

# PLAN DE PRUEBAS

Nº	FUNCIONALIDAD	VALORES A PROBAR (EI que recibe el método)	RESULTADO ESPERADO	MIEMBRO ENCARGADO	MIEMBRO QUE LO HA REALIZADO	COMENTARIO
01	buscarPorEmail()	Un correo electrónico el cual se asocia a su respectivo usuario	Un usuario el cual contiene el correo electrónico que recibe el método	Alejandro Díaz	Alejandro D	Test OK (todos)
		Un usuario nulo	Valor nulo, ya que no encuentra nada			
02	comprobarEmail()	Un correo electrónico el cual se asocia a uno de los usuarios dentro	true	Alejandro Díaz	Alejandro D	Test OK (todos)
		Un correo electrónico el cual no se asocia a ninguno de los usuarios de la lista	false			
03	buscarUsuarioLogged()	El valor principal de la clase Principal	El correo electrónico del usuario logueado	Alejandro Díaz	Alejandro D	Test OK (todos)
		El mismo valor principal	null			
		valor null de principal	null			

04	buscarPorGestionadoTrueAndAdminFalse()	FALTA	IMPLEMENTARLO	Alejandro Díaz		
05	buscarPorGestionadoFalse()		Los usuarios que tienen el atributo gestionado en false	Alejandro Díaz	Alejandro D	Test OK (todos)
			null			
06	CalcularSemanaMes()	Una fecha (dd/mm/aaaa)	Una lista que contenga los 7 días de la semana de la fecha dada	Esperanza E	Esperanza E	Test OK (todos)
		Una fecha límite que caiga en cada día de la semana (7 test)	Una lista que contenga los días anteriores de ese mes, y los siguientes de otro mes a null			
07	ListarReservasCalendario()	Una hora, una lista de fechas de una semana y un aula	Una lista que contenga las reservas de una semana, hora y aula dada	Esperanza E	Esperanza E	Test OK He tenido que setear los datos de Aula porque no tiene constructor con parámetros
		Valores nulos	Una lista vacía			
		Fecha nula	Una excepción NullPointerException			
		Hora nula	Una lista de 7 elementos nulos			
		Aula nula	Una lista vacía			
08	ListarHorasLibres()	Una fecha y un aula	Una lista de las horas libres en una fecha y aula determinada	Esperanza E	Esperanza E	Test OK (todo)
		Valores nulos	Una lista de todas las horas			
		Fecha nula	Una lista de todas las horas			
		Aula nula	Una lista de todas las horas			
		Un usuario, una fecha y	Un boolean que nos confirma si			

09	ComprobarReservaImposible()	una hora	el usuario tiene una reserva con la misma fecha y hora con la que pretende reservar otra aula	Esperanza E	Esperanza E	Test OK (todo)
		No existe reservas	False			
		Datos nulos (todos o uno de ellos)	False			
10	buscarReservasFuturas()	Ninguno	Lista de ReservasFuturas ( de hoy al futuro)	Esperanza E	Esperanza E	Test OK (todo)
		Se prueba si en la base de datos no hay reservas	Lista vacía			
		Se prueba si la base de datos tiene una reserva con fecha nula	Una excepción NullPointerException			
11	buscarReservasPasadas()	Ninguno	Lista de reservas desde la fecha anterior a hoy hacia el pasado	Esperanza E	Esperanza E	Test OK (todo)
		Se prueba si en la base de datos no hay reservas	Lista vacía			
		Se prueba si la base de datos tiene una reserva con fecha nula	Excepción NullPointerException			
		Se prueba como valor límite la fecha de hoy	Una lista que no contenga la fecha de hoy			
		Un aula	se verifica que el método deleteAll es llamado una vez			

12	eliminarReservasPorAula()	Se prueba si la bbdd no contiene ninguna reserva	Ninguna excepción	Esperanza E	Esperanza E	Test OK(todo)
		Un aula vacía	Ninguna excepción			
		Un objeto nulo	Ninguna excepción			
13	listarReservasPorUsuario	Un usuario	Una lista de reservas de un usuario dado	Esperanza E	Esperanza E	Test OK(todo)
		Un usuario nulo	Una lista vacía			
		Un usuario vacío	Una lista vacía			
14	GuardarSabadosYDomingos()			Álvaro Márquez		Como el resultado esperado es una inserción en la base de datos y no sé trabajar con mocks de bases de datos, no he podido realizar el test correctamente
15	BuscarSabadosYDomingos()	Ninguno	Una lista con todos los sábados y domingos del año actual y el siguiente	Álvaro Márquez	Álvaro Márquez	Test OK
16	BuscarSabados()	Ninguno	Una lista con todos los sábados del año actual y el siguiente	Álvaro Márquez	Álvaro Márquez	Test OK
17	BuscarDomingos()	Ninguno	Una lista con todos los domingos del año actual y el siguiente	Álvaro Márquez	Álvaro Márquez	Test OK
18	comprobarFestivo()	Festivo a buscar en la base de datos	True si el festivo ofrecido como parámetros existe en la base de	Álvaro Márquez	Álvaro Márquez	Test OK

Grupo 2: Alejandro Díaz, Esperanza Escacena, Álvaro Márquez, José M Terrero

			datos, false si no			
19	listarFestivosSinFinesDeSemana()	Ninguno	Lista que incluye todos los días festivos menos los fines de semana añadidos automáticamente en el método GuardarSabadosYDomingos	Álvaro Márquez	Álvaro Márquez	Test OK
20	eliminarAula()	Un aula	Se ejecuta una vez el método	Jose M Terrero	Jose M Terrero	
		Un aula vacía	Sin excepción			
		Un objeto nulo	Sin excepción			
21	findFirstByEmail()	Un String email	Un usuario	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
		Un String vacío	Un usuario nulo			
		Un nulo	Un usuario nulo			
22	findAllByGestionadoTrueAndAdminFalse()	Ningún parámetro	Ningún Parámetro	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
23	findAllByGestionadoFalse()	Ningún parámetro	Ningún parámetro	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
24	findByFechaAndHoraAndAula()	Una fecha, una hora y un aula	Una Reserva para el día y hora dada en un aula determinada	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
		Todos a null, un aula que no existe y fecha nula	Todas estas pruebas deben dar una reserva nula			

25	findByFechaAndAula()	Una fecha y un aula	Una lista de reservas por fecha en un aula dada	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
		Se prueba una fecha nula, y otra prueba con aula nula	de ambas pruebas se espera una lista vacía			
26	findByUsuarioAndFechaAndHora()	Un usuario, fecha y hora	Una reserva a nombre de un usuario en la fecha y hora señalada	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
		Se prueba un usuario que no existe y otra prueba con usuario nulo	Se espera de ambas una reserva nula			
		Un usuario vacío	Una excepción			
27	findByAula()	Un aula	Una lista de reserva de un aula	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK
		Un aula nula	Una lista vacía			
28	findByUsuario()	Un usuario	Una lista de reservas	Jose M Terrero	Esperanza E	Test OK