|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del sistema | Versión 0.1 |
| Plan de pruebas de software | Fecha: |



**Nombre del sistema**

**Plan de pruebas de desarrollo de software**

**Versión 0.1**

# CONTENIDO

[CONTENIDO 2](#_Toc499714652)

[**1.- Alcance** 3](#_Toc499714653)

[**2.- Propósito** 3](#_Toc499714654)

[**3.- Diseño de las pruebas** 3](#_Toc499714655)

[**4.-Casos de pruebas funcionales** 3](#_Toc499714656)

[**5.-Casos de pruebas unitarias** 4](#_Toc499714657)

[**6. Lista de verificación de las pruebas** 4](#_Toc499714658)

[**Anexo: Plantilla de ejemplo de casos de prueba funcionales** 5](#_Toc499714659)

# **1.- Alcance**

Este documento de PLAN DE PRUEBAS, se convierte en una guía para desarrollar de una forma organizada las diferentes actividades que permitirán verificar la consistencia en las funcionalidades en el desarrollo del proyecto denominado “SMU-Experto”.

# **2.- Propósito**

Este documento tiene como propósito establecer las técnicas, herramientas y actividades relacionadas con la ejecución y validación de las pruebas; incluye cada una de las tareas, los recursos y los prerrequisitos que deben ser considerados en el esfuerzo de cada una de las pruebas, permitiendo garantizar el cumplimiento de los requerimientos planteados en el marco del desarrollo del proyecto denominado “SMU-Experto”.

# **3.- Diseño de las pruebas**

Para el diseño de las pruebas, se tendrán en cuenta aspectos que permitirán encontrar defectos en el periodo de desarrollo del software, la realización de pruebas propias de verificación y validación de datos.

# **4.-Casos de pruebas funcionales**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N° Caso de Prueba**  CPF001 | **N° de Caso de Uso**  CU001 | **Usuario:** Administrador | | **Evaluador:** Verónica Tapia | | |
| **Fecha:** |  | | | | | |
| **Objetivo de la prueba:** | Crear un usuario | | | | | |
| **Descripción:** | Crear un usuario con todos los parámetros necesarios | | | | | |
| **Condiciones de entrada:** | Abrir el formulario de creación de usuarios | | | | | |
| **Entrada 1:** | Mail: [pablito@utc.edu.ec,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Nombre: Pablo,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Apellido: Morza,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Password: Secret](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret) | | | | | |
| **Resultado esperado 1:** | “ Usuario creado con éxito” | | **Evaluación de la prueba** | | Si | No |
| **Entrada 2:** | Email: edd111  [Nombre: 123pab,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Apellido: ###Prt12,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Password:](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret) fffff | |  | |  |  |
| **Resultado esperado 2:** | “Datos incorrectos, por favor vuelva a ingresar” | | **Evaluación de la prueba** | | Si | No |
| **Entrada 3:** | Campos en blanco | |  | |  |  |
| **Resultado esperado 3:** | “Campos vacíos, ingrese datos” | | **Evaluación de la prueba** | | Si | No |

# **5.-Casos de pruebas unitarias**

Consultar y diseñar

# **6. Lista de verificación de las pruebas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Caso de Uso | Verificación | Fecha | Responsable |
| CPF001 | CU001 | Si | 29-11-2017 | VT |
| CPF002 | CU002 | NO | 29-11-2017 |  |
| CPF003 | CU003, CU004 |  | 29-11-2017 |  |
| CPF002 | CU002 | SI | 05-12-2017 |  |

**Firma del Responsable SQA Firma del Usuario Evaluador**

# **Anexo: Plantilla de ejemplo de casos de prueba funcionales**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°:** | 002 | **Objetivo:** | Modificar un usuario | **Usuario:** | | Todos | |
| **Descripción:** | | Modificar un algún atributo de un usuario autenticado | | | | | |
| **Condiciones de entrada:** | | * Abrir el formulario de modificación de usuarios * Estar autenticado | | | | | |
| **Entrada1:** | | Mail: [pablito12@utc.edu.ec,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Nombre: Pablo,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Apellido: Morza,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Password:](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret) otraclave | | | | | |
| **Resultado esperado:** | | Confirmación de usuario modificado | | | **Evaluación de la prueba** | | No |
| **Entrada2:** | | Email: edd111  [Nombre: 123pab,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Apellido: ###Prt12,](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret)  [Password:](mailto:pablito@utc.edu.ec,%20Nombre:%20Pablo,%20Apellido:%20Morza,%20Password:%20Secret) xxx | | | | | |
| **Resultado esperado:** | | Mensaje de error por campos inválidos | | | **Evaluación de la prueba** | | No |
| **Entrada3:** | | Campos en blanco | | |  | |  |
| **Resultado esperado:** | | Mensaje de error por campos requeridos | | | **Evaluación de la prueba** | | No |