|  |  |
| --- | --- |
|  | Proyecto Final  Algoritmos y Programación II  Pruebas Unitarias Automáticas |
| Nombre del Proyecto: | Planetario |
| Presentado por: | Marisol Giraldo Cobo – Código: A00246380 |
| Presentado a: | Juan Manuel Reyes |
| Fecha: | Mayo 28 del 2019 |

**CONFIGURACIÓN DE LOS ESCENARIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupEscenary1 | PlanetaTest | : Planeta |

**DISEÑO CASOS DE PRUEBA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 1** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear un planeta se asignan el nombre de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Planet | testGetName() | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo nombre se ha asignado correctamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 2** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear un planeta se asigna la distancia media promedio al sol de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Planet | testGetAverageDistanceSun() | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo distancia media al sol se ha asignado correctamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 3** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear un planeta se asigna la velocidad orbital de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Planet | testGetOrbitalVelocity () | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo velocidad orbital se ha asignado correctamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 4** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear un planeta se asigna el periodo orbital de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Planet | testGetOrbitalPeriod () | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo periodo orbital se ha asignado correctamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 5** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear un planeta se asigna la inclinación orbital de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Planet | testGetInclineOrbital () | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo inclinación orbital se ha asignado correctamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 6** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear un planeta se asigna la imagen del planeta de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Planet | testGetImage () | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo imagen se ha asignado correctamente. |

**CONFIGURACIÓN DE LOS ESCENARIOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupEscenary1 | GalaxyTest | : Galaxy |

**DISEÑO CASOS DE PRUEBA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 1** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear una galaxia se asignan el nombre de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Galaxy | testGetName() | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo nombre se ha asignado correctamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prueba 2** | | | | |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar que al crear una galaxia asignan el nombre de manera correcta. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Entrada** | **Resultados** |
| Galaxy | testGetNumPlanets() | setupEscenary1 | ninguno | La prueba es exitosa. El atributo número de planetas se ha asignado correctamente. |