

SIGPI

Versión: 1.0

Fecha: 20/06/2017

1.0

|  |
| --- |
| Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de SIGPI. |

HOJA DE CONTROL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Organismo** | Sena | | |
| **Proyecto** | SIGPI | | |
| **Entregable** |  | | |
| **Autor** | Marlon Márquez | | |
| **Versión/Edición** | 1.0 | **Fecha Versión** | 20/06/2017 |

REGISTRO DE CAMBIOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión doc.** | **Causa del Cambio** | **Responsable del Cambio** | **Fecha del Cambio** |
| 1.0 | Versión inicial | Marlon Márquez | 20/06/2017 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

ÍNDICE

[1 INTRODUCCIÓN 4](#__RefHeading__3782_904956992)

[1.1 Objetivo 4](#__RefHeading__3784_904956992)

[1.2 Alcance 4](#__RefHeading__3786_904956992)

[2 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS 5](#__RefHeading__3794_904956992)

[3 DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS 6](#__RefHeading__3796_904956992)

[4 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS 1](#__RefHeading__3804_904956992)2

# INTRODUCCIÓN

## Objetivo

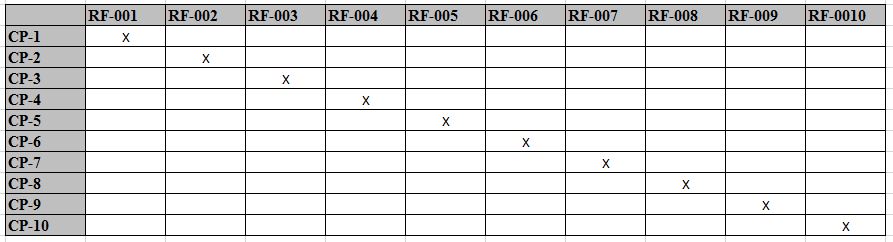
El objetivo de este documento es recoger los casos de pruebas que verifican que el sistema satisface los requisitos especificados. Deberá contener la definición de los casos de prueba y la matriz de trazabilidad entre casos de pruebas y requisitos.

## Alcance

En este documento se realizan las pruebas funcionales a la aplicación, implementando los casos de uso al sistema el cual nos arrojara los resultados de dichas pruebas, ya sean correctos o incorrectos para su respectivo cambio.

# TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBAS – REQUISITOS

A continuación se muestra una matriz en la cual se indica la correspondencia entre los casos de pruebas y los requisitos funcionales la cual estará señalada por una X. Las filas representan cada uno de los casos de pruebas definidos, y las columnas los requisitos funcionales.



