1. FUNCIONALIDAD:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | DOSW - 01 |
| Nombre: | Registro y autenticación de estudiante |

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción: | A través de la plataforma web de SIRHA, el estudiante podrá acceder al sistema utilizando sus credenciales institucionales, con el fin de garantizar un acceso seguro y validado. |
| Cómo se ejecutará: | La funcionalidad es accesible mediante un formulario web en la pantalla inicial del sistema, donde el estudiante ingresa usuario y contraseña institucional. El sistema valida las credenciales contra el servicio de autenticación institucional. |
| Actor principal: | Estudiante |
| Precondiciones: | * El estudiante debe contar con credenciales institucionales activas y vigentes. * El sistema debe estar conectado al servicio de autenticación institucional para validar el acceso. |

* 1. DATOS DE ENTRADA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Usuario institucional | Correo o código único asignado por la institución para identificar al estudiante. | Texto (String) | - Debe coincidir con un usuario existente.  - No debe contener espacios. | SÍ |
| Contraseña institucional | Clave personal del estudiante para validar el acceso al sistema. | Texto (String) | Debe cumplir con políticas de seguridad de la institución. | SÍ |

* 1. DATOS DE SALIDA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Mensaje de autenticación. | Respuesta del sistema indicando si el acceso fue exitoso o fallido. | Texto (String) | Puede ser exitoso o mensajes de error. | SÍ |
| Rol asignado | Perfil con el que accede el usuario al sistema. | Texto (String) | Permite al sistema desplegar funcionalidades asociadas a ese rol. | SÍ |

* 1. FLUJO BÁSICO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 1 | Estudiante | Ingresa al portal web de SIRHA. | Ninguna |
| 2 | Estudiante | Digita su usuario institucional y su contraseña. | Ninguna |
| 3 | Sistema | Confirma que las credenciales son correctas. | Si son incorrectas, se rechaza el acceso. |
| 4 | Sistema | Muestra mensaje de autentificación exitosa. | Ninguna |

* 1. FLUJO ALTERNO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 2a | Estudiante | Ingresa usuario institucional inválido o inexistente. | El sistema muestra mensaje: ‘Usuario no encontrado.’ |
| 2b | Estudiante | Ingresa contraseña incorrecta. | El sistema muestra mensaje: ‘Contraseña incorrecta.’ |
| 4a | Sistema | La cuenta del estudiante está inactiva o suspendida. | El sistema muestra mensaje: ‘Usuario inactivo, contacte con soporte.’ |

|  |  |
| --- | --- |
| Notas y comentarios: |  |

* 1. ANEXOS
     1. PROTOTIPOS
     2. REGLAS DE NEGOCIO

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Descripción |
| 1 | Solo los estudiantes con credenciales institucionales activas podrán autenticarse. |
| 2 | El sistema no almacena contraseñas, solo valida contra el servicio institucional. |

* 1. ABREVIATURAS

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura | Significado |
| SIRHA | Sistema de Gestión de Solicitudes de Cambio de Materia y Grupo |

* 1. HISTORIAL DE REVISIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado por | Aprobado por | Fecha | Descripción y Justificación de Cambios |
| CVDS Company | — | 22/10/2024 | Versión inicial del documento. |