

## Documentación para la descripción de baterías de pruebas

No. de prueba	Módulo/ Función	Objetivo	Precondiciones	Postcondiciones	Implementación
1	Set set_create	Crear un set con un tamaño aplicable	Ninguna	El puntero retornado tiene que ser distinto de NULL	test_set1()
2	Set set_destroy	Destruir un set creado	Tener un set válido para ser destruido	Que la salida del test sea OK	test_set2()
3	Set set_destroy	Destruir un set que es NULL	Ninguna	Que al llamar a la función se retorne ERROR	test_set3()
4	Set set_add	Añadir id a un set creado	Tener un set creado no lleno	Que al llamar a la función se retorne OK	test_set4()
5	Set set_add	Añadir id a un set no creado	Ninguna	Que al llamar a la función se retorne ERROR	test_set5()
6	Set set_delete	Eliminar un elemento existente de un set	Tener un set creado no vacío	Que al llamar a la función se retorne OK	test_set6()
7	Set	Eliminar un elemento de un set	Ninguna	Que al llamar a la función retorne ERROR	test_set7()

Proyecto de Programación  
Grado en Ingeniería Informática - Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas  
Curso Primero/Segundo

	set_delete	no creado			
8	Set set_delete	Eliminar un elemento que no se ha añadido	Tener un set creado vacío	Que al llamar a la función se retorne ERROR	test_set8()
9	Set set_print	Imprimir un set existente	Tener un set creado	Que el retorno sea OK	test_set9()
10	Set set_print	Imprimir un set no existente	Tener un set creado	Que al llamar a la función se retorne ERROR	test_set10()
11	Set set_is_empty	Comprobar que el set está vacío	Tener un set creado (vacío)	Que el retorno de la función sea TRUE	test_set11()
12	Set set_is_empty	Comprobar si un set no vacío es vacío	Tener un set creado	Que el retorno de la función sea ERROR	test_set12()
13	Set set_is_empty	Comprobar si un set no creado es vacío	Ninguna	El puntero retornado tiene que ser NULL	test_set13()
14	Set set_is_full	Comprobar si un set creado no lleno está lleno	Tener un set no lleno creado	Que la salida del test sea FALSE	test_set14()

Proyecto de Programación  
Grado en Ingeniería Informática - Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas  
Curso Primero/Segundo

15	Set set_is_full	Comprobar si un set creado y lleno es lleno	Tener un set lleno	Que al llamar a la función se retorne TRUE	test_set15()
16	Set set_is_full	Comprobar si un set no creado es lleno	Ninguno	Que al llamar a la función se retorne FALSE	test_set16()
17	Set set_get_num_ids	Comprobar numero de ids presentes en un set	Tener un set creado con 3 ids	Que al llamar a la función devuelva 3	test_set17()
18	Set set_delete_item	Comprueba si la id aportada está en el set	Tener un set creado no vacío	Que al llamar a la función se retorne TRUE	test_set18()