***PROYECTO: “SAFE”***

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

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 |
| 20/07/2016 | 1.0 | Creación de documento | Cinthia Montañez |
| 12/08/2016 | 1.1 | Agregar interfaces y identificación numerada de los casos de uso | 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 a la dirección web correspondiente | |
| 1. El sistema le presenta una pantalla para el ingreso del usuario con los campos correspondientes. | |
| 1. El actor completa los datos que corresponden. | |
| 1. El sistema realiza la validación cu-ga-001-validacion01 | |
| 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:** | |
| Cu-ga-001-imagen001 | |
| Cu-ga-001-imagen002 | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 2. Campos: Usuario (alfanumérico y caracteres especiales)  Contraseña (alfanumérica y caracteres especiales) | |
| cu-ga-001-validacion01: El sistema valida que el usuario y contraseña correspondan a un usuario creado | |
| Problemas / Comentarios: | |
| *N/A* | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GA-002-Alta de Alumno** |
| **Breve Descripción** | Dar de alta nuevos usuarios tipo Alumno |
| **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-GA-001) |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del alumno. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El actor entra a la sección Alumno. | |
| 2- El actor selecciona nuevo usuario alumno | |
| 3- El actor debe completar los campos que aparecen en pantalla. Dependencia cu-ga-002-Campos. | |
| 4- El sistema por default marca la opción de exigir el cambio de contraseña. | |
| 5- El sistema muestra el usuario alumno con los datos cargados | |
| 6- El actor selecciona la opción Guardar | |
| 7- El sistema verifica que se han cargado correctamente los datos y los almacena en la base de datos. | |
| 8-El sistema muestra un mensaje de éxito: El usuario se ha creado con éxito | |
| **Curso Alternativo** | |
| 4.1 El actor deselecciona Exigir cambio contraseña  4.2 El caso de uso vuelve al punto 5 | |
| 7.1 El actor selecciona la opción “Volver”  7.2 El sistema muestra un mensaje: ¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios.  7.3 El actor Confirma la operación.   * 1. El sistema presenta la Pantalla Inicial y no registra los datos modificados.   7.5 Fin del caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 3.1- CU-GA-002-CAMPOS: Tipo para los campos   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. Nacionalidad *(Lista desplegable –* Caracteres a-z A-Z. Los componentes están dispuestos en orden alfabético *– no obligatorio)* 5. Fecha de Nacimiento *(Calendario – obligatorio)* 6. Género *(Lista desplegable: Femenino / Masculino – obligatorio)* 7. *Legajo (Numérico – 10 caracteres - Obligatorio)* 8. *Tipo habilitado/no habilitado (tipo booleano)* 9. *Contraseña (Alfanumérico – 6 caracteres obligatorios)* | |
| A –Se ingresan datos que no corresponden (otro tipo de dato / se pasa del máximo).  El sistema emite un mensaje informando la situación.  B – Se ingresa un Nº Documento existente.  No pueden existir alumnos con el mismo Nº Documento (DNI)  El sistema emite un mensaje informando la situación.  C – Se ingresa un Email existente en el sistema  El sistema emite un mensaje informando la situación  D – Se cancela la confirmación.  El sistema presenta nuevamente la pantalla que se estaba completando con los datos, en caso de haber sido cargados.  E – Se ingresa un de legajo existente.  No pueden existir alumnos con el mismo Nº de legajo  El sistema emite un mensaje informando la situación. | |
| Problemas / Comentarios: | |
| N/A | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GA-003-Editar Alumno** |
| **Breve Descripción** | Editar información del alumno |
| **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-GA-001) |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del alumno. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El actor entra a la sección Alumno. | |
| 2- El sistema le presenta un campo de búsqueda | |
| 3- El actor busca por los campos correspondientes | |
| 4- El sistema le presenta una lista de posibles usuarios. | |
| 5- El Actor selecciona el usuario | |
| 6- El sistema muestra los datos del usuario. | |
| 7- El actor se posiciona en el campo que desea editar | |
| 8- El sistema permite editar el campo | |
| 9- El sistema pre visualiza el usuario alumno con los datos cargados | |
| 10- El actor selecciona la opción Guardar | |
| 11- El sistema verifica que se han cargado correctamente los datos y los almacena en la base de datos. | |
| 12- El sistema mensaje de éxito. El usuario se ha modificado con éxito | |
| **Curso Alternativo** | |
