

Manual de Desarrollo y Refactorización en IntelliJ con GitHub

Alumn@: Dahhan Bentayeb Ayat

Índice

1. Introducción
2. Inicialización de Git en el proyecto
3. Enlace con GitHub
4. Subida del proyecto a GitHub
5. Generación de Javadoc
6. Refactorización del código
 - Renombrar variable agenda
 - Creación del método initAgenda
 - Encapsulación de atributos en Contacto
 - Cambio de Contacto a Persona
 - Extracción de interfaz IAgenda

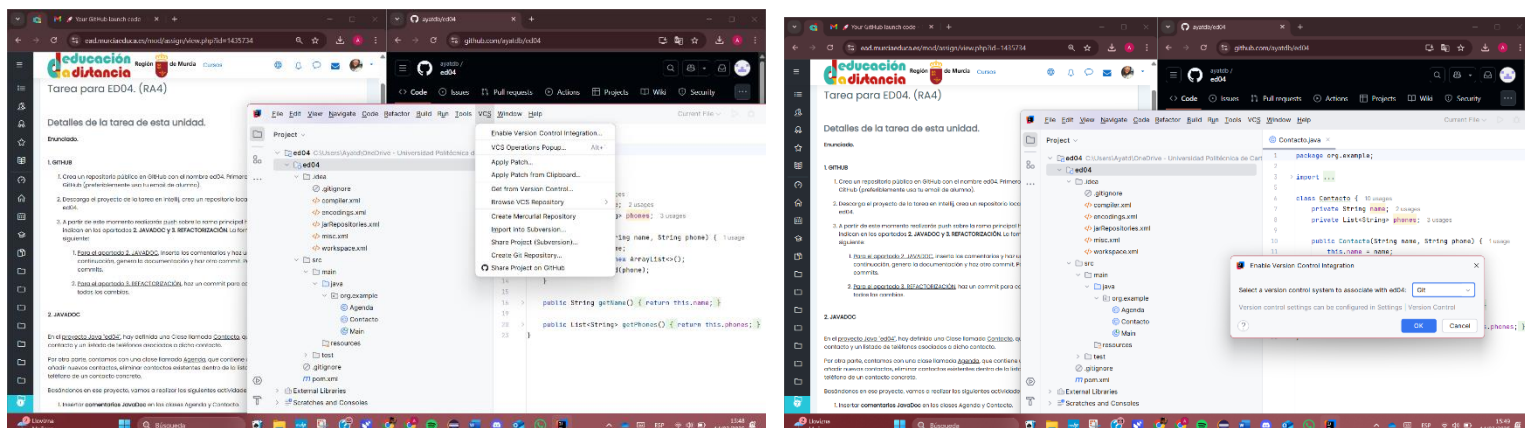
1. Introducción

En este documento voy a explicar el proceso de desarrollo y refactorización de un proyecto en IntelliJ IDEA, utilizando GitHub para la gestión de versiones. Además, se documenta la generación del Javadoc y los cambios realizados en la estructura del código.

2. Inicialización de Git en el proyecto

Pasos realizados:

1. Abrir IntelliJ IDEA y cargar el proyecto.
2. Ir a VCS > Enable Version Control Integration...
3. Seleccionar Git como sistema de control de versiones.
4. Verificar que se ha creado correctamente el directorio .git en el proyecto.

