

Documentación para la descripción de baterías de pruebas

No. de prueba	Módulo/ Función	Objetivo	Precondiciones	Postcondiciones	Implementación
1	Set/Set_create	Prueba la función de creación de un set	Nada	Un puntero no nulo al set creado	test1_set_create
2	Set/Set_delete_element	Prueba la función para borrar un objeto de un set	Set con un objeto	La salida debe ser ERROR	test1_Set_delete_element
3	Set/Set_delete_element	Prueba la función para borrar un objeto de un set	Set NULL	La salida debe ser ERROR	test2_Set_delete_element
4	Set/Set_delete_element	Prueba la función para borrar un objeto de un set	Set sin objetos	La salida debe ser ERROR	test3_Set_delete_element
5	Set/Set_add	Prueba la función para añadir un objeto a un set	id que establecer en el set	La salida debe ser OK	test1_Set_add
6	Set/Set_add	Prueba la función para añadir un objeto a un set	id válido, pero set NULL	La salida debe ser ERROR	test2_Set_add
7	Set/Set_is_full	Prueba la función para comprobar si un set está lleno	set vacío	La salida debe ser FALSE	test1_Set_is_full
8	Set/Set_is_full	Prueba la función para comprobar si un set está lleno	set lleno	La salida debe ser TRUE	test2_Set_is_full
9	Set/Set_is_empty	Prueba la función para comprobar si un set está vacío	set vacío	La salida debe ser TRUE	test1_Set_is_empty

No. de prueba	Módulo/ Función	Objetivo	Precondiciones	Postcondiciones	Implementación
10	Set/Set_is_empty	Prueba la función para comprobar si un set está vacío	set lleno	La salida debe ser FALSE	test2_Set_is_empty
11	Set/Set_is_id_in	Prueba la función para saber si hay un objeto en el set	El set tiene un objeto	La salida debe ser TRUE	test1_Set_is_id_in
12	Set/Set_is_id_in	Prueba la función para saber si hay un objeto en el set	El set es NULL	La salida debe ser FALSE	test2_Set_is_id_in
13	Set/Set_get_num_ids	Prueba la función para obtener el número de ids de un set	El set tiene cero ids	La salida debe ser tam=0	test1_Set_get_size
14	Set/Set_get_num_ids	Prueba la función para obtener el número de ids de un set	El set es NULL	La salida debe ser -1	test2_Set_get_size