

1-. La clase director aparece en minúscula cuando debería estar en mayúscula.

Para solucionarlos hacemos clic derecho encima de la clase y pulsamos en la opción Refactor, Rename.

2-. Cambiamos el nombre a aquellos atributos los cuales estén escritos con una barra baja (_) por mayúscula en el comienzo de la siguiente palabra.

Para ellos hacemos doble clic encima del atributo al cual queremos cambiarle el nombre y con botón derecho, Refactor, Rename indicamos el nuevo nombre de nuestro atributo.

3-. En la clase Utils cambiamos el nombre a aquellos métodos los cuales están escrito con una barra baja (_) en su nombre

Para llevar a cabo este proceso hacemos doble clic encima del método y pulsando botón derecho indicamos Refactor, Rename y le ponemos el nombre que deseemos.

4-. Vamos a crear una herencia llamada PuestoTrabajo para las clases Administrativo, Director y Profesor.

Para crear esta herencia vamos a hacer clic derecho en cualquiera de las tres clases, Refactor, Extract Superclass una vez en la ventana tendremos que indicar el nombre, las clases que va a contener y los atributos y métodos los cuales queremos utilizar (estos serán aquellos los cuales sean comunes a las 3 clases) y pulsamos Finish.

Una vez de vuelta en el editor habremos realizados los cambios en la clase seleccionada, pero en el resto de clases involucradas en dicha herencia debemos de borrar los atributos y métodos marcados en la superclase ya que estos son comunes entre las tres clases.

5-. En la clase menuApp vamos a extraer algunos métodos los cuales son algunos procesos que pueden servir en el futuro de nuestro programa para no repetir constantemente lo mismo.

Para extraer métodos marcamos las líneas de código deseado y con botón derecho Refactor, Extract Method indicamos el nombre que va a tener nuestro método y de que tipo va a ser.

Para subir el proyecto a git hub he creado un nuevo repositorio el cual he llamado Practica-Recuperacion-SS

Y HE SEGUIDO LOS SIGUIENTES PASOS PARA ENLAZARLO CON EL REPOSITORIO:

```
echo "# Practica-Recuperacion-SS" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/Janucas/Practica-Recuperacion-SS.git
git push -u origin main
```

Para subir el proyecto vamos a usar los siguientes comandos git:

`git add -A`

`git commit -m "Subiendo proyecto"`

`git push -u origin main.`

A continuación te dejo el enlace al repositorio:

<https://github.com/Janucas/Practica-Recuperacion-SS.git>