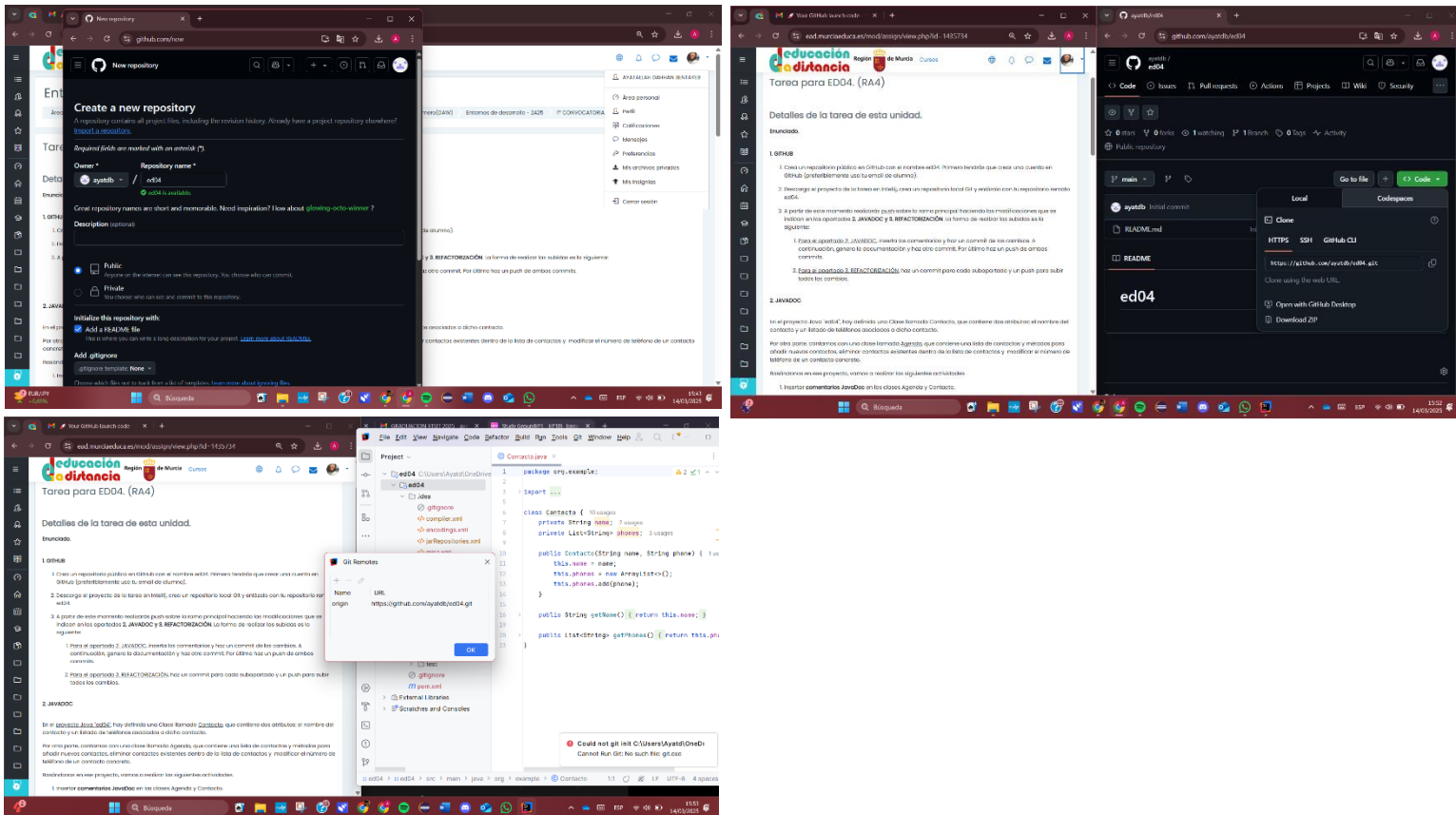


Alumn@: Ayat Dahhan Bentayeb
1º DAW

3. Enlace con GitHub

Pasos realizados:

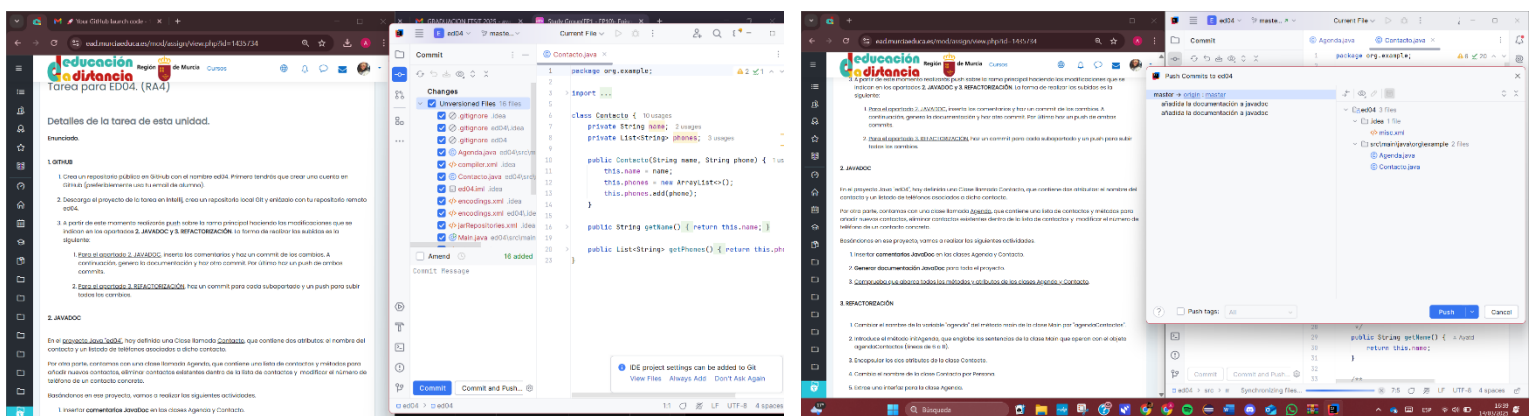
1. Crear un repositorio en GitHub con el nombre ed04.
2. En IntelliJ IDEA, ir a Git > Manage Remotes... > +.
3. Pegar la URL del repositorio: <https://github.com/ayatdb/ed04.git>



