# INFORME QA:

# Pruebas Unitarias

# Plan de Pruebas

1. Descripción del Software/Módulos a someter a prueba

Se somete a pruebas la implementación de la temática “prestamos de libros”.

1. Metodologías de la ejecución de las Pruebas

Se realizarán pruebas unitarias verificando las restricciones de ingreso, modificación y eliminación de datos.

1. Detalle del plan de pruebas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Elemento/Método** | **Descripción** | **Entradas** | **Pruebas** | **Restricciones** | **Resultado Esperado** |
| 01 | Solicitud de préstamo | Se selecciona un libro y se pide reservar por un periodo de tiempo | Titulo del libro, fecha inicio y fecha termino de prestamos | Verificación de textos del título del libro y validación de fechas | Texto no puede ser vacío, fechas no pueden ser del paso, fecha término debe ser posterior a la de inicio | Préstamo realizado si existe stock del libro |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# Ejecución de las Pruebas

1. Detalle de la ejecución de las Pruebas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| RUT | Encargado | Elementos/Métodos | Fecha Inicio | Fecha Término |
| 1111111-1 | pepito | 01, 02, 03 | 13-05-2021 | 14-05-2021 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Registro de Resultados de Pruebas

1. Detalle de Resultados y Comparación con Resultados Esperados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Prueba** | **Entrada** | **Resultado Obtenido** | **Resultados Esperados** | **Veredicto** |
| 01 | Validación de Texto de Título de Libro | Texto Vacío “” | Libro no encontrado | Préstamo de libro | Error en la reserva, permite buscar texto vacío en los registros de libro |
| 01 | Validación de fechas pasadas | Fecha anterior al día actual | Reserva realizada con fecha pasada | Error por fecha inconsistente | Error en la fecha de ingreso de préstamo |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |