|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 001 |
| Caso de Uso: | | Ingresar al sistema |
| Fecha: | | Abril 17 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rijas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador, docente, estudiante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario ingresa al sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 001.1 Loguearse  Extiende: CU001.1.1 Elegir rol de usuario  CU001.1.2 Insertar nombre de usuario y contraseña |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema permitirá el ingreso del usuario según el rol seleccionado. |
| Precondiciones: | | Los usuarios deben estar creados y habilitados. Debe digitar correctamente nombre de usuario y contraseña. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El usuario ingresa al sistema con un nombre y clave únicos. 2. El sistema dará acceso al usuario. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el nombre de usuario y/o contraseña son erróneos:  2.a.1 El sistema mostrará una notificación señalando el error.  2.b. Si el usuario supera los tres intentos seguidos con el mismo error,  2.b.1 El sistema bloqueará temporalmente (1 hora) su cuenta.  2.b.2 Al intentar reingresar a su cuenta, el sistema le pedirá al usuario cambio de contraseña.  2.b.3. El sistema enviará un código al correo relacionado al sistema para el cambio de clave.  2.b.4. El sistema le pedirá al administrador ingresar el código allegado al correo.  2.b.5. El sistema pedirá el cambio de clave.  2.b.5.1. Si el usuario digita mal la confirmación de su nueva contraseña, el sistema le pedirá repetir el procedimiento.  2.b.5.2. Si el usuario repite el error más de dos veces, la cuenta se bloqueará de forma indefinida. |
| PostCondiciones: | | * El usuario accede al sistema. * El usuario puede acceder a todas las funciones de su rol. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 00 1.1 |
| Caso de Uso: | | Elegir rol |
| Fecha: | | Abril 17 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Usuario administrador, docente o estudiante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario ingresa a su cuenta |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 001 Ingresar al sistema  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF004 El sistema debe permitir al escoger entre los tres tipos de roles |
| Precondiciones: | | Las cuentas de usuario deben estar creadas y habilitadas. El usuario ingresa al sistema. El usuario estudiante y/o docente está creado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * 1. El usuario ingresa al sistema con un usuario y clave únicos.   2. El sistema dará acceso al usuario.   3. El sistema muestra interfaz para interactuar con el sistema. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Si el usuario selecciona su rol de forma errónea,  2.a.1 El sistema mostrará una notificación señalando el error. |
| PostCondiciones: | | * El usuario accede al sistema. * El usuario puede acceder a todas las funciones de su rol. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 00 1.2 |
| Caso de Uso: | | Ingresar nombre de usuario y contraseña |
| Fecha: | | Abril 17 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Usuario docente, administrador o estudiante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario escribe su ID y contraseña |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 001 Ingresar al sistema  CU 1.1. Seleccionar rol de usuario  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir el ingreso de usuario según el rol seleccionado. |
| Precondiciones: | | El usuario ingresó al sistema. El usuario seleccionó correctamente su rol. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El usuario ingresa al sistema con un nombre de usuario. 2. El usuario ingresa una clave única. 3. El sistema dará acceso al usuario. 4. El sistema muestra interfaz para interactuar con el sistema. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El usuario consigna de manera errónea ID y/o contraseña,  2.a.1 El sistema mostrará una notificación señalando el error.  2.b. Al intentar reingresar a su cuenta.  2.b.1 El sistema le pedirá al usuario cambio de contraseña.  2.b.2. El sistema enviará un código al correo relacionado al sistema para el cambio de clave.  2.b.3. El sistema le pedirá al usuario ingresar el código allegado al correo.  2.b.4. El sistema pedirá el cambio de clave.  2.b.4.1. Si el usuario digita mal la confirmación de su nueva contraseña, el sistema le pedirá repetir el procedimiento.  2.b.4.2. Si el usuario repite el error más de dos veces, la cuenta se bloqueará de forma indefinida. |
| PostCondiciones: | | * El usuario accede al sistema. * El usuario puede acceder a todas las funciones de su rol. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 02.1 |
| Caso de Uso: | | Crear Cuentas |
| Fecha: | | Abril 17 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador gestiona la creación de nuevas cuentas |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU 002.1.1 Crear estudiante  CU 002.1.2 Crear docente |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe permitir el ingreso de usuario según el rol seleccionado. |
| Precondiciones: | | El Administrador ingresó al sistema. El administrador ingresa correctamente su nombre y contraseña |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El administrador selecciona el tipo de usuario a crear. 2. El administrador asigna un nombre 3. El administrador envía un enlace de ingreso al sistema al correo del nuevo usuario con para que este genere su contraseña |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador asigna un nombre ya existente,  2.a.1 El sistema mostrará una notificación señalando el error y no permitirá que siga el proceso.  2.b. El administrador asigna el rol incorrecto al usuario.  2.b.1 El sistema le pedirá al administrador cambio de contraseña.  2.c. El administrador ...  2.b.3. El sistema le pedirá al administrador ingresar el código allegado al correo.  2.b.4. El sistema pedirá el cambio de clave.  2.b.4.1. Si el usuario digita mal la confirmación de su nueva contraseña, el sistema le pedirá repetir el procedimiento.  2.b.4.2. Si el usuario repite el error más de dos veces, la cuenta se bloqueará de forma indefinida. |
| PostCondiciones: | | * El administrador accede al sistema. * El administrador puede acceder a todas las funciones de su rol. |
| Frecuencia esperada | | 2 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 02.2 |
| Caso de Uso: | | Eliminar Cuentas |
