

Documentacion deCodigo Java

[Informacion General](#) [Diagrama de Clases](#) [Diagrama de Secuencia](#) [Diagrama de Actividad](#) [Estructura delCodigo](#) [Reporte de Cobertura](#)

Informacion General del Proyecto

Nombre del Proyecto: AerospaceManagementSystem

Descripcion: Documentacion generada para el archivo input/AerospaceManagementSystem.java

Diagrama de Clases

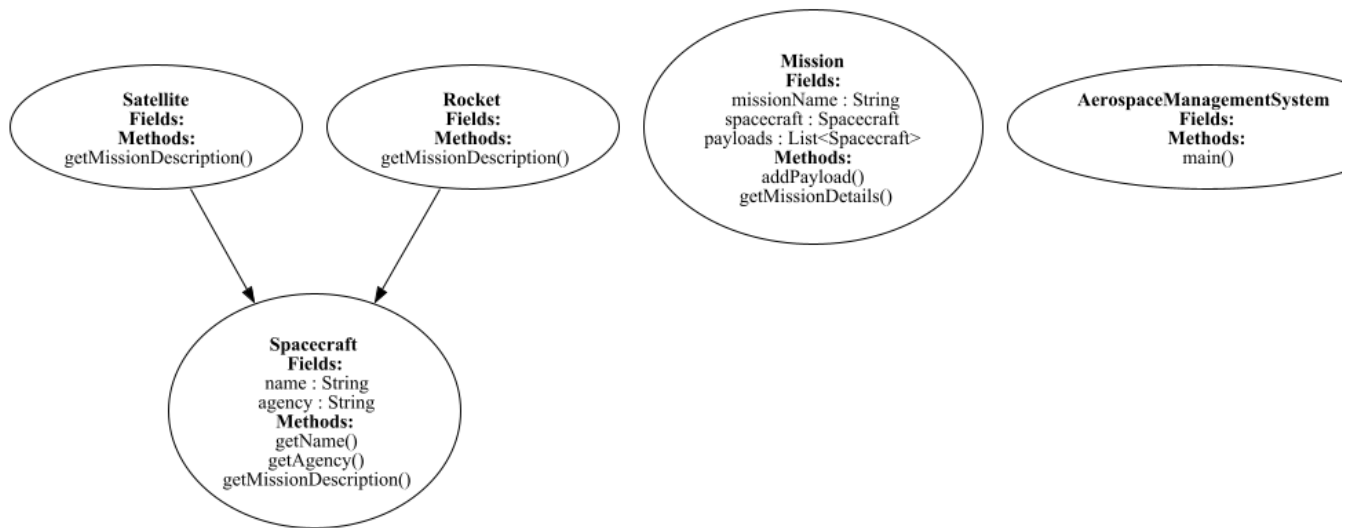


Diagrama de Secuencia

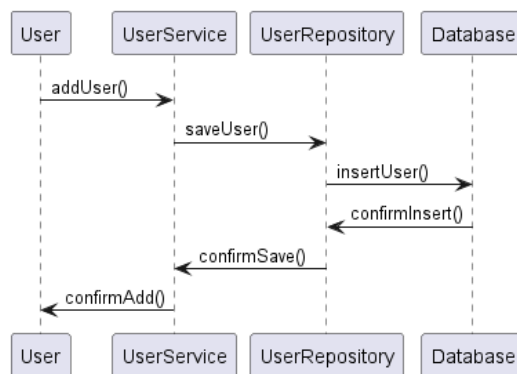
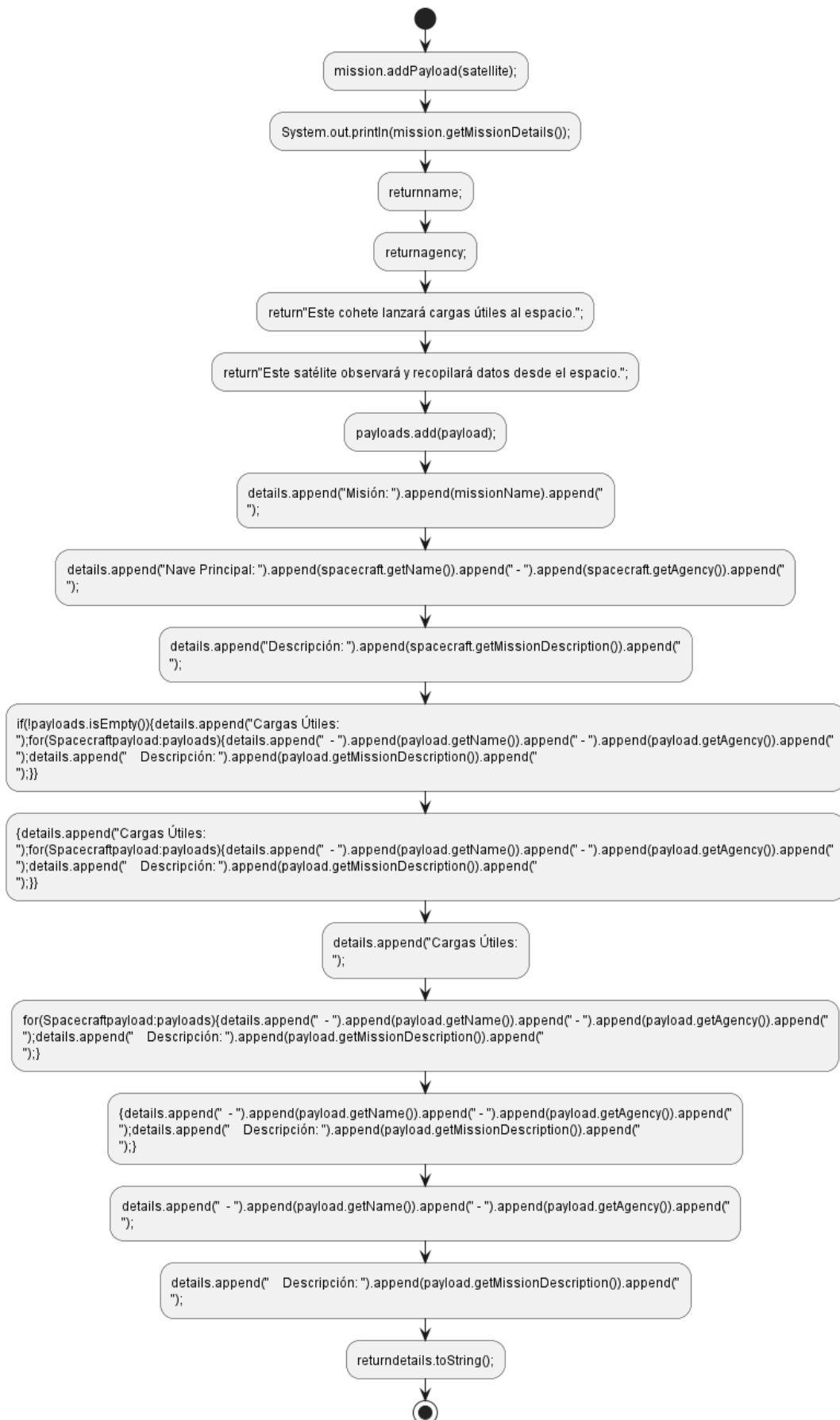


