***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*

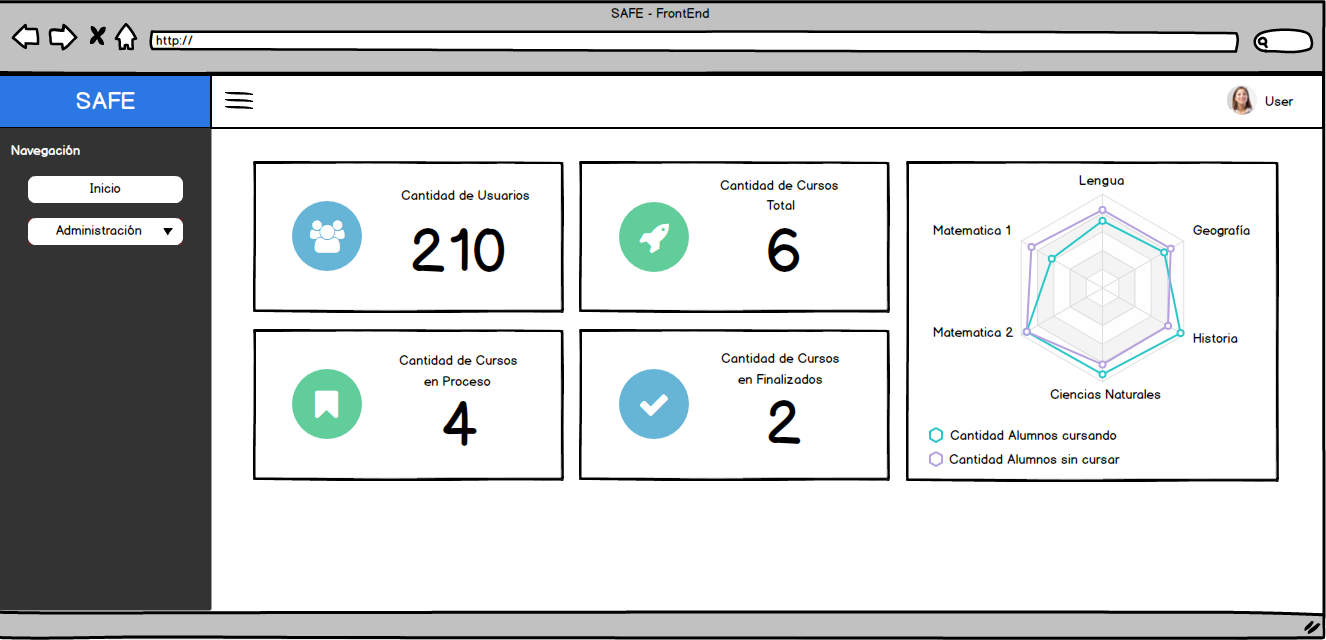
***Profesor a cargo del proyecto:*** *Lic. Silvia Balduzzi - Ing. Pablo Abramowicz*

***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** |  |
| **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 (cu-ga-001-imagen001) | |
| 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 cu-ga-001-imagen002 | |
| 1. Fin de caso de uso | |
| **Curso Alternativo** | |
| * 1. El sistema muestra un mensaje de error cu-ga-001-mensaje01 | |
| * 1. Fin de caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| Cu-ga-001-imagen001 | |
| Cu-ga-001-imagen002 | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| cu-ga-001-validacion01: El sistema valida que el usuario y contraseña correspondan a un usuario creado | |
| Problemas / Comentarios: | |
| cu-ga-001-mensaje01: El usuario y/o contraseña son incorrectos | |



|  |  |
| --- | --- |
| 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** |  |
| **Curso Normal** | |
| 1- El actor entra a la sección Alumno. CU-GA-002-imagen001 | |
| 2- El actor selecciona nuevo usuario alumno | |
| 3- El actor debe completar los campos que aparecen en pantalla. Dependencia cu-ga-002-Campos. CU-GA-002-imagen002 | |
| 4- El sistema por default marca la opción de exigir el cambio de contraseña. | |
| 5- El sistema pre visualiza el usuario alumno con los datos cargados | |
| 6- El actor presiona 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 cu-ga-002-mensaje02 | |
| 9- Fin de caso de uso | |
| **Curso Alternativo** | |
| 4.1 El actor deselecciona Exigir cambio contraseña, y no hace obligatorio el cambio de contraseña al siguiente ingreso del usuario | |
| 7.1 El actor selecciona la opción “Volver”  7.2 El sistema muestra un mensaje de Confirmación cu-ga-002-mensaje01.  7.3 El actor Confirma la operación.   * 1. El sistema presenta la Pantalla Inicial y no registra los datos modificados.   7.5 Fin de caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| CU-GA-002-imagen001 | |
| CU-GA-002-imagen002 | |
| **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: | |
| cu-ga-002-mensaje02: El usuario se ha creado con éxito  cu-ga-002-mensaje01: ¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |  |
| **Curso Normal** | |
| 1- El actor entra a la sección Alumno. CU-GA-003-imagen001 | |
| 2- El actor busca el usuario en el buscador | |
| 3- El Actor selecciona el usuario | |
| 4- El sistema muestra los datos del usuario CU-GA-003-CAMPOS | |
| 5- El actor se posiciona en el campo que desea editar | |
| 6- El sistema permite editar el campo | |
| 7- El sistema pre visualiza el usuario alumno con los datos cargados | |
| 8- El actor presiona un botón Guardar | |
| 9- El sistema verifica que se han cargado correctamente los datos y los almacena en la base de datos. | |
| 10-El sistema mensaje de éxito. CU-GA-003-mensaje02 | |
| **Curso Alternativo** | |
| * 1. El actor selecciona la opción “Volver”.   2. El sistema emite un mensaje de Confirmación. cu-ga-003-mensaje01   8.3 El actor Confirma la operación.  8.4 El sistema presenta la Pantalla Inicial y no registra los datos modificados.  8.5 Fin del caso de uso | |
| **Interfaces:** | |
| CU-GA-003-imagen001 | |
| **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. | |
| Problemas / Comentarios: | |
| cu-ga-002-mensaje01: ¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios  CU-GA-003-mensaje02: El usuario se ha modificado con éxito | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |  |
| **Curso Normal** | |
| 1. El actor entra a la sección Alumno | |
| 1. El sistema muestra un buscador con la lista de alumnos | |
| 1. El actor busca el usuario en el buscador | |
| 1. El Actor selecciona el usuario | |
| 1. El sistema le muestra los datos del alumno. | |
| 1. El actor marca la casilla para deshabilitar el usuario | |
| 1. El sistema le muestra una pantalla de confirmación | |
| 1. El actor presiona el botón guardar | |
| 1. El sistema le muestra el usuario como deshabilitado. No puede editarse la información | |
| **Curso Alternativo** | |
| 1. Botón cancelar 2. El actor presiona el botón cancelar 3. El sistema vuelve a la pantalla de selección de usuario alumno | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
|  | |
| Problemas / Comentarios: | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | |