

## Documentación para la descripción de baterías de pruebas

No. de prueba	Módulo/ Función	Objetivo	Precondiciones	Postcondiciones	Implementación
1	link/link_create	Crear un link con un ID no válido	Ninguna	Retornar NULL	test_link1()
2	link/link_create	Crar un link correctamente	Ninguna	Retornar un puntero distinto de NULL	test_link2()
3	link/link_get_id	Obtener el ID de un link correctamente	Tener un link creado con un ID correcto	Retornar el ID de creación	test_link3()
4	link/link_get_name	Obtener el nombre de un link recién creado	Tener un link creado	Retornar un string vacío	test_link4()
5	link/link_get_state	Obtener el estado de un link recién creado	Tener un link creado	Retornar OPEN	test_link5()
6	link/link_get_conexion1	Obtener la conexión 1 de un link recién creado	Tener un link creado	Retornar NO_ID	test_link6()
7	link/link_get_conexion2	Obtener la conexión 2 de un link recién creado	Tener un link creado	Retornar NO_ID	test_link7()
8	link/link_get_id	Obtener el ID de un link no creado	Ninguna	Retornar NO_ID	test_link8()
9	link/link_get_name	Obtener el nombre de un link no creado	Ninguna	Retornar NULL	test_link9()
10	link/link_get_state	Obtener el estado de un link no creado	Ninguna	Retornar OPEN	test_link10()
11	link/link_get_conexion1	Obtener la conexión 1 de un link no creado	Ninguna	Retornar NO_ID	test_link11()

No. de prueba	Módulo/ Función	Objetivo	Precondiciones	Postcondiciones	Implementación
12	link/link_get_conexion2	Obtener la conexión 2 de un link no creado	Ninguna	Retornar NO_ID	test_link12()
13	link/link_set_name	Darle un nombre a un link	Tener un link creado	Retornar OK	test_link13()
14	link/link_get_name	Obtener el nombre de un link	Tener un link creado Darle un nombre	Retornar el nombre adecuado	test_link14()
15	link/link_set_conexion1	Darle una conexión 1 a un link	Tener un link creado	Retornar OK	test_link15()
16	link/link_set_conexion2	Darle una conexión 2 a un link	Tener un link creado	Retornar OK	test_link16()
17	link/link_get_conexion1	Obtener la conexión 1 de un link	Tener un link creado Darle una conexión 1	Retornar el valor adecuado	test_link17()
18	link/link_get_conexion2	Obtener la conexión 2 de un link	Tener un link creado Darle una conexión 2	Retornar el valor adecuado	test_link18()
19	link/link_set_state	Asignarle un estado a un link	Tener un link creado	Retornar OK	test_link19()
20	link/link_get_state	Obtener el estado de un link	Tener un link creado Asignarle un estado	Retornar el valor adecuado	test_link20()
21	link/link_set_name	Darle un nombre a un link no creado	Ninguna	Retornar ERROR	test_link21()
22	link/link_set_name	Darle un nombre invalido a un link	Tener un link creado	Retornar ERROR	test_link22()
23	link/link_set_conexion1	Asignarle un ID no válido a un link	Tener un link creado	Retornar ERROR	test_link23()

No. de prueba	Módulo/ Función	Objetivo	Precondiciones	Postcondiciones	Implementación
24	link/link_set_conexion1	Asignar la conexión 1 a un link no creado	Ninguna	Retornar ERROR	test_link24()
25	link/link_set_conexion2	Asignarle un ID no válido a un link	Tener un link creado	Retornar ERROR	test_link25()
26	link/link_set_conexion2	Asignar la conexión 1 a un link no creado	Ninguna	Retornar ERROR	test_link26()
27	link/link_set_state	Asignarle un estado a un link no creado	Ninguna	Retornar ERROR	test_link27()
28	link/link_set_state	Asignarle un estado no válido a un link	Tener un link creado	Retornar ERROR	test_link28()
29	link/link_destroy	Destruir un link	Tener un link creado	Retornar OK	test_link29()
30	link/link_destroy	Destruir un link no creado	Ninguna	Retornar ERROR	test_link30()
31	link/link_print	Imprimir un link no creado	Ninguna	Retornar ERROR	test_link31()