A blue circle with white text and red triangle

Description automatically generatedA logo of a university

Description automatically generatedUNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Facultad de Ingeniería

Ingeniería en Ciencias de la Computación

**INGENIERÍA DE SOFTWARE 1**

**M3 - 5.8B Actividad: Tablas de decisión**

*Trabajo de:* ADRIAN A. GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ*[359834]*

*Asesora:* OLANDA PRIETO ORDAZ

*25 de octubre de 2024*

**Tabla de casos de prueba**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Validación de "usuario" al crear nuevo usuario | | | | | | | | | |
| Condiciones | R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 |
| Tiene 6 caracteres o más | V | V | V | V | V | V | V | V | F |
| Tiene 8 caracteres o menos | V | V | V | V | F | F | F | F | - |
| Existe en la aplicación | V | V | F | F | V | V | F | F | - |
| Diferente a la contraseña | V | F | V | F | V | F | V | F | - |
| Acciones | Acciones de salida | | | | | | | | |
| A1: Aceptar usuario |  |  | X |  |  |  |  |  |  |
| A2: Rechazar por extensión superada |  |  |  |  | X | X | X | X |  |
| A3: Rechazar por extensión mínima |  |  |  |  |  |  |  |  | X |
| A4: Rechazar por existencia | X | X |  |  |  |  |  |  |  |
| A5: Rechazar por igualdad a contraseña |  |  |  | X |  |  |  |  |  |

**Valores Eliminados para simplificar**

Si se tienen menos de 6 caractéres, no es necesario revisar el resto de condiciones.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Condiciones | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | R16 |
| Tiene 6 caracteres o más | F | F | F | F | F | F | F |
| Tiene 8 caracteres o menos | V | V | V | F | F | F | F |
| Existe en la aplicación | V | F | F | V | V | F | F |
| Diferente a la contraseña | F | V | F | V | F | V | F |

**Casos de prueba**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de prueba | Descripcion | Valores de entrada | | | Valores de salida |
| CP1 | Usuario Aceptado | usuario | = | "stariluz" | "OK" |
| contraseña | = | "hola" |
| CP2 | Usuario rechazado por extensión superada | usuario | = | "stariluz01" | "El nombre de usuario no debe superar 8 caractéres" |
| contraseña | = | "hola" |
| CP3 | Usuario rechazado por extensión mínima | usuario | = | "stari" | "El nombre de usuario debe tener almenos 6 caractéres" |
| contraseña | = | "hola" |
| CP4 | Usuario rechazado por ya ser existente | usuario | = | "stariluz" | "Este nombre de usuario ya está en uso" |
| contraseña | = | "hola" |
| CP5 | Usuario rechazado por igualdad a la contraseña | usuario | = | "starilu" | "El nombre de usuario no puede ser igual a la contraseña" |
| contraseña | = | "starilu" |