

# Proyecto Grupal-3. Gradle-Terminal

Crea el proyecto y visualiza los archivos generados.

```
PS C:\users\marti\OneDrive\Documentos\Githu
gradle init

Select type of project to generate:
 1: basic
 2: application
 3: library
 4: Gradle plugin
Enter selection (default: basic) [1..4]
```

```
Select implementation language:
 1: C++
 2: Groovy
 3: Java
 4: Kotlin
 5: Scala
 6: Swift
Enter selection (default: Java) [1..6] 3
```

```

Enter selection (default: Java) [1..6] 3

Generate multiple subprojects for application? (default: no) [y
Select build script DSL:
  1: Kotlin
  2: Groovy
Enter selection (default: Kotlin) [1..2] 2

Select test framework:
  1: JUnit 4
  2: TestNG
  3: Spock
  4: JUnit Jupiter
Enter selection (default: JUnit Jupiter) [1..4] 1

Project name (default: ProyectoGradle):
Source package (default: proyectogradle): com.mgh.edd.proyectog
Enter target version of Java (min. 7) (default: 21):
Generate build using new APIs and behavior (some features may c
ult: no) [yes, no]

```

```

PS C:\users\marti\OneDrive\Documentos\Github\2trimestre\la
tree
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es 86A7-9276
C:.\
├── .gradle
├── app
│   ├── src
│   │   ├── main
│   │   │   ├── java
│   │   │   │   ├── com
│   │   │   │   │   ├── mgh
│   │   │   │   │   │   ├── edd
│   │   │   │   │   │   │   └── proyectogradle
│   │   │   └── resources
│   │   └── test
│   │       ├── java
│   │       │   ├── com
│   │       │   │   ├── mgh
│   │       │   │   │   ├── edd
│   │       │   │   │   │   └── proyectogradle
│   │       └── resources
├── gradle
└── wrapper

```

Ejecuta el proyecto y visualiza los archivos generados. Entrega capturas de pantalla

.gradle	20/01/2024 3:17	Carpeta de archivos	
app	20/01/2024 4:59	Carpeta de archivos	
gradle	20/01/2024 4:59	Carpeta de archivos	
.gitattributes	20/01/2024 4:59	Archivo de origen ...	1 KB
.gitignore	20/01/2024 4:59	Archivo de origen ...	1 KB
gradlew	20/01/2024 3:17	Archivo	9 KB
gradlew.bat	20/01/2024 3:17	Archivo por lotes ...	3 KB
settings.gradle	20/01/2024 4:59	Archivo de origen ...	1 KB

```

1  /*
2  * This file was generated by the Gradle 'init' task.
3  *
4  * The settings file is used to specify which projects to include in your build.
5  * For more detailed information on multi-project builds, please refer to https://docs.gradle.org/8.5/userguide/building\_swift\_projects.html in
6  */
7
8  plugins {
9      // Apply the foojay-resolver plugin to allow automatic download of JDKs
10     id 'org.gradle.toolchains.foojay-resolver-convention' version '0.7.0'
11 }
12
13 rootProject.name = 'ProyectoGradle'
14 include('app')
15

```

```

plugins {
    // Apply the application plugin to add support for building a CLI application
    id 'application'
}

repositories {
    // Use Maven Central for resolving dependencies.
    mavenCentral()
}

dependencies {
    // Use JUnit test framework.
    testImplementation libs.junit

    // This dependency is used by the application.
    implementation libs.guava
}

// Apply a specific Java toolchain to ease working on different environments
java {
    toolchain {
        languageVersion = JavaLanguageVersion.of(21)
    }
}

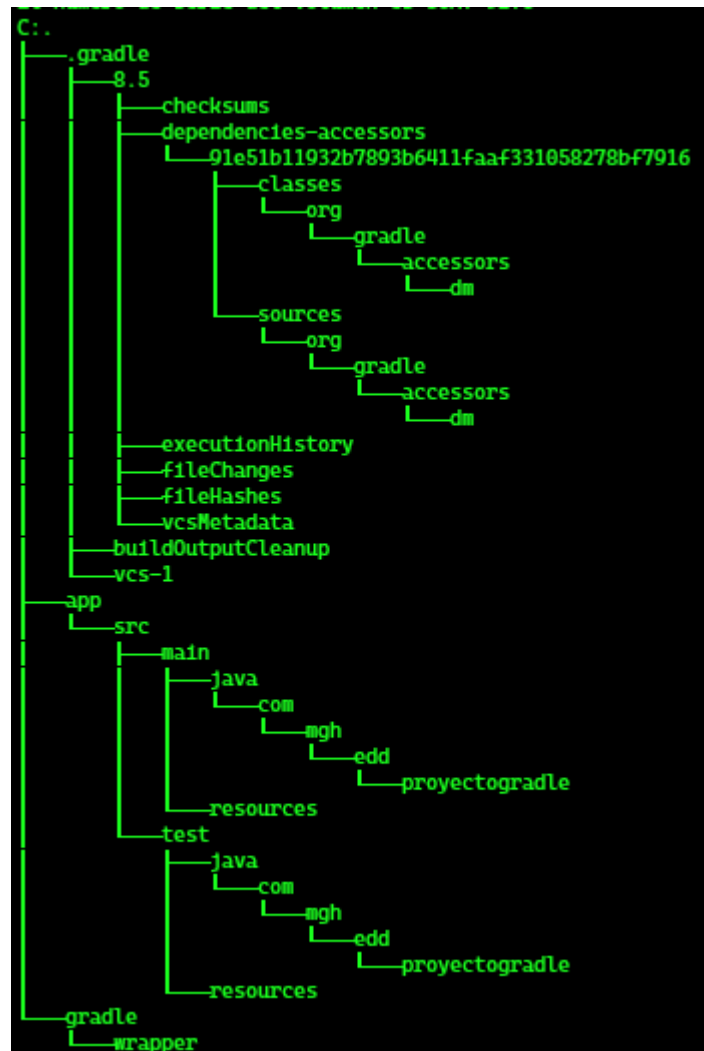
application {
    // Define the main class for the application.
    mainClass = 'com.mgh.edd.proyectogradle.App'
}

```

Entre más ficheros, todos adjuntos a la tarea

Limpia el proyecto y visualiza los archivos que han quedado. Entrega capturas de pantalla

```
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\GitHub\2trimestre\Las demas asignaturas\Entornos\ProyectoGradle> gradle clean  
BUILD SUCCESSFUL in 966ms  
1 actionable task: 1 executed
```



Empaqueta el proyecto y visualiza archivos generados. Entrega capturas de pantalla

```
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\GitHub\2trimestre\Las demas asignaturas\Entornos> gradle build  
BUILD SUCCESSFUL in 2s  
7 actionable tasks: 7 executed  
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\GitHub\2trimestre\Las demas asignaturas\Entornos>
```

```
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\GitHub\2trimestre\Las demas asignaturas\Entornos\GradleTerminal> gradle run

> Task :app:run
Hello World!

BUILD SUCCESSFUL in 1s
2 actionable tasks: 2 executed
PS C:\Users\marti\OneDrive\Documentos\GitHub\2trimestre\Las demas asignaturas\Entornos\GradleTerminal> |
```