*PROYECTO: “SAFE”*

*Documento de Casos de Uso correspondientes al “Módulo Gestión de Cursos”*

Integrantes – Año 2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Legajo | Nombre | E-Mail |
| 1173388 | Santiago, Peralta | [speralta83@gmail.com](mailto:speralta83@gmail.com) |
| 1202388 | Obregon, Juan Facundo | [facundo.obregon@safabox.com](mailto:facundo.obregon@safabox.com) |
| 1223161 | Montañez, Cinthia | [cinthiamontaez@gmail.com](mailto:cintiamontaez@gmail.com) |
| [1](mailto:cintiamontaez@gmail.com)237937 | Caro, Jonatan | [joni1087@gmail.com](mailto:joni1087@gmail.com) |
| 1134115 | Matsui, Gerardo | [gerardo.matsui@gmail.com](mailto:gerardo.matsui@gmail.com) |

*Profesores:*

***Director de Cátedra:*** *Dra. Inés Casanovas*

***Profesor a cargo del curso:*** *Mag. Ing. Gabriela Salem*

***Profesor a cargo del proyecto:*** *Lic. Silvia Balduzzi - Ing. Pablo Abramowicz*

***Controller:*** *Mag.Ing. Gabriela Salem*

Historial de Revisión

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
| 12/08/2016 | 1.0 | Creación de documento | Cinthia Montañez |
| 12/09/2016 | 1.3 | Se agregaron referencias y notas | Cinthia Montañez |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GA-001- Ingreso de Administrador** |
| **Breve Descripción** | Ingreso al sistema con un usuario administrador |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el usuario administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario |
| **Post condiciones** | *N/A* |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1. El actor ingresa al sistema. | |
| 1. El sistema muestra únala pantalla para el ingreso del usuario con los campos correspondientes. | |
| 1. El actor completa los datos que corresponden. Ver nota 1. | |
| 1. El sistema realiza la validación correspondiente. Ver nota 2 en supuestos y dependencias. | |
| 1. El sistema muestra la pantalla inicial. | |
| **Curso Alternativo** | |
| * 1. El sistema muestra un mensaje de error: “El usuario y/o contraseña son incorrectos” | |
| * 1. Vuelve al curso normal punto 2 | |
| **Interfaces:** | |
| ver documento de interfaces | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| Nota 1: Campos: Usuario (alfanumérico y caracteres especiales)  Contraseña (alfanumérica y caracteres especiales) | |
| Nota 2: El sistema valida que el usuario y contraseña correspondan a un usuario creado. | |
| Problemas / Comentarios: | |
| *N/A* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GC-002-Alta de Curso** |
| **Breve Descripción** | Dar de alta nuevos cursos |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el rol de administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario. * El usuario administrador debe estar logueado (CU-GC-001). |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del curso. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El actor entra a la sección Cursos. | |
| 2- El sistema le muestra la pantalla de selección de acciones. Ver nota 1. | |
| 3- El actor selecciona crear nuevo curso. | |
| 4- El actor debe completar los campos correspondientes que aparecen en pantalla. Ver nota 2. | |
| 5- El actor selecciona la opción Guardar. | |
| 6-El sistema muestra un mensaje de éxito: “El curso se ha creado con éxito.” | |
| **Curso Alternativo** | |
| 5.1 El actor selecciona la opción “Volver”  5.2 El sistema muestra un mensaje: ¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios.   * 1. El actor Confirma la operación.   5.4 El sistema presenta la Pantalla Inicial y no registra los datos modificados.  5.5 El caso de uso vuelve al curso normal punto 2 | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| Nota 1: Acciones: Editar, crear, deshabilitar | |
| Nota 2: Campos:   1. *Año (Numérico)* 2. *Código (alfanumérico)* 3. *Nombre (Alfanumerico)* 4. *Docentes a cargo (Tipo docente. Ver CU-GC-005)* 5. *Alumnos pertenecientes (Tipo alumno. Ver CU-GC-006)* 6. *Observaciones (Texto 200 caracteres)*   *Ver nota 3.* | |
| Nota 3:  A,B –Se ingresan datos que no corresponden (otro tipo de dato).  El sistema emite un mensaje informando la situación. “El tipo de dato es incorrecto”  F- Si se ingresan mas de 200 caracteres el sistema emite un mensaje informando la situación. “No se permiten mas caracteres” | |
| Problemas / Comentarios: | |
| Los mensajes de la nota 3 se muestran debajo de los campos correspondientes | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GC-003-Editar Curso** |
| **Breve Descripción** | Editar los datos de los cursos |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el rol de administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario * El usuario administrador debe estar logueado (CU-GC-001) |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del curso. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El actor entra a la sección Cursos. | |
| 2- El sistema le muestra la pantalla de selección de acciones. Ver nota 1. | |
| 3- El sistema le presenta un campo de búsqueda. | |
| 4- El actor busca por los campos correspondientes. Ver nota 2. | |
| 5- El sistema le presenta una lista de posibles cursos. | |
| 6- El Actor selecciona el curso. | |
| 7- El sistema muestra los datos del curso. | |
