

Pruebas Unitarias

Función validación de contraseña

Tu nombre | Curso Backend Básico | 02/06/2023

Identificación

* **Nombre del proyecto:** Sistema de Registro de Usuarios
* **Módulo/Funcionalidad:** Validación de Contraseña
* **Fecha de creación:** 03 de julio de 2023
* **Responsable:** Tu nombre

En este documento se presentan los casos de prueba para validar la funcionalidad de validación de contraseñas en el Sistema de Registro de Usuarios. El objetivo de estos casos de prueba es asegurar que las contraseñas cumplan con los requisitos establecidos, incluyendo una letra mayúscula, más de 8 letras y la presencia de números. Estas pruebas buscan garantizar la seguridad y fiabilidad de las contraseñas utilizadas en el sistema.

Objetivo

El objetivo de este documento de casos de prueba es garantizar que la funcionalidad de validación de contraseñas en el Sistema de Registro de Usuarios cumpla con los requisitos establecidos. Mediante la ejecución de los casos de prueba presentados, se busca verificar que las contraseñas ingresadas cumplan con los siguientes criterios de validación: al menos una letra mayúscula, más de 8 caracteres y la presencia de al menos un número. El resultado de estas pruebas permitirá asegurar que las contraseñas utilizadas en el sistema sean seguras y confiables, brindando protección adecuada a la información y garantizando la integridad de los usuarios del sistema.

Casos de Prueba

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario** | **Pasos de Prueba** | **Datos de Entrada** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtenido** | **P/F** |
| **P01** | Validar el funcionamiento de la función con una contraseña no segura. | 1. Ir al código. 2. Llamar a la función validarContrasena() 3. Ingresar ingresar una contraseña. 4. Imprimir el resultado. | password=’123’ | El resultado es: false | false | **p** |
| **Po2** | Validar funcionamiento con sin ninguna mayúscula pero con números incluidos | 1. Ir al código. 2. Llamar a la función validarContrasena() 3. Ingresar ingresar una contraseña.   Imprimir el resultado. | Password=’desarrolador455’ | El resultado es: false | false | **p** |
| **Po3** | Validar funcionamiento con todos los caracteres en mayúscula pero sin números | 1. Ir al código. 2. Llamar a la función validarContrasena() 3. Ingresar ingresar una contraseña.   Imprimir el resultado. | Password=’DESARROLLADOR | El resultado es :false | false | **p** |
| **Po4** | Validar funcionamiento con un carácter en mayúscula y con números pero solo tiene 6 digitos | 1. Ir al código. 2. Llamar a la función validarContrasena() 3. Ingresar ingresar una contraseña.   Imprimir el resultado. | Password=’Desa12’ | El resultado es:false | False | **p** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Escenario** | **Pasos de Prueba** | **Datos de Entrada** | **Resultado Esperado** | **Resultado Obtenido** | **P/F** |
| **P05** | Validar el funcionamiento de la función con una función con solo 5 caracteres | 1. Ir al código. 2. Llamar a la función validarContrasena() 3. Ingresar ingresar una contraseña. 4. Imprimir el resultado. | password=’fdac3’ | El resultado es: false | false | **p** |
| **Po6** | Validar funcionamiento con solo números | 1. Ir al código. 2. Llamar a la función validarContrasena() 3. Ingresar ingresar una contraseña.   Imprimir el resultado. | Password=’9559455’ | El resultado es: false | false | **p** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Observaciones

1. Durante la ejecución de las pruebas, se recomienda utilizar una variedad de contraseñas de prueba que abarquen diferentes combinaciones de letras mayúsculas, números y longitud para garantizar una cobertura exhaustiva.
2. Es importante asegurarse de que los mensajes de error y las notificaciones relacionadas con la validación de contraseñas sean claros y comprensibles para los usuarios.
3. Si se detectan errores o comportamientos inesperados durante las pruebas, se debe documentar detalladamente la incidencia, incluyendo pasos para reproducirla, para su posterior análisis y corrección.
4. Se debe llevar un registro de los resultados obtenidos durante las pruebas, incluyendo los casos de prueba ejecutados, los resultados esperados y los resultados reales. Esto facilitará la identificación de patrones y la detección de posibles problemas o áreas de mejora en la validación de contraseñas.