| 10.1 El actor selecciona la opción “Volver”.  10.2 El sistema emite un mensaje de Confirmación. ¿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 Fin del caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 4- CU-GA-003-CAMPOS: Tipo para los campos   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. Nacionalidad *(Lista desplegable –* Caracteres a-z A-Z. Los componentes están dispuestos en orden alfabético *– no obligatorio)* 5. Fecha de Nacimiento *(Calendario – obligatorio)* 6. Género *(Lista desplegable: Femenino / Masculino – obligatorio)* 7. *Legajo (Numérico – 10 caracteres - Obligatorio)* 8. *Tipo habilitado/no habilitado (tipo booleano)* 9. *Contraseña (Alfanumérico – 6 caracteres obligatorios)* | |
| A –Se ingresan datos que no corresponden (otro tipo de dato / se pasa del máximo).  El sistema emite un mensaje informando la situación.  B – Se ingresa un Nº Documento existente.  No pueden existir alumnos con el mismo Nº Documento (DNI)  El sistema emite un mensaje informando la situación.  C – Se ingresa un Email existente en el sistema  El sistema emite un mensaje informando la situación  D – Se cancela la confirmación.  El sistema presenta nuevamente la pantalla que se estaba completando con los datos, en caso de haber sido cargados.  E – Se ingresa un de legajo existente.  No pueden existir alumnos con el mismo Nº de legajo  El sistema emite un mensaje informando la situación. | |
| 3- 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-GA-004-Deshabilitar Alumno** |
| **Breve Descripción** | Descripción para deshabilitar el usuario alumno |
| **Actores** | Administrador |
| **Precondiciones** | * Se debe haber creado el usuario alumno * Ya debe existir el rol de administrador y el mismo debe estar asociado a un usuario * El usuario administrador debe estar logueado (CU-GA-001) |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos el cambio de usuario. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1. El actor entra a la sección Alumno | |
| 1. El sistema presenta un campo de búsqueda | |
| 1. El actor busca por los campos correspondientes por coincidencia aproximada. | |
| 1. El sistema le presenta una lista de posibles usuarios. | |
| 1. El Actor selecciona el usuario | |
| 1. El actor marca la casilla para deshabilitar el usuario | |
| 1. El sistema le muestra una pantalla de confirmación | |
| 1. El actor selecciona guardar | |
| 1. El sistema le muestra el usuario como deshabilitado. | |
|  | |
| **Curso Alternativo** | |
| * 1. El actor selecciona cancelar   2. El sistema vuelve a la pantalla de selección de usuario alumno   3. Fin del caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 3. 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-GA-005-Ingreso del Alumno** |
| **Breve Descripción** | Interacción entre el sistema y el alumno para realizar el ingreso a la aplicación |
| **Actores** | Alumno |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el perfil alumno * Debe existir un usuario asociado el perfil alumno |
| **Post condiciones** | * *Debe quedar persistida la contraseña* |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** |  |
| **Curso Normal** | |
| 1. El actor ingresa a la dirección web correspondiente | |
| 1. El sistema le presenta una pantalla con 2 campos con descripción: usuario y contraseña | |
| 1. El actor completa los campos los datos que corresponden | |
| 1. El sistema realiza la validación cu-ga-005-validacion01 | |
| 1. El sistema le pide cambiar la contraseña | |
| 1. El sistema le muestra la pantalla inicial con diferentes accesos 2. Datos personales 3. Cursos | |
| **Curso Alternativo** | |
| * 1. El sistema lo dirige hacia la pantalla principal directamente sin cambiar la contraseña   2. Fin del caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| cu-ga-005-validacion01: El sistema valida que el usuario y contraseña correspondan a un usuario creado | |
| Problemas / Comentarios: | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GA-006-Datos personales del Alumno** |
| **Breve Descripción** | Cambiar los datos personales desde el usuario alumno |
| **Actores** | Alumno |
| **Precondiciones** | * Ya debe existir el perfil alumno y estar asociado a un usuario * El usuario debe estar logueado (CU-GA-005) |
| **Post condiciones** | * *Los datos del alumno deben quedar persistidos* |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** |  |
| **Curso Normal** | |
| 1. El actor selecciona el acceso datos personales | |
| 1. El actor modifica los campos disponibles para edición:  * Nombre * Apellido * DNI * Nacionalidad * Fecha de Nacimiento * Genero * *Contraseña* | |
| 1. El actor selecciona la opción guardar | |
| 1. El sistema muestra un mensaje de éxito CU-GA-006-mensaje002 | |
| 1. El sistema muestra la pantalla de datos personales con los datos modificados | |
| **Curso Alternativo** | |
| * 1. El actor selecciona la opción “Volver”.   2. El sistema emite un mensaje de Confirmación. CU-GA-006-mensaje001   3.3 El actor Confirma la operación.  3.4 El sistema vuelve a la pantalla anterior y no registra los datos modificados.   * 1. Fin del caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| N/A | |
| Problemas / Comentarios: | |
| CU-GA-006-mensaje001: ¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios  CU-GA-006-mensaje001: Los datos se guardaron con éxito | |