# DEFINICIÓN DE LOS CASOS DE PRUEBAS

En este apartado se describirán en detalle cada uno de los casos de pruebas que se hayan identificado como necesarios para verificar la funcionalidad completa del sistema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 1 |
| Código del RF | 001 |
| **Descripción:**  Comprobar el ingreso al sistema de un usuario por medio del login | | |
| **Prerrequisitos:**  Estar registrado en el sistema | | |
| **Datos Entrada:**   * Usuario * Contraseña | | |
| **Resultado esperado:**  El ingreso a la página web pudiendo acceder a todas las funciones del sistema de acuerdo a su respectivo rol | | |
| **Resultado obtenido:**  Ingreso a la página web dependiendo del rol | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 2 |
| Código del RF | 002 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema pueda hacer la gestión de proyectos efectivamente. Los cuales serían:  Crear proyecto, actualizar proyecto e inhabilitar proyecto | | |
| **Prerrequisitos:**  Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones al proyecto. | | |
| **Datos Entrada:**   * Nombre * Fecha inicio * Fecha Entrega * Porcentaje de avance * Cliente * Estado del proyecto | | |
| **Resultado esperado:**  El poder ingresar datos del proyecto, actualizarlos e inhabilitarlos | | |
| **Resultado obtenido:**  Ingreso correcto de los datos del proyecto, junto con su actualización e inhabilitación | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 3 |
| Código del RF | 003 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema muestre apropiadamente los datos de un proyecto | | |
| **Prerrequisitos:**  Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones al proyecto, e ingresar datos al proyecto. | | |
| **Datos Entrada:**   * Nombre * Fecha inicio * Fecha Entrega * Porcentaje de avance * Cliente * Estado del proyecto | | |
| **Resultado esperado:**  El poder visualizar los datos ingresados a un proyecto | | |
| **Resultado obtenido:**  La visualización correcta de los datos del proyecto | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 4 |
| Código del RF | 004 |
| **Descripción:**  Comprobar que un plano pueda ser asignado a un proyecto, ingresar datos del plano, actualizarlos e inhabilitarlos | | |
| **Prerrequisitos:**  Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los planos, y tener un proyecto existente | | |
| **Datos Entrada:**   * Descripción * Proyecto | | |
| **Resultado esperado:**  Poder ingresar al sistema lo datos de un plano, actualizarlos, inhabilitarlos y relacionarlos con un proyecto | | |
| **Resultado obtenido:**  El correcto ingreso de los datos de un plano, actualizarlos, inhabilitarlos y relacionarlo con su respectivo proyecto | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 5 |
| Código del RF | 005 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema muestre los datos ingresados de un plano | | |
| **Prerrequisitos:**  Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los planos, e ingresar datos a un plano. | | |
| **Datos Entrada:**   * Descripción * Proyecto | | |
| **Resultado esperado:**  El poder visualizar los datos de los planos ingresados al sistema | | |
| **Resultado obtenido:**  La correcta visualización de los datos de un plano | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 6 |
| Código del RF | 006 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema le asigne correctamente los datos ingresados de un material requerido en un plano | | |
| **Prerrequisitos:**  Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los materiales, y tener un plano existente para la asignación. | | |
| **Datos Entrada:**   * Referencia * Especificaciones * Unidad de medida * Cantidad disponible | | |
| **Resultado esperado:**  El poder ingresar los datos de un material requerido por un plano y su correcta relación a la hora de visualizarlo | | |
| **Resultado obtenido:**  El correcto ingreso de los datos de un material requerido por un plano junto con su relación | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 7 |
| Código del RF | 007 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema ingresa correctamente los datos de un material al almacén | | |
| **Prerrequisitos:**  Ingresar al sistema con el usuario y contraseña respectiva del rol que pueda realizarle gestiones a los materiales. | | |
| **Datos Entrada:**   * Referencia * Especificaciones * Unidad de medida * Cantidad disponible | | |
| **Resultado esperado:**  Ingresar los datos de un material y que estos se muestren en el almacén. | | |
| **Resultado obtenido:**  El correcto ingreso de los datos de un material y su visualización en almacén. | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 8 |
| Código del RF | 008 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema genera una alerta de los materiales faltantes de un proyecto. | | |
| **Prerrequisitos:**  Tener un proyecto existente junto con sus planos respectivos para su realización. | | |
| **Datos Entrada:** | | |
| **Resultado esperado:**  Que el sistema genere una alerta que avise a los integrantes del proyecto sobre los materiales faltantes para la realización de un proyecto. | | |
| **Resultado obtenido:**  El sistema genera una alerta sobre los materiales faltantes para la ejecución de un proyecto. | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 9 |
| Código del RF | 009 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema genera una alerta de los materiales faltantes de un proyecto, la cual se pueda visualizar por los integrantes del respectivo proyecto. | | |
| **Prerrequisitos:**  Tener un proyecto existente junto con sus planos respectivos para su realización. | | |
| **Datos Entrada:** | | |
| **Resultado esperado:**  Que el sistema genere una alerta que avise a los integrantes del proyecto sobre los materiales faltantes para la realización de un proyecto con su correcta visualización. | | |
| **Resultado obtenido:**  La correcta visualización de un mensaje generado por el sistema avisando sobre los materiales faltantes para la ejecución de un proyecto | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Código del CP | 10 |
| Código del RF | 010 |
| **Descripción:**  Comprobar que el sistema pueda ingresar constantemente los avances de un proyecto y poder visualizarlos. | | |
| **Prerrequisitos:**  Tener un proyecto existente el cual ya esté en proceso de realización. | | |
| **Datos Entrada:**   * Porcentaje de avance | | |
| **Resultado esperado:**  La visualización de los avances de un proyecto que está en constante realización. | | |
| **Resultado obtenido:**  **La correcta visualización de los avances de un proyecto a medida que progresa.** | | |
| **Severidad:**  Ninguna | | |
| **Resultado:**  Correcto | | |
|  | | |
|  | | |

# BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia** | **Título** |
| Ref. 1 | http://www.juntadeandalucia.es/servicios/madeja/contenido/recurso/462 |
| Ref. 2 | https://es.wikipedia.org/wiki/Caso\_de\_prueba |