

Nº	Modulo/Función	Objetivo	Precondición	Postcondición	Implementación
1	Link/link_create	Prueba la función de creación de un link	Un identificador como parámetro	Un puntero no nulo al espacio creado	void test1_link_create()
2	Link/link_set_id	Prueba la función para establecer el id de un link	El enlace ha sido inicializado previamente	La salida debe ser OK	void test1_link_set_id()
3	Link/link_set_id	Prueba la función para establecer el id de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser ERROR	void test2_link_set_id()
4	Link/link_set_id	Prueba la función para establecer el id de un link	El id que se quiere establecer es NO_ID	La salida debe ser ERROR	void test3_link_set_id()
5	Link/link_set_name	Prueba la función para establecer el nombre de un link	El link ha sido creado previamente y se le pone un nombre	La salida debe ser OK	void test1_link_set_name()
6	Link/link_set_name	Prueba la función para establecer el nombre de un link	El link al que establecer el nombre es un puntero a NULL	La salida debe ser ERROR	void test2_link_set_name()
7	Link/link_set_name	Prueba la función para establecer el nombre de un link	El link es un puntero no NULL, pero el nombre a establecer es NULL	La salida debe ser ERROR	void test3_link_set_name()
8	Link/link_set_space1	Prueba la función para establecer el space1 de un link	El enlace ha sido inicializado previamente	La salida debe ser OK	void test1_link_set_space1()
9	Link/link_set_space1	Prueba la función para establecer el space1 de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser ERROR	void test2_link_set_space1()

10	Link/link_set_space1	Prueba la función para establecer el space1 de un link	El id que se quiere establecer es NO_ID	La salida debe ser ERROR	void test3_link_set_space1()
11	Link/link_set_space2	Prueba la función para establecer el space2 de un link	El enlace ha sido creado previamente	La salida debe ser OK	void test1_link_set_space2()
12	Link/link_set_space2	Prueba la función para establecer el space2 de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser ERROR	void test2_link_set_space2()
13	Link/link_set_space2	Prueba la función para establecer el space2 de un link	El id que se quiere establecer es NO_ID	La salida debe ser ERROR	void test3_link_set_space2()
14	Link/link_set_state	Prueba la función para establecer el estado de un link	El link se crea previamente	La salida debe ser OK	void test1_link_set_state()
15	Link/link_set_state	Prueba la función para establecer el estado de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser ERROR	void test2_link_set_state()
16	Link/link_set_state	Prueba la función para establecer el estado de un link	El estado que se le quiere poner al link es invalido	La salida debe ser ERROR	void test3_link_set_state()
17	Link/link_get_name	Prueba la función para obtener el nombre de un link	Al link se le pone un nombre previamente	La salida debe ser el mismo nombre establecido	void test1_link_get_name()
18	Link/link_get_name	Prueba la función para obtener el nombre de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser NULL	void test2_link_get_name()
19	Link/link_get_id	Prueba la función para obtener el id de un link	Se establece previamente el id del link a 25	La salida debe ser el mismo id: 25	void test1_link_get_id()

20	Link/link_get_id	Prueba la función para obtener el id de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser NO_ID	void test2_link_get_id()
21	Link/link_get_space1	Prueba la función para obtener el space1 de un link	Se ha establecido el space1 del link a 26	La salida debe ser el mismo id: 26	void test1_link_get_space1()
22	Link/link_get_space1	Prueba la función para obtener el space1 de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser NO_ID	void test2_link_get_space1()
23	Link/link_get_space2	Prueba la función para obtener el space2 de un link	Se ha establecido el space2 del link a 27	La salida debe ser 27	void test1_link_get_space2()
24	Link/link_get_space2	Prueba la función para obtener el space2 de un link	El enlace es un puntero a NULL	La salida debe ser NO_ID	void test2_link_get_space2()
25	Link/link_get_state	Prueba la función para obtener el estado de un link	Se establece el estado del enlace como CLOSED	La salida debe ser CLOSED	void test1_link_get_state()
26	Link/link_get_state	Prueba la función para obtener el estado de un link	El link es un puntero a NULL	La salida tiene que ser -1	void test2_link_get_state()
27	Link/link_get_dest_from	Prueba la función que devuelve la casilla destino desde otra casilla	El enlace se inicializa a (1, 2) y se establece que el id de origen es 1	La salida tiene que ser 2	void test1_link_get_dest_from()
28	Link/link_get_dest_from	Prueba la función que devuelve la casilla destino desde otra casilla	El enlace se inicializa a (1, 2) y se establece que el id de origen es 2	La salida tiene que ser 1	void test2_link_get_dest_from()

29	Link/link_get_dest_from	Prueba la función que devuelve la casilla destino desde otra casilla	El enlace es un puntero a NULL	La salida tiene que ser NO_ID	void test3_link_get_dest_from()
30	Link/link_get_dest_from	Prueba la función que devuelve la casilla destino desde otra casilla	El id de origen no está en el enlace	La salida tiene que ser NO_ID	void test4_link_get_dest_from()