1. FUNCIONALIDAD:

|  |  |
| --- | --- |
| Código: | DOSW - 18 |
| Nombre: | Registro de materias, grupos y cupos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Descripción: | Permite registrar nuevas materias junto con sus respectivos grupos y cupos disponibles. |
| Cómo se ejecutará: | A través de un formulario en el sistema por parte de un usuario con rol autorizado. |
| Actor principal: | Decanatura |
| Precondiciones: | * El usuario debe estar autenticado con credenciales institucionales y tener rol administrador. |

* 1. DATOS DE ENTRADA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Grupo | Identificador del grupo. | String | Único por materia. | SÍ |
| Docente | Identificación del profesor asignado. | String | Debe existir en registro de profesores. | SÍ |
| Capacidad actual | Capacidad que por el momento está. | String | - | SÍ |
| Cupos | Número máximo de estudiantes permitidos. | Numérico | No puede superar el límite definido por la institución. | SÍ |

* 1. DATOS DE SALIDA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | Descripción | Tipo de campo | Reglas / Aplicación | Obligatorio |
| Gestión de grupos o materias. | En pantalla se visualizará los grupos disponibles. | Visual | - | SÍ |

* 1. FLUJO BÁSICO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 1 | Administrador | Ingresa al módulo de gestión de materias y grupos. | Ninguna |
| 2 | Administrador | Completa formulario con datos de materia, grupo y cupo. | Ninguna |
| 3 | Sistema | Valida que no existe duplicidad y que el cupo sea válido. | Cupo excede límite |
| 4 | Sistema | Muestra información al administrador. | Ninguna |

* 1. FLUJO ALTERNO:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Paso | Actor | Descripción | Excepciones |
| 3a | Sistema | Detecta cupo superado | No lo permite |

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| No. | Descripción |
| 1 | No se permiten cupos superiores al máximo definido por la institución. |
| 2 | Cada grupo debe ser único dentro de una materia. |
| 3 | Solo administradores pueden registrar materias, grupos y cupos. |

* 1. ABREVIATURAS

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

* 1. HISTORIAL DE REVISIÓN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Elaborado por | Aprobado por | Fecha | Descripción y Justificación de Cambios |
| CVDS Company | - | 22/10/2024 | Funcionalidad: registro de materias, grupos y cupos. |