| **Caso de Uso** | Asignar horarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF- <id del requisito>** | RF006 | | |
| **Versión** | V.4 | | |
| **Autores** | Alejandro Martinez Ortegon Alexandra Bustos Lora  Fredy Yesid Ramirez Sosa Juan Pablo Lopez Suarez Juana Valentina Gonzalez Marquez | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Subir los datos de materias, cursos, horarios profesores y horarios cursos al sistema | | |
| **Descripción** | El sistema deberá admitir los datos ingresados por la secretaría de acuerdo a sus necesidades específicas, logrando ordenarlas y almacenarlas según se vea conveniente | | |
| **Precondición** | La secretaria debe tener con anterioridad los datos en un archivo editable como, por ejemplo .xlsx. | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El sistema mostrara una opción para subir el tipo de archivo que desee | |
| 2 | El usuario selecciona que desea subir (horarios profesores, horarios estudiantes, cursos, materias, estudiantes) | |
| 3 | El usuario le da en el botón subir archivo y luego confirma su elección | |
| 4 | El usuario puede organizar los datos subidos arrastrándolos en la dirección que quiere ingresarlos | |
| 5 | El usuario selecciona en un botón de búsqueda | |
| 6 | El usuario busca por documento de identidad | |
| 7 | El usuario puede ingresar al profesor a cualquiera de los archivos definidos anteriormente (cursos, horarios profesores, materias) | |
|  | 8 | El usuario confirma el ingreso y luego el sistema le muestra una ventana emergente para asegurar la elección | |
| **Postcondición** | El programa ya esta alimentado con todos los datos que pueden ver los demás usuarios y esta listo para ser usado | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 2 | Si el archivo que sube no concuerda con el tipo de archivo que selecciono saldrá una ventana emergente de error | |
| 3 | Si el usuario cancela lo devuelve al botón de subir archivo | |
| 4 | Si los arrastra en un lugar vacío o invalido se devuelven a donde estaban anteriormente | |
|  | 4 | Si el usuario no usa click sostenido no puede arrastrar el archivo | |
|  | 6 | Si ingresa un documento incorrecto el sistema lanza una ventana emergente diciendo que no se encuentra | |
|  | 8 | Si el usuario le da al botón de cancelar lo devuelve a la búsqueda del profesor | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | 1 segundo | |
|  | 2 | 3 segundos | |
|  | 3 | 1 segundo | |
|  | 4 | 10 segundos | |
|  | 5 | 1 segundo | |
|  | 6 | 15 segundos | |
|  | 7 | 2 segundos | |
|  | 8 | 1 segundo | |
| **Frecuencia esperada** | 1 semana al año | | |
| **Importancia** | vital | | |
| **Urgencia** | inmediatamente | | |
| **Comentarios** |  | | |

| **Caso de Uso** | Modificar horarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF- <id del requisito>** | RF007 | | |
| **Versión** | V.4 | | |
| **Autores** | Alejandro Martinez Ortegon Alexandra Bustos Lora  Fredy Yesid Ramirez Sosa Juan Pablo Lopez Suarez Juana Valentina Gonzalez Marquez | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Tener la posibilidad de modificar los datos anteriormente subidos al sistema | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse de una manera fluida y sin fallos al momento de modificar los datos ingresados por el usuario | | |
| **Precondición** | La secretaria debe haber subido los archivos con anterioridad | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario visualizará un botón llamado editar que saldrá al lado de cada curso para poder modificar los datos almacenados | |
| 2 | El usuario podrá escoger el tipo de archivo que quiere editar dentro del curso (estudiantes, materias, horario profesores, horario cursos) | |
| 3 | El usuario tendrá tres elecciones (editar, deshabilitar, aplicar) | |
| 4 | Después de seleccionar una opción el sistema preguntara si esta seguro | |
| **Postcondición** | Se han modificado los datos que pueden ver todos los usuarios para evitar errores | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 2 | Si no selecciona ninguno tendrá un botón para regresar a la visualización de todos los cursos | |
| 3 | Si no selecciona ninguno tendrá un botón para regresar a la visualización de los archivos editables | |
| 4 | Si el usuario le da a cancelar lo devuelve al archivo que estaba editando | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | 1 segundo | |
|  | 2 | 3 segundos | |
|  | 3 | 1 segundo | |
|  | 4 | 10 segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 2 veces a la semana | | |
| **Importancia** | Sin importancia | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

