GUIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DE INTEGRACIÓN CONTINUA

1. Creación de un repositorio remoto (GitHub) para la sincronización del equipo de desarrollo en git.
   1. Repositorio central y colaboradores que utilizan sus repositorios locales.
   2. Generación de las claves publicas de SSH y vinculación con el repositorio para permitir las conexiones remotas.
2. Creación del proyecto Maven.
   1. Generar la estructura del proyecto utilizando Eclipse-Maven.
   2. Configuración del POM.xml (es un archivo de configuración que utiliza Maven, indica las reglas a seguir).

https://maven.apache.org/pom.html

* + 1. Indicar método de compilación mediante un plugin(maven-compiler-plugin-3.7).

<https://mvnrepository.com/artifact/org.apache.maven.plugins/maven-compiler-plugin>

* + 1. Configurar dependencia. (J-Connector-5.1.46). <https://mvnrepository.com/artifact/mysql/mysql-connector-java/5.1.46>
    2. Configurar dependencia Junit <https://mvnrepository.com/artifact/junit/junit/4.12>
    3. Configurar dependencia UML https://mvnrepository.com/artifact/org.eclipse.uml2/uml

1. Creación de servidor IC (Jenkins).
   1. Instalación de Jenkins en una maquina servidor.
   2. Configuración básica de conexiones.
   3. Instalación de plugins necesarios(Maven, Git, Docker).
   4. Instalación de software necesario (Maven, Git, Docker).
   5. Configuración con Git para conexión SSH.
   6. Creación de un trabajo (job) y espacio de trabajo (workspace).