1. FUNCIONALIDAD:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | DOSW - 02 |
| Nombre: | Consulta de horario académico |

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción: | A través de la plataforma web de SIRHA, el estudiante podrá visualizar su horario académico vigente y los horarios de semestres anteriores registrados en el sistema académico institucional. Esto le permite hacer seguimiento a su trayectoria académica y organizar su tiempo. |
| Cómo se ejecutará: | El estudiante, una vez autenticado, selecciona la opción “Consulta de horario” desde el menú principal. El sistema recupera y muestra en pantalla el horario vigente y, en caso de existir, el histórico de horarios de semestres pasados. |
| Actor principal: | Estudiante |
| Precondiciones: | * El estudiante debe estar autenticado en el sistema con credenciales institucionales válidas. * El sistema debe estar conectado a la base de datos académica donde se registran los horarios. |

* 1. DATOS DE ENTRADA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| ID estudiante | Clave única que permite recuperar los datos del estudiante en la base académica. | String | Este dato no lo digita el estudiante; el sistema lo toma automáticamente de la sesión activa. | SÍ |
| Semestre a consultar | Permite al estudiante elegir si quiere ver su horario actual o el de un semestre anterior. | Lista | * Si no selecciona nada, el sistema muestra por defecto el horario vigente. * Solo se muestran los semestres que existan en el historial del estudiante. | NO. |

* 1. DATOS DE SALIDA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Horario académico vigente | Asignaturas activas con sus días, horas, salones y profesores. | Tabla estructurada | Se obtiene de la base de datos académica y solo incluye el semestre en curso. | SÍ |
| Historial de horarios anteriores | Registro de los horarios cursados en semestres pasados. | Tabla estructurada | Solo se muestra si el estudiante tiene información, de lo contrario, aparecerá vacío. | NO |
| Mensaje de confirmación | Texto que indica si la consulta fue exitosa o si no se encontraron datos. | String | Mensajes: ‘Horario cargado con éxito’ ‘No existen registros para el semestre seleccionado’ | SÍ |

* 1. FLUJO BÁSICO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 1 | Estudiante | Ingresa al sistema con sus credenciales institucionales. | Ninguna |
| 2 | Estudiante | Selecciona la opción ‘Consulta de horario’ en el menú. | Ninguna |
| 3 | Sistema | Recupera el horario vigente o pasado de la base académica utilizando el ID del estudiante. | Error de conexión de la BD |
| 4 | Sistema | Muestra en pantalla el horario vigente o anterior. | Ninguna |
| 5 | Sistema | Muestra mensaje de confirmación o rechazo. | Ninguna. |

* 1. FLUJO ALTERNO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 3a | Sistema | No encuentra datos del horario vigente. | Muestra mensaje ‘No existe horario vigente para mostrar’. |
| 3b | Sistema | Error de conexión con la base académica. | Ninguna. |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Descripción |
| 1 | Solo los estudiantes autenticados pueden acceder a la consulta de horarios. |
| 2 | El sistema siempre muestra por defecto el horario vigente. |
| 3 | La información del horario se obtiene directamente de la base de datos académica. |

* 1. ABREVIATURAS

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura | Significado |
| BD | Base de datos |
| ID | Identificador único del estudiante |

* 1. HISTORIAL DE REVISIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado por | Aprobado por | Fecha | Descripción y Justificación de Cambios |
| CVDS Company |  | 22/10/2024 | Funcionalidad: Consulta de horario |