| **Caso de Uso** | Gestionar reportes | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF- <id del requisito>** | RF003 | | |
| **Versión** | V.4 | | |
| **Autores** | Alejandro Martinez Ortegon Alexandra Bustos Lora  Fredy Yesid Ramirez Sosa Juan Pablo Lopez Suarez Juana Valentina Gonzalez Marquez | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | El sistema puede generar reportes de las asistencias de todos los cursos y todas las materias | | |
| **Descripción** | El sistema deberá generar reportes de manera eficiente y clara para poder ser consultado por la rectoría | | |
| **Precondición** | El sistema ya debe tener los registros de las asistencias suministrados por los profesores | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El sistema cataloga cursos y posteriormente materias | |
| 2 | El sistema genera un reporte de la asistencia de cada materia y la almacena en una base de datos con el nombre de curso-materia | |
| 3 | El sistema muestra en color rojo las fallas de cada estudiante con la cantidad de inasistencia | |
| 4 | El sistema muestra en color azul las fallas justificadas | |
|  | 5 | El sistema muestra en color verde las asistencias | |
| **Postcondición** | Los reportes estarán listos para ser consultados por rectoría. | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 2 | Si hay un estudiante dado de baja el sistema no lo contara | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | Plazo máximo de 1 minuto | |
|  | 2 | Plazo máximo de 4 minutos | |
|  | 3 | 1 segundo | |
|  | 4 | 1 segundo | |
|  | 5 | 1 segundo | |
| **Frecuencia esperada** | 1 vez cada 2 semanas | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Hay presion | | |
| **Comentarios** |  | | |

| **Caso de Uso** | Modificar Registro estudiantes | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF- <id del requisito>** | RF001 | | |
| **Versión** | V.5 | | |
| **Autores** | Alejandro Martinez Ortegon Alexandra Bustos Lora  Fredy Yesid Ramirez Sosa Juan Pablo Lopez Suarez Juana Valentina Gonzalez Marquez | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Tener la posibilidad de modificar los datos de su propio registro | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse de una manera fluida de acuerdo a las necesidades del usuario | | |
| **Precondición** | Debe haberse registrado e iniciar sesión con anterioridad | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario visualizará dos botones llamados perfil y cerrar sesión que saldrán en la parte superior derecha junto a su nombre de usuario | |
| 2 | Al seleccionar su perfil podrá visualizar todos sus datos básicos y un botón en la parte inferior derecha que diga modificar datos | |
| 3 | Podrá cambiar todos sus datos básicos como son (Nombre y número), pero el documento de identidad y el correo electrónico no lo podrá cambiar | |
| 4 | Después de modificar los datos básicos el sistema preguntara si está seguro | |
| **Postcondición** | Se han modificado los datos básicos del estudiante especifico y se cambiaran en las listas | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | Si el usuario le da a cerrar sesión en vez de perfil el sistema le dirigirá al inicio de sesión | |
| 2 | El usuario podrá seleccionar el botón modificar datos o en su contrario regresar, si selecciona regresar lo devolverá a la página principal | |
| 3 | Si deja los datos modificables en blanco el sistema le avisara que tiene espacios sin completar y no lo dejara continuar | |
|  | 3 | Si el usuario ingresa otro tipo de carácter que no sea números en “numero” el sistema le avisara que los datos son incorrectos en la casilla especifica | |
|  | 3 | Si el usuario ingresa otro tipo de carácter que no sea letras en “Nombre” el sistema le avisara que los datos son incorrectos en la casilla especifica | |
|  | 4 | Si el usuario selecciona cancelar el sistema le regresara a los datos que estaba modificando | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | 1 segundo | |
|  | 2 | 4 segundos | |
|  | 3 | 1 segundo | |
|  | 4 | 2 segundos | |
| **Frecuencia esperada** | 25 veces al día | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |

| **Caso de Uso** | Recuperar contraseña | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **RF- <id del requisito>** | RF001 | | |
| **Versión** | V.5 | | |
| **Autores** | Alejandro Martinez Ortegon Alexandra Bustos Lora  Fredy Yesid Ramirez Sosa Juan Pablo Lopez Suarez Juana Valentina Gonzalez Marquez | | |
| **Fuentes** |  | | |
| **Objetivos asociados** | Tener la posibilidad de recuperar la contraseña en caso de perdida u olvido | | |
| **Descripción** | El sistema deberá verificar al usuario, luego darle la opción de crear una nueva contraseña | | |
| **Precondición** | El usuario debe estar registrado | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario deberá de ingresar su correo electrónico institucional y darle al botón de continuar | |
| 2 | El usuario deberá registrar el código enviado al correo electrónico y darle a un botón llamado validar | |
| 3 | El usuario podrá digitar una nueva contraseña y luego verificar la contraseña | |
| **Postcondición** | Se actualizo la contraseña y el sistema redijera al usuario a la página de iniciar sesión | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | Si el correo esta mal escrito o es invalido el sistema mostrara un error diciendo que el correo electrónico es invalido | |
| 2 | Si el código no es el mismo que se envió al correo el sistema dirá que el código es invalido y dará la opción de enviar otro código | |
| 3 | Si la contraseña en las casillas “nueva contraseña” y “verificar contraseña” no son iguales el sistema mostrara una ventana emergente diciendo que las casillas no son idénticas | |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | |
|  | 1 | 1 segundo | |
|  | 2 | 30 segundos | |
|  | 3 | 10 segundo | |
| **Frecuencia esperada** | 5 veces al día | | |
| **Importancia** | Importante | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | |
| **Comentarios** |  | | |