

Documentación para la descripción de baterías de pruebas

| No. de prueba | Módulo/ Función | Objetivo | Precondiciones | Postcondiciones | Implementación |
|---------------|-----------------------|---|---|--------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Space/Space_create | Prueba la función de creación de un espacio | Nada | Un puntero no nulo al espacio creado | test1_space_create |
| 2 | Space/Space_set_name | Prueba la función para establecer el nombre de un espacio | Nombre que establecer al espacio | La salida debe ser OK | test1_space_set_name |
| 3 | Space/Space_set_name | Prueba la función para establecer el nombre de un espacio | El espacio al que establecer el nombre es un puntero a NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_name |
| 4 | Space/Space_set_name | Prueba la función para establecer el nombre de un espacio | El espacio es un puntero no NULL, pero el nombre a establecer es NULL | La salida debe ser ERROR | test3_space_set_name |
| 5 | Space/Space_set_north | Prueba la función para establecer el norte de un espacio | Id a establecer | La salida debe ser OK | test1_space_set_north |
| 6 | Space/Space_set_north | Prueba la función para establecer el norte de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_north |
| 7 | Space/Space_set_south | Prueba la función para establecer el sur de un espacio | Id a establecer | La salida debe ser OK | test1_space_set_south |
| 8 | Space/Space_set_south | Prueba la función para establecer el sur de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_south |

| No. de prueba | Módulo/ Función | Objetivo | Precondiciones | Postcondiciones | Implementación |
|---------------|-------------------------|--|---------------------|---|-------------------------|
| 9 | Space/Space_set_east | Prueba la función para establecer el este de un espacio | Id a establecer | La salida debe ser OK | test1_space_set_east |
| 10 | Space/Space_set_east | Prueba la función para establecer el este de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_east |
| 11 | Space/Space_set_west | Prueba la función para establecer el oeste de un espacio | Id a establecer | La salida debe ser OK | test1_space_set_west |
| 12 | Space/Space_set_west | Prueba la función para establecer el oeste de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_west |
| 13 | Space/Space_get_name | Prueba la función para obtener el nombre de un espacio | Id a establecer | La salida debe ser una comparación de cadenas igual a 0 | test1_space_get_name |
| 14 | Space/Space_get_name | Prueba la función para obtener el nombre de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NULL | test2_space_get_name |
| 15 | Space/Space_take_object | Prueba la función para coger un objeto de un espacio | Espacio sin objetos | La salida debe ser ERROR | test1_space_take_object |
| 16 | Space/Space_take_object | Prueba la función para coger un objeto de un espacio | Espacio con objetos | La salida debe ser OK | test2_space_take_object |

| No. de prueba | Módulo/ Función | Objetivo | Precondiciones | Postcondiciones | Implementación |
|---------------|-------------------------|---|----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| 17 | Space/Space_take_object | Prueba la función para coger un objeto de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test3_space_take_object |
| 18 | Space/Space_get_north | Prueba la función para obtener el norte de un espacio | Espacio con norte asignado | La salida debe ser id=4 | test1_space_get_north |
| 19 | Space/Space_get_north | Prueba la función para obtener el norte de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NO_ID | test2_space_get_north |
| 20 | Space/Space_get_south | Prueba la función para obtener el sur de un espacio | Espacio con sur asignado | La salida debe ser id=4 | test1_space_get_south |
| 21 | Space/Space_get_south | Prueba la función para obtener el sur de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NO_ID | test2_space_get_south |
| 22 | Space/Space_get_east | Prueba la función para obtener el este de un espacio | Espacio con este asignado | La salida debe ser id=4 | test1_space_get_east |
| 23 | Space/Space_get_east | Prueba la función para obtener el este de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NO_ID | test2_space_get_east |
| 24 | Space/Space_get_west | Prueba la función para obtener el oeste de un espacio | Espacio con norte asignado | La salida debe ser id=4 | test1_space_get_west |

| No. de prueba | Módulo/ Función | Objetivo | Precondiciones | Postcondiciones | Implementación |
|---------------|--------------------------|--|-------------------------|---|--------------------------|
| 25 | Space/Space_get_west | Prueba la función para obtener el oeste de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NO_ID | test2_space_get_west |
| 26 | Space/Space_get_id | Prueba la función para obtener el id de un espacio | Espacio con id asignado | La salida debe ser id=4 | test1_space_get_id |
| 27 | Space/Space_get_id | Prueba la función para obtener el id de un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NO_ID | test2_space_get_id |
| 28 | Space/Space_leave_object | Prueba la función para dejar un objeto en un espacio | Espacio no NULL | La salida debe ser OK | test1_space_leave_object |
| 29 | Space/Space_leave_object | Prueba la función para dejar un objeto en un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_leave_object |
| 30 | Space/Space_set_gdesc | Prueba la función para dejar un establecer un dibujo en un espacio | Espacio no NULL | La salida debe ser OK | test1_space_set_gdesc |
| 31 | Space/Space_set_gdesc | Prueba la función para dejar un establecer un dibujo en un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_gdesc |
| 32 | Space/Space_get_gdesc | Prueba la función para obtener un dibujo en un espacio | Espacio con dibujo | La salida debe ser una comparación de cadenas igual a 0 | test1_space_get_gdesc |

| No. de prueba | Módulo/ Función | Objetivo | Precondiciones | Postcondiciones | Implementación |
|---------------|-----------------------------|--|--------------------|---|-----------------------------|
| 33 | Space/Space_get_gdesc | Prueba la función para obtener un dibujo en un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NULL | test2_space_get_gdesc |
| 34 | Space/Space_set_description | Prueba la función para obtener una descripción en un espacio | Espacio no NULL | La salida debe ser OK | test1_space_set_description |
| 35 | Space/Space_set_description | Prueba la función para obtener una descripción en un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser ERROR | test2_space_set_description |
| 36 | Space/Space_get_description | Prueba la función para obtener una descripción en un espacio | Espacio con dibujo | La salida debe ser una comparación de cadenas igual a 0 | test1_space_get_description |
| 37 | Space/Space_get_description | Prueba la función para obtener una descripción en un espacio | Espacio NULL | La salida debe ser NULL | test2_space_get_description |