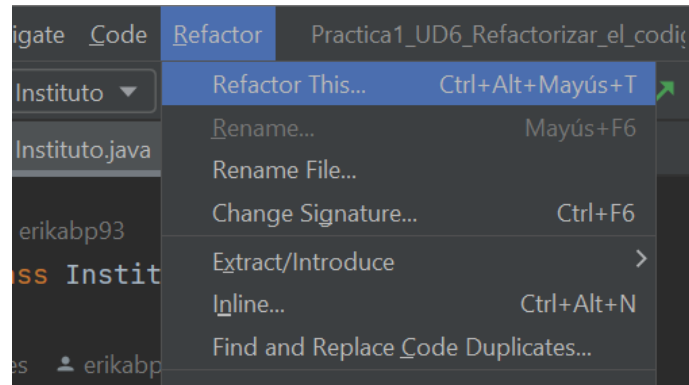
        System.out.println(p.toString());
    }
}
```



3. En el método 'main', refactoriza

Extrae las cadenas y números a constantes de clase con los siguientes nombres:
(Haz capturas de todas las ventanas que aparezcan)

"Camilo" -> kNOMBRE_ALUMNO "Juan" -> kAPELLIDOS_ALUMNO "1º DAM/DAW"
-> kCICLO_FORMATIVO 2023 -> kANYO



```
1 usage
5 public static final String ERIKA = "Erika";
6
no usages  erikabp93 *
7 public static void main(String[] args) {
8
9     Alumno p = new Alumno();
10
11     p.nombre = ERIKA;
12     p.apellidos = "Ballesteros";
13     p.cicloFormativo = "1º DAM";
14     p.anyo = 2023;
15 }
```

```
1 usage
public static final String ERIKA = "Erika";
1 usage
public static final String BALLESTEROS = "Ballesteros";
1 usage
public static final String CICLO_FORMATIVO = "1º DAM";
1 usage
public static final int ANYO = 2023;
no usages  erikabp93 *
public static void main(String[] args) {
    Alumno p = new Alumno();
    p.nombre = ERIKA;
    p.apellidos = BALLESTEROS;
    p.cicloFormativo = CICLO_FORMATIVO;
    p.anyo = ANYO;
}
```

4. Ejecuta el programa y haz una captura de consola

```
Instituto x
C:\Users\User\.jdk\openjdk-19.0.2\bin\java.exe
nombre = Erika
apellidos = Ballesteros
anyo = 2023
cicloFormativo = 1º DAM
Process finished with exit code 0
```


5. Haz una captura del código fuente resultado después de refactorizar

```
public class Instituto {  
  
    1 usage  
    public static final String ERIKA = "Erika";  
    1 usage  
    public static final String BALLESTEROS = "Ballesteros";  
    1 usage  
    public static final String CICLO_FORMATIVO = "1º DAM";  
    1 usage  
    public static final int ANYO = 2023;  
  
    no usages   erikabp93 *  
    public static void main(String[] args) {  
  
        Alumno p = new Alumno();  
  
        p.nombre = ERIKA;  
        p.apellidos = BALLESTEROS;  
        p.cicloFormativo = CICLO_FORMATIVO;  
        p.anyo = ANYO;  
  
        System.out.println(p.toString());  
    }  
}
```

```
public class Alumno {  
  
    2 usages  
    public String nombre;  
    2 usages  
    public String apellidos;  
    2 usages  
    public int año;  
    2 usages  
    public String cicloFormativo;  
  
    erikabp93 *  
    @Override  
    public String toString() {  
  
        return "nombre = " + nombre + System.lineSeparator() +  
            "apellidos = " + apellidos + System.lineSeparator() +  
            "año = " + año + System.lineSeparator() +  
            "cicloFormativo = " + cicloFormativo;  
    }  
}
```