4. Subida del proyecto a GitHub

Pasos realizados:

1. Ir a VCS > Commit.
2. Escribir un mensaje de commit.
3. Hacer clic en Commit.
4. Luego hacer Push para subir los cambios a GitHub.

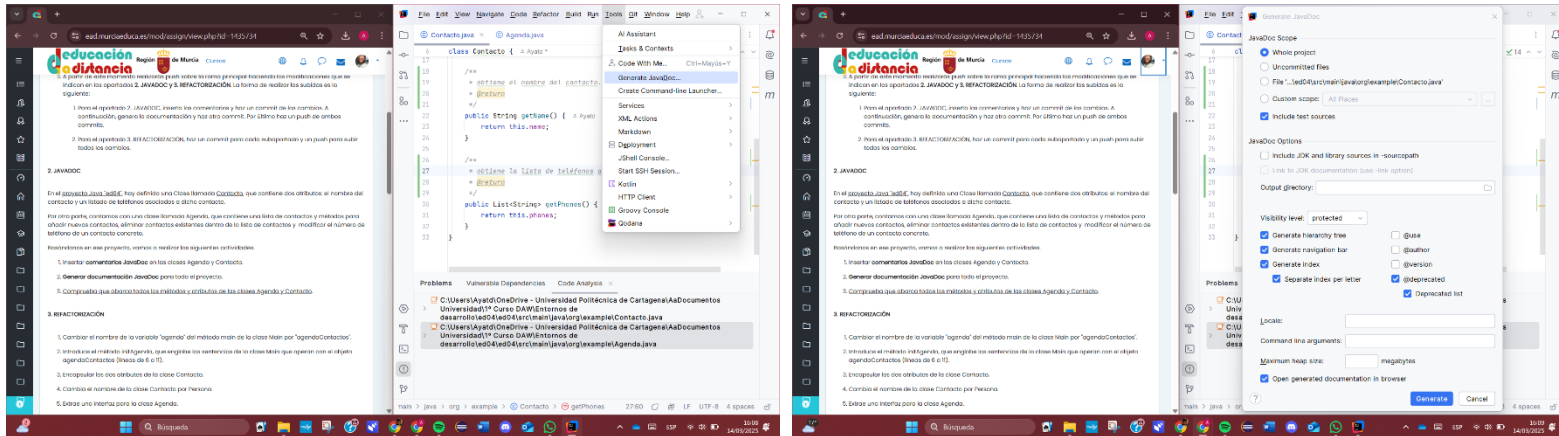


Alumn@: Ayat Dahhan Bentayeb
1º DAW

5. Generación de Javadoc

Pasos realizados:

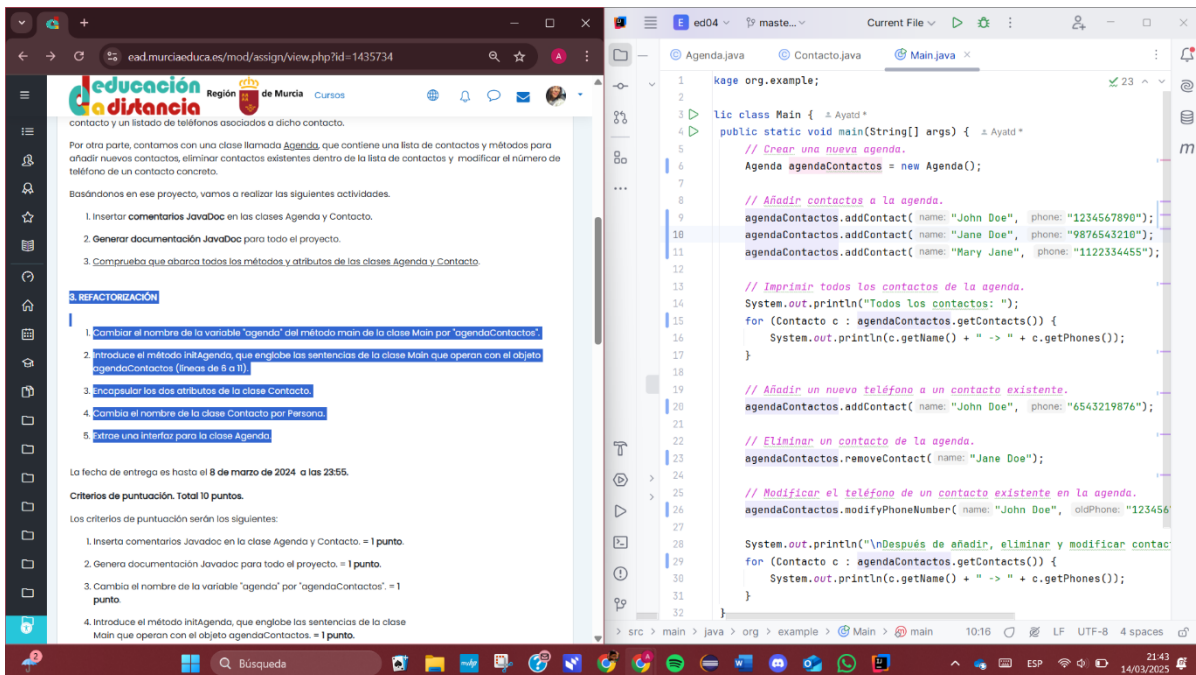
1. Ir a 'Tools' en el menú.
2. Seleccionar 'Javadoc'.
3. Hacerlo para todo el proyecto y elegir directorio.



