# Identificación de Requerimientos Funcionales - Sistema de Gestión de Resultados

|  |  |
| --- | --- |
| RF1 - Registrar cursos | |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. | |
| Entradas: | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | codigoCurso | String | Alfanumérico de 5 a 10 caracteres | | nombreCurso | String | Texto, no vacío | | descripcionCurso | String | Texto libre, máximo 200 caracteres | | Creditos | Entero | Número entero entre 1 y 6 |   Resultado o Postcondición: | |
| El curso queda registrado y disponible para ser asociado a proyectos. | |
| Salidas: | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple (ej. 'Curso registrado exitosamente.') | | |
| RF2 - Registrar profesores | |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. | |
| Entradas: | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | idProfesor | String | Número de identificación único (5-15 dígitos) | | tipoId | String | Debe ser uno de: 'CC', 'CE', 'Pasaporte' | | nombreCompleto | String | Nombre completo, no vacío | | Email | String | Formato email válido: usuario@dominio.com |   Resultado o Postcondición: | |
| El profesor queda registrado en el sistema. | |
| Salidas: | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple | | |

|  |
| --- |
| RF3 - Registrar proyectos |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. |
| Entradas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | idProyecto | String | Código único alfanumérico (sin espacios) | | nombreProyecto | String | Texto no vacío | | tipoProyecto | String | TI / Proyecto de curso / Final | | Semester | String | Formato: AAAA-S (ej. 2024-1) | | Descripcion | String | Máximo 300 caracteres | | palabrasClave | String | Separadas por coma | | enlaceEnunciado | String | URL válida | | cursoCodigo | String | Debe existir en sistema | | Empresas | Lista<String> | Separadas por coma |   Resultado o Postcondición: |
| El proyecto queda disponible para ser vinculado a resultados. |
| Salidas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple | |

|  |
| --- |
| RF4 - Asociar resultados |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. |
| Entradas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | idProyecto | String | Debe existir en sistema | | Fecha | String | Formato dd-mm-yyyy | | Grupo | String | Ej. G1, G2, G3 |   Resultado o Postcondición: |
| Se agrega un resultado (máximo 3 por proyecto). |
| Salidas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple | |

|  |
| --- |
| RF5 - Asociar entregables |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. |
| Entradas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | tipoEntregable | String | Repositorio / Documento / Artefacto | | Fase | String | Análisis / Diseño / Construcción / Pruebas / Despliegue | | url | String | Debe contener dominio válido según tipo | | tipoArtefacto | String | Solo si aplica: Diagrama, Infografía, etc. |   Resultado o Postcondición: |
| El entregable se asocia correctamente a un resultado. |
| Salidas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple | |

## RF7 - Consultar proyecto por ID

|  |
| --- |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. |
| Entradas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | idProyecto | String | Código válido en sistema |   Resultado o Postcondición: |
| Muestra la información del proyecto, sus resultados y entregables. |

|  |
| --- |
| RF10 - Editar información del proyecto |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. |
| Entradas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | idProyecto | String | Código existente (no editable) | | nuevaDescripcion | String | Texto actualizado | | nuevoNombre | String | Texto actualizado |   Resultado o Postcondición: |
| La información se actualiza excepto el ID. |
| Salidas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple |  RF11 - Borrado lógico de entregable |
| Resumen: Permite al usuario ejecutar la funcionalidad indicada para cumplir el objetivo del requerimiento. Involucra entrada de datos, validación, procesamiento y confirmación final. |
| Entradas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre entrada | Tipo de dato | Condición de valores válidos (formato) | | idProyecto | String | Código válido | | idResultado | String | Código válido | | indexEntregable | Entero | 0, 1 o 2 |   Resultado o Postcondición: |
| El entregable queda marcado como eliminado lógicamente. |
| Salidas: |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | Nombre salida | Tipo de dato | Formato | | Confirmación | String | Texto simple | |