| 8- El actor se posiciona en el campo que desea editar. | |
| 9- El sistema permite editar el campo. | |
| 10- El actor selecciona la opción Guardar. | |
| 11- El sistema mensaje de éxito.” El curso se ha modificado con éxito” | |
| **Curso Alternativo** | |
| 10.1 El actor selecciona la opción “Volver”  10.2 El sistema muestra un mensaje: ¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios.  10.3 El actor Confirma la operación.  10.4 El sistema presenta la Pantalla Inicial y no registra los datos modificados.  10.5 El caso de uso vuelve al curso normal punto 2 | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| Nota 1: Acciones: Editar, crear, deshabilitar | |
| Nota 2: Campos:   1. *Año (Numérico)* 2. *Código (Alfanumérico)* 3. *Nombre (Alfanumérico)* 4. *Docentes a cargo (Tipo docente. Ver CU-GC-005)* 5. *Alumnos pertenecientes (Tipo alumno. Ver CU-GC-006)* 6. *Observaciones (Texto 200 caracteres)*   *Ver nota 3.* | |
| Nota 3:  A,B –Se ingresan datos que no corresponden (otro tipo de dato).  El sistema emite un mensaje informando la situación. “El tipo de dato es incorrecto”  F- Si se ingresan mas de 200 caracteres el sistema emite un mensaje informando la situación. “No se permiten mas caracteres” | |
| Problemas / Comentarios: | |
| Los mensajes de la nota 3 se muestran debajo de los campos correspondientes | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GD-004-Deshabilitar Curso** |
| **Breve Descripción** | Descripción de la funcionalidad de deshabilitar el curso |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el rol de administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario. * El usuario administrador debe estar logueado (CU-GC-001). |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del Docente. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1. El actor entra a la sección Cursos. | |
| 1. El sistema muestra un buscador con la lista de cursos. | |
| 1. El actor utiliza el buscador por los campos correspondientes. Ver nota 1. | |
| 1. El Actor selecciona el curso. | |
| 1. El sistema le muestra los datos del curso. | |
| 1. El actor marca la opción para deshabilitar el curso. | |
| 1. El sistema le muestra una pantalla de confirmación. | |
| 1. El actor presiona la opción guardar. | |
| 1. El sistema le muestra el curso como deshabilitado. No puede editarse la información. | |
| **Curso Alternativo** | |
| 6.1 El actor marca la opción para habilitar el usuario   * 1. Vuelve al punto 7 del curso normal | |
| * 1. El actor presiona la opción cancelar   2. Vuelve al punto 2 del curso normal | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| Nota 1: Campos:   1. *Año (Numérico)* 2. *Código (Alfanumérico)* 3. *Nombre (Alfanumérico)* 4. *Docentes a cargo (Tipo docente)* 5. *Alumnos pertenecientes (Tipo alumno)* | |
| Problemas / Comentarios: | |
| *N/A* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GC-005- Asignar docente** |
| **Breve Descripción** | Asigna los docentes a los cursos |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el rol de administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario. * El usuario administrador debe estar logueado (CU-GC-001). |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del curso. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El sistema muestra un buscador de docentes en la edición y creación del curso. | |
| 2- El actor busca por los campos correspondientes. Ver nota 1. | |
| 3- El sistema le presenta una lista de posibles docentes. | |
| 4- El actor selecciona los docentes que quiere asignar al curso. | |
| 5- El sistema muestra la selección. | |
| **Curso Alternativo** | |
| N/A | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| Nota 1: Los campos para búsqueda son:   1. Nombre *(Caracteres (a-zA-Z) editable – 50 caracteres – obligatorio)* 2. Apellido *(Caracteres (a-zA-Z) editable – 50 caracteres – obligatorio)* 3. DNI *(Alfanumérico –10 caracteres– obligatorio)* 4. *Legajo (Numérico – 10 caracteres – obligatorio)* | |
| Problemas / Comentarios: | |
| N/A | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GC-005- Asignar alumno** |
| **Breve Descripción** | Asigna alumnos a los cursos |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el rol de administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario * El usuario administrador debe estar logueado (CU-GC-001) |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del curso. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El sistema muestra un buscador de alumnos en la edición y creación del curso. | |
| 2- El actor busca por los campos correspondientes. | |
| 3- El sistema le presenta una lista de posibles alumnos. | |
| 4- El actor selecciona los alumnos que quiere asignar al curso. | |
| 5- El sistema muestra la selección. | |
| **Curso Alternativo** | |
| N/A | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 2.1 Los campos para búsqueda son:   1. Nombre *(Caracteres (a-zA-Z) editable – 50 caracteres – obligatorio)* 2. Apellido *(Caracteres (a-zA-Z) editable – 50 caracteres – obligatorio)* 3. DNI *(Alfanumérico –10 caracteres– obligatorio)* 4. *Legajo (Numérico – 10 caracteres – obligatorio)* | |
| Problemas / Comentarios: | |
| N/A | |