

## **Registrar Usuario**

### **1- Introducción:**

Este documento describe el plan de pruebas al que se someterá el caso de uso "Registrar Usuario". El alcance del plan será probar funcionalmente el proceso de registro de usuarios en el proyecto. El proyecto será probado a nivel de integración/sistema y de aceptación.

### **2- Elementos incluidos en la prueba:**

Los elementos a ser testeados en el caso de uso "Registrar Usuario" son:

- Interfaz de registro de usuario.
- Validación de datos de registro.
- Almacenamiento correcto de la información del usuario en la base de datos.
- Generación de un mensaje de confirmación de registro.

### **3- Funcionalidades a ser probadas:**

a. Subsistema: Registro de Usuarios 1.0.0

b. Funcionalidad: Registrar Usuario

c. Casos de prueba:

1. **Objetivo:** Verificar que todos los campos obligatorios se completen correctamente.
2. **Objetivo:** Validar que el correo electrónico ingresado tenga el formato correcto.
3. **Objetivo:** Comprobar que la contraseña cumpla con los requisitos de seguridad establecidos.
4. **Objetivo:** Verificar que se genere correctamente un mensaje de confirmación de registro.

### **4- Estrategias de prueba:**

Las pruebas para este proyecto se realizarán a nivel de integración/sistema y de aceptación.

- Las pruebas de integración/sistema serán realizadas mediante la ejecución de casos de prueba que cubran las diferentes funcionalidades del registro de usuario.
- Las pruebas de aceptación serán realizadas con la participación de usuarios reales, quienes realizarán el proceso de registro y proporcionarán retroalimentación sobre su experiencia.

### **5- Herramientas de prueba:**

Se utilizarán las siguientes herramientas para realizar las pruebas:

- a. Selenium WebDriver para automatizar las pruebas de la interfaz de usuario.

- b. JUnit o NUnit como frameworks de pruebas unitarias.
- c. JIRA para el seguimiento y gestión de incidencias.

#### **6- Criterios de éxito:**

El proceso de prueba se completará una vez que se hayan aplicado todos los casos de pruebas definidos y se hayan resuelto todos los errores importantes (blocker, critical y major) descubiertos durante el proceso de pruebas.

#### **7- Entregables:**

Los entregables generados durante el proceso de pruebas incluirán:

- Informe de pruebas con los resultados obtenidos.
- Registro de incidencias y su resolución.
- Documentación actualizada de los casos de prueba.

#### **8-Ambiente de prueba necesario:**

Los siguientes elementos son necesarios para llevar adelante el proceso de prueba:

- a. Windows 10 con Google Chrome 94 instalado.
- b. macOS Big Sur con Google Chrome 94 instalado.
- c. Ubuntu 20.04 LTS con Google Chrome 94 instalado.

#### **9- Procedimientos de prueba:**

Los pasos para realizar las pruebas del caso de uso "Registrar Usuario" son los siguientes:

1. Abrir la interfaz de registro de usuario.
2. Completar todos los campos obligatorios con datos válidos.
3. Hacer clic en el botón de registro.
4. Verificar que se muestre un mensaje de confirmación de registro.
5. Validar que los datos del usuario se hayan almacenado correctamente en la base de datos.
6. Realizar pruebas adicionales para cubrir casos específicos de los casos de prueba definidos.