***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 |
| 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 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. Ver nota 1. | |
| 1. El sistema realiza una validación. Ver nota 2. | |
| 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:** | |
| 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-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. Ver nota 1. | |
| 3- El actor selecciona crear nuevo usuario alumno. | |
| 4- El actor debe completar los campos correspondientes que aparecen en pantalla. Ver nota 2. | |
| 5- El sistema muestra las opciones correspondientes. Ver nota 3. | |
| 6- El sistema muestra el usuario alumno con los datos cargados. | |
| 7- El actor selecciona la opción Guardar. | |
| 8- 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:** | |
| Nota 1: Acciones: Editar, crear, deshabilitar | |
| Nota 2: Tipo para los campos   1. Nombre *(Caracteres (a-zA-Z) y caracteres especiales (¨, ´,’,~) editable – 50 caracteres – obligatorio)* 2. Apellido *(Caracteres (a-zA-Z) y caracteres especiales (¨, ´,’, ~) 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)* 10. *Mail (Alfanumérico tipo:l xxxx@xxxx.xx)*   *Ver nota 4.* | |
| Nota 3: Opciones: exigir el cambio de contraseña | |
| Nota 4:  a,b,c,g,i–Se ingresan datos que corresponde a otro tipo, el sistema emite un mensaje informando la situación: “El tipo de dato no corresponde”.  a, b, i: Se ingresan datos con mayor longitud, el sistema emite un mensaje informando la situación: “La longitud ingresada supera el máximo”.  c – Se ingresa un Nº Documento existente.  No pueden existir Docentes con el mismo Nº Documento (DNI). El sistema emite un mensaje informando la situación. “El documento que intenta ingresar ya pertenece a un usuario”.  g – Se ingresa un de legajo existente.  No pueden existir Docentes con el mismo Nº de legajo El sistema emite un mensaje informando la situación. “El legajo que intenta ingresar ya pertenece a un usuario”. | |
| Problemas / Comentarios: | |
| Los mensajes de la nota 4 se muestran debajo de los campos correspondientes | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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. Ver nota 1. | |
| 4- El actor busca por los campos correspondientes. Ver nota 2. | |
| 5- El sistema le presenta una lista de posibles alumnos. | |
| 6- El Actor selecciona el alumno. | |
| 7- El sistema muestra los datos del alumno. | |
| 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 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:** | |
| Nota 2: Tipo para los campos   1. Nombre *(Caracteres (a-zA-Z) y caracteres especiales (¨, ´,’,~) editable – 50 caracteres – obligatorio)* 2. Apellido *(Caracteres (a-zA-Z) y caracteres especiales (¨, ´,’, ~) 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)* 10. *Mail (Alfanumérico tipo:l xxxx@xxxx.xx)*   *Ver nota 3.* | |
| Nota 3:  a,b,c,g,i–Se ingresan datos que corresponde a otro tipo, el sistema emite un mensaje informando la situación: “El tipo de dato no corresponde”.  a, b, i: Se ingresan datos con mayor longitud, el sistema emite un mensaje informando la situación: “La longitud ingresada supera el máximo”.  c – Se ingresa un Nº Documento existente.  No pueden existir Docentes con el mismo Nº Documento (DNI). El sistema emite un mensaje informando la situación. “El documento que intenta ingresar ya pertenece a un usuario”.  g – Se ingresa un de legajo existente.  No pueden existir Docentes con el mismo Nº de legajo El sistema emite un mensaje informando la situación. “El legajo que intenta ingresar ya pertenece a un usuario”. | |
| 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: | |
| Los mensajes de la nota 3 se muestran debajo de los campos correspondientes | |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 selecciona al 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. Ver nota 1. | |
| 1. El sistema le presenta una lista de posibles usuarios. | |
| 1. El Actor selecciona el usuario alumno. | |
| 1. El actor marca la opción para deshabilitar alumno. | |
| 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 alumno.  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:** | |
| 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* | |