***PROYECTO: “SAFE”***

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

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 |
| 10/08/2016 | 1.1 | Se agregó interfaces y corrección de mensajes | Cinthia Montañez |
| 12/08/2016 | 1.2 | Se agregaron dependencias | Cinthia Montañez |
| 12/09/2016 | 1.3 | Se agregaron referencias y notas | Cinthia Montañez |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GD-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 con los campos correspondientes. Ver nota 2 | |
| 1. El actor completa los datos que corresponden | |
| 1. El sistema realiza la validación. Ver nota 1 | |
| 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. El caso de uso vuelve al punto 2 | |
| **Interfaces:** | |
| N/A | |
| **Supuestos y Dependencias:** | |
| **Nota 1**: El sistema valida que el usuario y contraseña correspondan a un usuario creado | |
| **Nota 2:** Campos: usuario (alfanumérico y caracteres especiales) y contraseña (alfanumérico y caracteres especiales) | |
| Problemas / Comentarios: | |
| NA | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GD-002-Alta de Docente** |
| **Breve Descripción** | Dar de alta nuevos usuarios tipo Docente |
| **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-GD-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 Docente. | |
| 2- El sistema le muestra la pantalla de selección de acciones. Ver nota 1. | |
| 3- El actor selecciona nuevo usuario Docente. | |
| 4- El actor debe completar los datos correspondientes que le aparecen en pantalla. Ver nota 2. | |
| 5- El sistema muestra las opciones correspondientes. Ver nota 3. | |
| 6- El sistema muestra los datos cargados. | |
| 7- El actor elije la opción Guardar. | |
| 8- El sistema muestra un mensaje: “El usuario se ha creado con éxito”. | |
| **Curso Alternativo** | |
| 7.1 El actor selecciona la opción “Volver”  7.2 El sistema muestra un mensaje de Confirmación “¿Esta seguro que desea volver? Si vuelve se perderán los cambios”.  7.3 El actor Confirma la operación.  7.4 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 / Otros – 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*](mailto:xxxx@xxxx.xx)*)* 11. *Dirección (Alfanumérico - 30 caracteres)* 12. *CUIL (Númerico de tipo XX-XXXXXXXX-X)* 13. *CV – 1000 caracteres tipo texto libre*   *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-GD-003-Editar Docente** |
| **Breve Descripción** | Editar información del docente |
| **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-GD-001) |
| **Post condiciones** | * Quedan persistidos los Datos del docente. |
| **Referencias** | *N/A* |
| **Requerimientos No Funcionales** | *N/A* |
| **Curso Normal** | |
| 1- El sistema muestra la pantalla inicial. | |
| 2- El actor selecciona la opción Docente. | |
| 3- El sistema muestra un buscador con la lista de docentes. | |
| 4- El actor ingresa los datos de búsqueda. Ver nota 1. | |
| 5- El sistema realiza la búsqueda y muestra la lista de docentes. | |
| 6- El Actor selecciona el docente. | |
| 7- El sistema muestra los datos del docente. | |
| 8- El actor edita los campos correspondientes. Ver nota 2. | |
| 9- El sistema muestra el usuario docente con los datos cargados. | |
| 10- El actor selecciona 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) 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)* 10. *CV – 1000 caracteres texto libre*   *Ver nota 3* | |
| 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* | |
| 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”. | |
| Problemas / Comentarios: | |
| Los mensajes de la nota 3 se muestran debajo de los campos correspondientes | |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | **CU-GD-004-Deshabilitar Docente** |
| **Breve Descripción** | Descripción de la funcionalidad de deshabilitar el usuario docente |
| **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-GD-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 Docente. | |
| 1. El sistema muestra un buscador con la lista de docentes. | |
| 1. El actor utiliza el buscador. | |
| 1. El Actor selecciona el usuario docente. | |
| 1. El sistema le muestra los datos del Docente. | |
| 1. El actor marca la opción para deshabilitar el usuario docente. | |
| 1. El sistema le muestra una pantalla de confirmación. | |
| 1. El actor presiona la opción guardar. | |
| 1. El sistema le muestra el usuario 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:** | |
| N/A | |
| Problemas / Comentarios: | |
| *N/A* | |