

Proyecto Mockito

Explicación de qué se hizo en el código:

- **Objetivo:** Crear un proyecto de prueba usando Mockito para simular servicios y verificar el comportamiento de los métodos.
- **Componentes Principales:**
 - **FlightService y TicketService:** Servicios que contienen la lógica de negocio.
 - **FlightServiceTest:** Clase de prueba que utiliza Mockito para verificar el comportamiento del **FlightService**.

Código más importante:

pom.xml:

xml

Copiar código

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0"
         xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
         xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0
http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">

    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

    <groupId>Mockito</groupId>

    <artifactId>MockitoDemo</artifactId>

    <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>

    <packaging>jar</packaging>

    <parent>

        <groupId>org.springframework.boot</groupId>

        <artifactId>spring-boot-starter-parent</artifactId>
```

```
        <version>3.2.2</version>
    </parent>

    <properties>
        <java.version>21</java.version>
    </properties>

    <dependencies>

        <dependency>
            <groupId>org.springframework.boot</groupId>
            <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
        </dependency>

        <dependency>
            <groupId>org.springframework.boot</groupId>
            <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
            <scope>test</scope>
        </dependency>

        <dependency>
            <groupId>org.mockito</groupId>
            <artifactId>mockito-core</artifactId>
            <version>5.1.1</version>
            <scope>test</scope>
        </dependency>

        <dependency>
```

```
        <groupId>org.assertj</groupId>

        <artifactId>assertj-core</artifactId>

        <version>3.23.1</version>

        <scope>test</scope>

    </dependency>

</dependencies>

<build>

    <plugins>

        <plugin>

            <groupId>org.springframework.boot</groupId>

            <artifactId>spring-boot-maven-plugin</artifactId>

        </plugin>

    </plugins>

</build>

</project>
```

Motivo: Este archivo configura las dependencias necesarias para Mockito y pruebas con Spring Boot.

Anotaciones extra:

- **@InjectMocks** en **FlightServiceTest**: Inyecta mocks en el servicio a probar.
- **@Mock** en **FlightServiceTest**: Crea un mock del repositorio o dependencia.
- **@BeforeEach** en **FlightServiceTest**: Inicializa los mocks antes de cada prueba.
- **@Test** en **FlightServiceTest**: Marca el método como un método de prueba.