1. FUNCIONALIDAD:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | DOSW – 10 |
| Nombre: | Consulta del semáforo académico del estudiante |

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción: | El sistema permitirá que el usuario con rol de Decanatura consulte el semáforo académico del estudiante que solicita un cambio. Este indicador mostrará el estado de avance en el plan de estudios mediante colores. |
| Cómo se ejecutará: | Desde el detalle de la solicitud, del decano podrá visualizar el semáforo académico del estudiante asociado, presentado de manera gráfica y resumida. |
| Actor principal: | Decanatura |
| Precondiciones: | * El usuario debe estar autenticado con rol de decanatura o administrador. * La solicitud debe estar previamente creada y vinculada a un estudiante. * El estudiante debe tener historial académico registrado en el sistema. |

* 1. DATOS DE ENTRADA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| ID solicitud | Identificador único de la solicitud | Numérico | Debe existir en el sistema. | SÍ |
| ID estudiante | Identificador único del estudiante asociado | Numérico | Asociado a la solicitud seleccionada. | SÍ |

* 1. DATOS DE SALIDA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Semáforo académico | Estado académico del estudiante | Gráfico | Calculado con base en el historial académico. | SÍ |
| Resumen historial | Cantidad de materias aprobadas, en curso y perdidas. | Tabla | Generado automáticamente según registros académicos. | SÍ |

* 1. FLUJO BÁSICO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 1 | Decanatura | Accede al detalle de la solicitud | Ninguna |
| 2 | Sistema | Identifica al estudiante asociado a la solicitud | Solicitud sin estudiante asociado. |
| 3 | Sistema | Recupera el historial académico del estudiante | No hay registros académicos. |
| 4 | Sistema | Calcula el estado académico y genera el semáforo | Ninguna |
| 5 | Sistema | Muestra el semáforo académico junto con el resumen | Ninguna |

* 1. FLUJO ALTERNO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 3a | Sistema | Si el estudiante no tiene historial académico registrado. | Muestra el mensaje: ‘El estudiante no tiene historial académico disponible.’ |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Descripción |
| 1 | Solo usuarios con rol decanatura o administrador pueden visualizar el semáforo académico. |
| 2 | El semáforo se calcula automáticamente a partir del historial académico oficial. |
| 3 | La información mostrada es solo lectura, sin posibilidad de edición. |

* 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 | Funcionalidad: consulta del semáforo académico del estudiante |