

Documento de Plan de Pruebas Unitarias Versión 1

Grupo 37

**Historial de versiones**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificador | Modificación | Petición de cambio |
| G37\_ PPU\_v1 | Entrega ciclo 1 | - |

**Autores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Apellido | Acrónimo | nºmatricula |
| Carlos | Martínez Sánchez | CM | y160412 |
| Paula | Maestro Domingo | PM | z170196 |
| Gabriel | González Taboada | GG | x150239 |
| Lorena | Pingarrón González | LP | z170317 |
| Guillermo | De Miguel Villanueva | GM | y160262 |

**Índice**

[Introducción 4](#_Toc56373214)

[Especificación de pruebas 5](#_Toc56373215)

# **Introducción**

En cuanto a la definición de los test unitarios, cabe destacar que la arquitectura de la funcionalidad será la consecuencia de la implementación de los distintos test unitarios. Es decir, las distintas funcionalidades se construirán a partir de la suma de todos los test básicos de forma que cuando se tengan todos los test unitarios esa funcionalidad se habrá implementado. Una vez hecho esto, se deberá proceder a su refactorización de forma que se sintetice y no se redunde en el testeo de la funcionalidad.

# **Especificación de pruebas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N º de Prueba** | **Especificación** | **Resultado** |
| PU\_1 | Se realiza registro de un usuario que no existe en el sistema mediante el formulario de registro de usuario. | Correcto. La BBDD añade al nuevo usuario devolviendo mensaje “Usuario registrado con éxito” en pantalla de creación correcta y enviando mail de verificación. |
| PU\_2 | Se realiza registro de un usuario que si existe en el sistema mediante el formulario de registro de usuario. | Correcta. El sistema devuelve mensaje por pantalla de “Fallo al registrar usuario”. |
| PU\_3 | Se realiza login de un usuario mediante su email y contraseña correctos en el sistema. | Correcta. El usuario avanza a la pantalla principal y se envía por pantalla el mensaje “Inicio de sesión realizado con éxito”. |
| PU\_4 | Se realiza login de un usuario mediante su email y contraseña incorrectos en el sistema. | Correcta. El sistema devuelve por pantalla el mensaje “Inicio de sesión incorrecto, por favor vuelva a introducir los datos”. |
| PU\_5 | Se realiza reserva de un vehículo en una fecha disponible a partir del formulario correspondiente. | Correcta. El sistema realiza la reserva del vehículo actualizando la disponibilidad, la BBDD y devuelve por pantalla el mensaje “Reserva creada correctamente”. |
| PU\_6 | Se realiza reserva de un vehículo en una fecha pasada a partir del formulario correspondiente. | Correcta. El sistema devuelve por pantalla el mensaje “Fallo al crear reserva”. |
| PU\_7 | Se realiza reserva de un vehículo no disponible en la fecha seleccionada a partir del formulario correspondiente. | Correcta. El sistema devuelve por pantalla el mensaje “Fallo al crear reserva, vehículo no disponible”. |
| PU\_8 | Se realiza el alta de un nuevo vehículo en el sistema a partir de los datos de este y de la franquicia poseedora de él. | Correcta. Se añade en la BBDD el nuevo vehículo atendiendo a sus datos en las tablas de esta. |
| PU\_9 | Se realiza la devolución de un vehículo en el sistema en el momento que finaliza el periodo reservado. | Correcta. Se modifica el parámetro correspondiente a la disponibilidad del vehículo en la BBDD. |