6. Refactorización del código

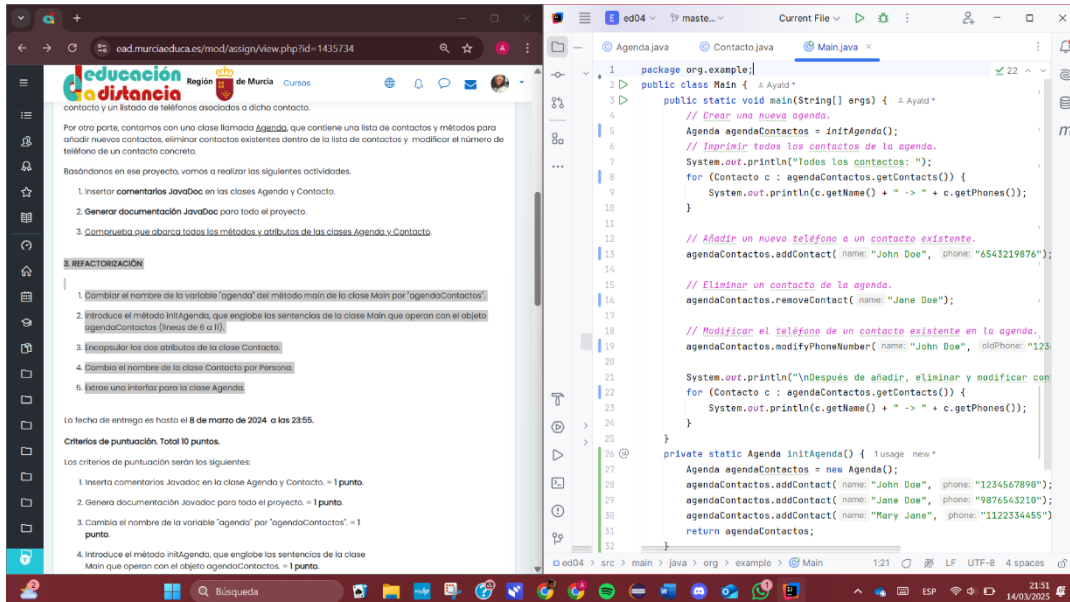
6.1 Renombrar variable agenda en Main

- Se cambia el nombre de la variable agenda por agendaContactos.



