

Manual Técnico

Herramientas utilizadas:

El presente trabajo está realizado en Java 11, con el editor NETBEANS, Como elemento gráfico se usó Java Swing, Como gestor de archivos se utilizó Maven, este ayudándonos a manejar todo el control de archivos, al compilar las clases en vez de usar un MakeFile se usa el comando de maven "mvn clean package", creando y compilando el nuevo .jar del proyecto; Este comando debe ser puesto en la terminal en donde se encuentra el archivo pom.xml, creando el .jar en la carpeta target.

Compilar un proyecto Maven.

Desde la terminal ubicarse en la carpeta del proyecto y ejecutar los siguientes comandos:

- **Remueve los .class generados** (si existen), descargar las librerías según lo que se haya definido en las dependencias del pom.xml
"mvn clean"
- **Compilar nuestro código.** De los .java genera los .class.
"mvn compile"
- **Compila las pruebas.**
"mvn test-compile"
- **Ejecuta las pruebas.**
"mvn test"
- **Genera los archivos jar o war, según lo que se haya definido en el pom.xml**
"mvn install"

Manuales Realizados

1. Manual de Usuario, esta en documentos, donde se encuentra el proyecto, e indica cómo utilizar el documento.
2. Mapa Mental del proyecto y cómo se relacionan los objetos entre sí, en la vida real. Sobre cómo se relacionan las cosas, según el problema planteado.