1. FUNCIONALIDAD:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | DOSW – 16 |
| Nombre: | Configuración de periodos habilitados para cambios. |

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción: | El sistema permitirá a los usuarios con rol de Decanatura o Administrador definir los periodos académicos durante los cuales los estudiantes podrán generar solicitudes de cambio de materia o grupo. |
| Cómo se ejecutará: | Mediante un módulo de configuración, el decano o administrador podrá registrar nuevas fechas de inicio y fin del periodo habilitado, modificar periodos existentes o cerrarlos de manera anticipada. |
| Actor principal: | Decanatura / Administrador |
| Precondiciones: | * El usuario debe estar autenticado en el sistema con rol de Decanatura o Administrador. * Debe existir un calendario académico de referencia para validar las fechas ingresadas. |

* 1. DATOS DE ENTRADA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Fecha inicio | Fecha en la que se habilitan los cambios. | Date | Debe estar dentro del calendario académico. | SÍ |
| Fecha fin | Fecha en la que se cierran los cambios. | Date | Mayor o igual a la fecha de inicio. | SÍ |
| Observaciones | Comentarios sobre el periodo configurado. | String | Opcional. | NO |

* 1. DATOS DE SALIDA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Periodo configurado | Registro del nuevo periodo con fechas asignadas. | Base de datos | Incluye fecha inicio y fin. | SÍ |
| Estado periodo | Estado del periodo. | String | Calculado automáticamente. | SÍ |

* 1. FLUJO BÁSICO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 1 | Decanatura | Ingresa al módulo de configuración de periodos. | Ninguna |
| 2 | Sistema | Verifica rol del usuario | Usuario sin permisos. |
| 3 | Decanatura | Ingresa fecha de inicio y fecha de fin del periodo. | Ninguna |
| 4 | Sistema | Valida que las fechas estén dentro del calendario académico. | Fechas inválidas |
| 5 | Sistema | Registra el nuevo periodo en la base de datos. | Ninguna |
| 6 | Sistema | Muestra confirmación de la configuración. | Ninguna |

* 1. FLUJO ALTERNO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 4a | Sistema | Si la fecha de fin es menor que la fecha de inicio. | Muestra mensaje: ‘La fecha de fin no puede ser anterior a la fecha de inicio.’ |
| 4a | Sistema | Si las fechas están fuera del calendario académico. | Muestra mensaje: ‘Las fechas no corresponden al calendario académico.’ |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Descripción |
| 1 | Los periodos configurados deben estar dentro del calendario académico vigente. |
| 2 | No se permiten periodos con fecha de fin anterior a la fecha de inicio. |
| 3 | Solo usuarios con rol decanatura o administrador pueden configurar periodos. |

* 1. ABREVIATURAS

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura | Significado |
|  |  |

* 1. HISTORIAL DE REVISIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado por | Aprobado por | Fecha | Descripción y Justificación de Cambios |
| CVDS Company | - | 22/10/2024 | Funcionalidad: configuración de periodos habilitados para cambios. |