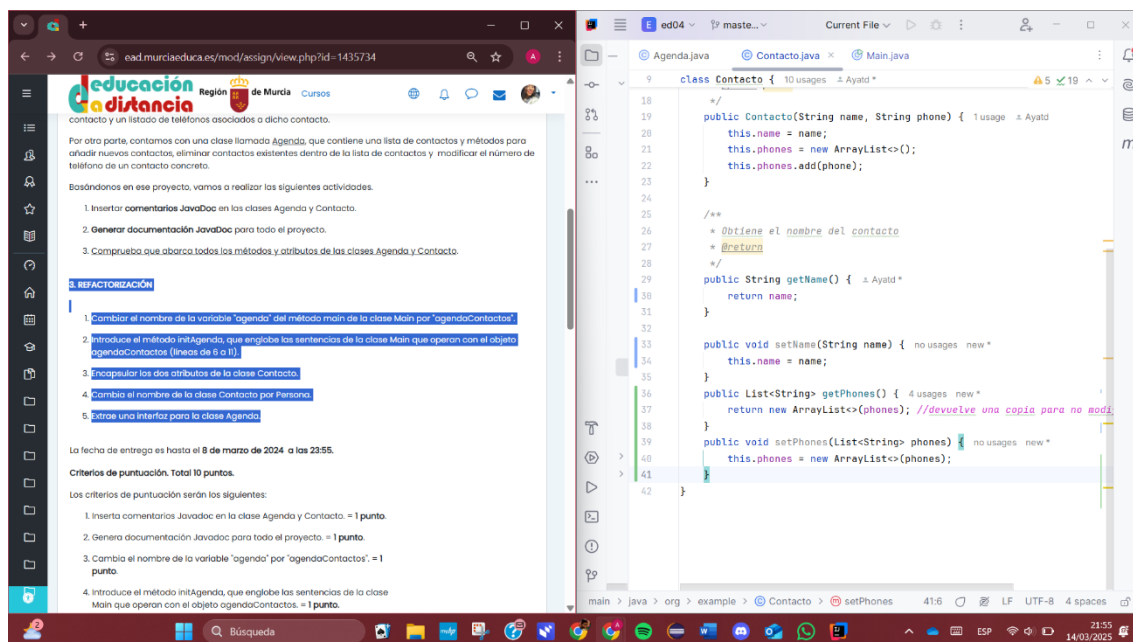
6.2 Creación del método initAgenda

- Se encapsulan las líneas que crean y llenan la agenda en un nuevo método initAgenda.
- Se modifica main para llamar a initAgenda().



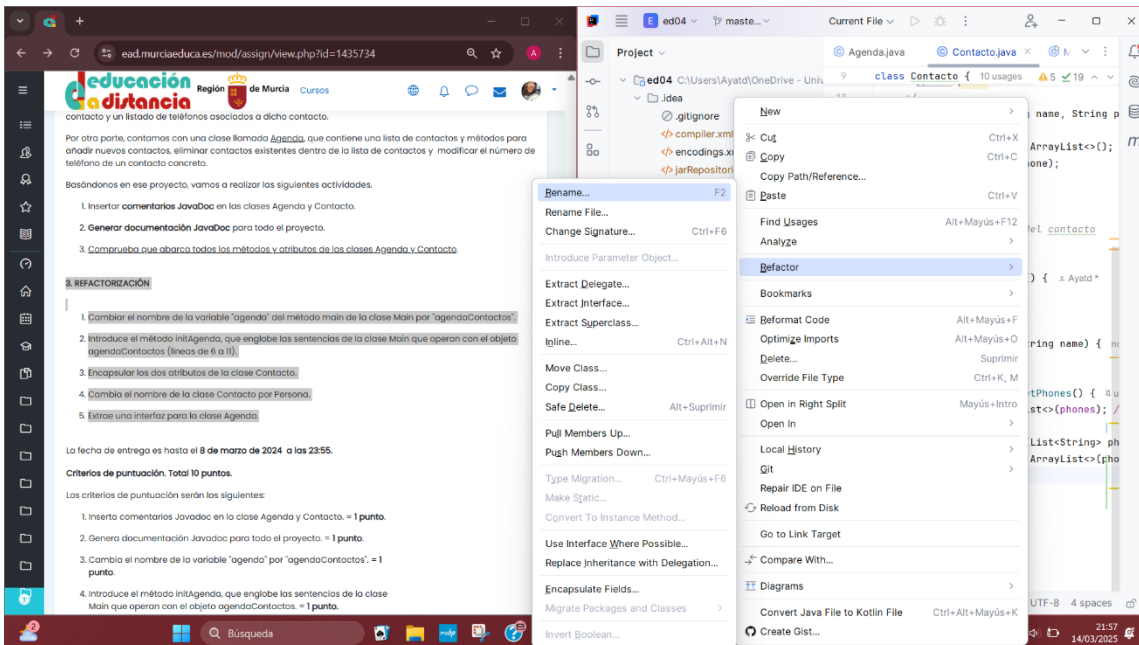
6.3 Encapsulación de atributos en Contacto

- Se cambia la visibilidad de los atributos name y phones de public a private.
- Se generan los getters necesarios.



6.4 Cambio de Contacto a Persona

- Se cambia el nombre de la clase Contacto a Persona en todo el proyecto.
- Se usa la herramienta Refactor > Rename en IntelliJ IDEA.



6.5 Extracción de interfaz IAgenda

- Se crea la interfaz IAgenda con los métodos de Agenda.
- Agenda ahora implementa IAgenda.

