***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 una validación. | |
| 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:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 2. Campos: Usuario (alfanumérico y caracteres especiales)  Contraseña (alfanumérica y caracteres especiales) | |
| 4. 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 sistema le muestra la pantalla de selección de acciones | |
| 3- El actor selecciona crear nuevo usuario alumno | |
| 4- El actor debe completar los campos correspondientes que aparecen en pantalla | |
| 5- El sistema muestra las opciones correspondientes. | |
| 6- El sistema muestra el usuario alumno con los datos cargados | |
| 7- El actor selecciona la opción Guardar | |
| 8- El sistema verifica que se han cargado correctamente los datos y los almacena en la base de datos. | |
| 9-El sistema muestra un mensaje de éxito: El usuario se ha creado con éxito | |
| **Curso Alternativo** | |
| 5.1 El actor deselecciona Exigir cambio contraseña  5.2 El caso de uso vuelve al punto 6 | |
| 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 El caso de uso vuelve al curso normal punto 2 | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| 2.1 Acciones: Editar, crear, deshabilitar | |
| 4.1: 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)* | |
| 5.1 Opciones: exigir el cambio de contraseña | |
| 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 sistema muestra la pantalla inicial | |
| 2- El actor entra a la sección Alumno. | |
| 3- El sistema le presenta un campo de búsqueda | |
| 4- El actor busca por los campos correspondientes | |
| 5- El sistema le presenta una lista de posibles usuarios. | |
| 6- El Actor selecciona el usuario | |
| 7- El sistema muestra los datos del usuario. | |
| 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 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:** | |
| 7: 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. | |
| 4- 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 una lista de alumnos y 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 opción para deshabilitar el usuario | |
| 1. El sistema le muestra una pantalla de confirmación | |
| 1. El actor selecciona guardar | |
| 1. El sistema muestra al usuario como deshabilitado. | |
|  | |
| **Curso Alternativo** | |
| 6.1 El actor marca la opción para habilitar el usuario  6.2 Vuelve al punto 7 del curso normal | |
| * 1. El actor selecciona cancelar   2. Vuelve al punto 2 del curso normal | |
| **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* | |