1. El problema es que no hay una forma de gestionar la información de la primera misión espacial.

2.

**Nombre**: R. 1. Leer una misión espacial

**Resumen:** El usuario debe ingresar la información de la misión espacial al sistema para poder ser utilizada dentro del programa

**Entradas:**

-Identificador

-Nombre

-Presupuesto asignado

-Fecha estimada de lanzamiento

-Tipo

-6 Astronautas

-3 Naves

**Resultados**

Registrar la información de la misión espacial en el sistema.

**Nombre**: R. 2. Leer un astronauta

**Resumen:** El usuario debe ingresar la información del astronauta al sistema para poder ser utilizada dentro del programa

**Entradas:**

-Nombre completo

-Fecha de nacimiento

-Fecha de ingreso a la CCE

-Profesión

-Pensión

-Cargo

**Resultados:**

Registrar la información del astronauta en el sistema.

**Nombre**: R. 3. Calcular la edad de un astronauta

**Resumen:** El sistema debe calcular la edad de un astronauta basándose en su fecha de nacimiento y el día presente

**Entradas:**

Ninguna

**Resultados:**

Devuelve la edad del astronauta.

**Nombre:** R. 4. Calcular el tiempo de servicio de un astronauta

**Resumen**: El sistema debe calcular el tiempo de servicio de un astronauta basándose en su fecha de ingreso a la CCE y el día presente

**Entradas:**

Ninguna

**Resultados:**

Devuelve el tiempo de servicio del astronauta.

**Nombre**: R. 5. Leer una nave

**Resumen**: El usuario debe ingresar la información de la nave al sistema para poder ser utilizada dentro del programa

**Entradas:**

-Identificador

-Nombre

-Tipo

-Fecha del primer uso de la nave en cuestión

**Resultados:**

Registrar la información de la nave en el sistema.

**Nombre**: R. 6. Calcular el tiempo de uso de una nave

**Resumen**: El sistema debe calcular el tiempo de uso de una nave basandose en su fecha de primer uso de la nave y el día presente

**Entradas:**

Ninguna

**Resultados:**

El tiempo de uso de una nave en cuestión.

3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ENTIDAD | CARACTERÍSTICAS | VALORES QUE PUEDE TOMAR Y EJEMPLOS | TIPO DE DATO |
| Misión espacial | -Identificador  -Nombre  -Presupuesto asignado  -Fecha estimada de lanzamiento  -Tipo  -6 Astronautas  -3 Naves | -A00358891  -Investigación interplanetaria  -$1000000000  -22-01-2030  -misión de exploración | -string  -string  -double  -date  -string  -string  -string |
| Astronauta | -Nombre completo  -Fecha de nacimiento  -Fecha de ingreso a la CCE  -Profesión  -Pensión  -Cargo | -Alejandro Garcia  -22-01-2001  -08-02-2020  -Ingeniería mecánica  -$5000000  -Astronauta | -string  -date  -date  -string  -double  -string |
| Nave | -Identificador  -Nombre  -Tipo  -Fecha del primer uso de la nave en cuestión | -A00359188  -Apolo 58  -cohete  -22-11-2004 | -string  -string  -string  -date |