Diagrama de Actividad



Estructura del Código

Clase: AerospaceManagementSystem

Descripción:

```
/**
 * Clase principal que contiene el punto de entrada al sistema de gesti3n aeroespacial.
 */
```

Dependencias:

Metodos

Nombre: main

Tipo de Retorno: void

Descripcion: No hay descripcion.

Modificadores: public static

Parametros:

Descripcion de Parametros:

Clase: Spacecraft

Descripcion:

```
/**
 * Clase que representa una nave espacial.
 */
```

Dependencias:

Campos

Nombre: name

Tipo: String

Descripcion: No hay descripcion.

Modificadores: private

Nombre: agency

Tipo: String

Descripcion: No hay descripcion.

Modificadores: private

Metodos

Nombre: getName

Tipo de Retorno: String

Descripcion:

```
/**
 * Obtiene el nombre de la nave espacial.
 * @return El nombre de la nave espacial.
 */
```

Modificadores: public

Parametros:

Descripcion de Parametros:

Nombre: getAgency

Tipo de Retorno: String

Descripcion:

```
/**
 * Obtiene la agencia a la que pertenece la nave espacial.
 * @return La agencia a la que pertenece la nave espacial.
 */
```

Modificadores: public**Parametros:****Descripcion de Parametros:****Nombre:** getMissionDescription**Tipo de Retorno:** String**Descripcion:**

```
/**
 * Método abstracto que debe ser implementado por las subclases para describir la misión de la nave espacial.
 * @return La descripción de la misión.
 */
```

Modificadores: public abstract**Parametros:****Descripcion de Parametros:****Clase: Rocket****Descripcion:**

```
/**
 * Clase que representa un cohete.
 */
```

Dependencias: Spacecraft**Metodos****Nombre:** getMissionDescription**Tipo de Retorno:** String**Descripcion:**

```
/**
 * Describe la misión del cohete.
 * @return La descripción de la misión del cohete.
 */
```

Modificadores: @Override public**Parametros:****Descripcion de Parametros:****Clase: Satellite****Descripcion:**

```
/**
 * Clase que representa un satélite.
 */
```

Dependencias: Spacecraft

Metodos

Nombre: getMissionDescription

Tipo de Retorno: String

Descripcion:

```
/**
 * Describe la misi3n del sat3lite.
 * @return La descripci3n de la misi3n del sat3lite.
 */
```

Modificadores: @Override public

Parametros:

Descripcion de Parametros:

Clase: Mission

Descripcion:

```
/**
 * Clase que representa una misi3n espacial.
 */
```

Dependencias:

Campos

Nombre: missionName

Tipo: String

Descripcion: No hay descripcion.

Modificadores: private

Nombre: spacecraft

Tipo: Spacecraft

Descripcion: No hay descripcion.

Modificadores: private

Nombre: payloads

Tipo: List

Descripcion: No hay descripcion.

Modificadores: private

Metodos

Nombre: addPayload

Tipo de Retorno: void

Descripcion:

```
/**
 * A3ade una carga 3til a la misi3n.
 * @param payload La nave espacial que se a3adir3; como carga 3til.
 */
```

Modificadores: public

Parametros:

Descripcion de Parametros:

Nombre: getMissionDetails

Tipo de Retorno: String

Descripcion:

```
/**
 * Obtiene los detalles de la misiÃ³n.
 * @return Los detalles de la misiÃ³n.
 */
```

Modificadores: public

Parametros:

Descripcion de Parametros:

Comentarios y Anotaciones

AÃ±adir comentarios aquÃ­...

Reporte de Cobertura

JaCoCo Coverage Report Sessions

JaCoCo Coverage Report

Element	Missed Instructions	Cov.	Missed Branches	Cov.	Missed Cxty	Missed Lines	Missed Meth
com.example.usermanagement	<div></div>	79%	<div></div>	50%	820	1247	7
com.example.librarymanagement	<div></div>	95%	<div></div>	100%	422	461	4
com.example.aerospace	<div></div>	98%	<div></div>	75%	214	137	1
Total	48 of 568	91%	2 of 10	80%	1456	17145	12

Created with JaCoCo 0.8.12.202403310830