| Fecha: | | Abril 18 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador gestiona la eliminación de cuentas existentes |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: 2.2 .1 Seleccionar cuentas    Extiende: CU 002.3. Realizar cambios  CU 002.1.2 Crear docente |
| Requerimientos funcionales | RF005 El sistema permitirá que el usuario administrador elimine cuentas de estudiantes y docentes. |
| Precondiciones: | | El usuario docente y/o estudiante debe estar creado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El administrador selecciona el tipo de usuario a eliminar. 2. El administrador elimina la cuenta. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador elimina la cuenta incorrecta,  2.a.1 El administrador restaura la cuenta desde la copia de seguridad. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la cuenta borrada en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 300 al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 02.3 |
| Caso de Uso: | | Realizar cambios a usuarios |
| Fecha: | | Abril 18 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador gestiona modificaciones a los usuarios. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: 2.2 .1 Seleccionar cuentas    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permitirá que el usuario administrador modifique la información de los usuarios docente y estudiante. |
| Precondiciones: | | El usuario docente y/o estudiante debe estar creado. El usuario docente debe haber subido información a la plataforma. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El administrador selecciona el tipo de usuario para realizar los cambios. 2. El administrador realiza los cambios. 3. El administrador guarda los cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador modifica la información dentro de la cuenta incorrecta,  2.a.1 El administrador modifica nuevamente la información.    2.b. El administrador modifica la información incorrecta dentro de la cuenta correcta.  2.b.1 El administrador restablece la información modificada por error y modifica la que debe cambiar. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 20 al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003 |
| Caso de Uso: | | Crear cursos |
| Fecha: | | Abril 25 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador crea un curso. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 003.1 Asignar estudiantes  CU 003.2 Asignar docentes  CU 003.3 Asignar materias  CU 003.4 Asignar director de grupo  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permitirá que el usuario administrador gestione los cursos. |
| Precondiciones: | | El usuario administrador debe estar creado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * El usuario administrador entra a la opción “Crear curso”. * El usuario administrador le da un nombre al curso. * El administrador asigna los estudiantes al curso. * El administrador asigna el director de grupo de curso. * El administrador asigna las materias del curso. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Después de crear el curso, aún no hay claridad sobre los estudiantes que se deben asignar a este.    2.a.1 El administrador crea el grupo sin estudiantes.  2.b. Se debe ingresar un nuevo estudiante al curso tiempo después de estar creado.  2.b.1 El administrador ingresa a la opción “Agregar estudiante” e ingresa los datos del nuevo estudiante del curso.  2.c. Se debe sacar un estudiante del curso  2.c.1 El administrador selecciona la opción “Eliminar estudiante del curso” y guarda cambios.  2.d Se debe modificar al director de grupo  2.d.1 El administrador selecciona la opción “Eliminar director de grupo” y guarda cambios.  2.d.2 El administrador selecciona la opción “Agregar director de grupo” e ingresa los datos del nuevo director. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. El sistema guarda los cambios. El sistema publica los cursos en la interfaz. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003.1 |
| Caso de Uso: | | Asignar estudiantes |
| Fecha: | | Abril 25 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador asigna a los estudiantes a un curso. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 003 crear cursos  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permitirá que el usuario administrador gestione los cursos. |
| Precondiciones: | | El usuario administrador debe estar creado. Los usuarios estudiantes deben estar creados. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El usuario administrador entra a la opción “Crear curso”. 2. El usuario administrador le da un nombre al curso. 3. El administrador entra a la opción “Asignar estudiantes”. 4. El sistema le muestra un cuadro al administrador para que digite el documento de identidad del estudiante, luego de lo cual aparece el usuario y la opción “Asignar a (nombre del curso)”. 5. El administrador asigna el estudiante.  * El sistema guarda los cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador digita mal el número de documento del estudiante.    2.a.1 El muestra un mensaje que dice “Documento no encontrado” y le indica que puede estar mal digitado el número de documento o bien que puede buscar por código, apellidos y nombres o por nombre de usuario.  2.a.2 El administrador busca al estudiante por nombre de usuario, código o por apellidos y nombres.  2.b. Ingresa un estudiante al curso equivocado.  2.b.1 El administrador ingresa a la opción “Eliminar estudiante” y el sistema guarda los cambios. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. El sistema guarda los cambios. El sistema publica los cursos en la interfaz. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003.2 |
| Caso de Uso: | | Asignar docentes |
| Fecha: | | Abril 25 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador asigna docentes a cada uno de los cursos |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 003 Crear cursos  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permitirá que el usuario gestione los cursos. |
| Precondiciones: | | El usuario administrador debe estar creado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * El usuario administrador entra a la opción “Crear curso”. * El usuario administrador le da un nombre al curso. * El administrador asigna los estudiantes al curso. * El administrador asigna el director de grupo de curso. * El administrador asigna las materias del curso. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. Después de crear el curso, aún no hay claridad sobre los estudiantes que se deben asignar a este.    2.a.1 El administrador crea el grupo sin estudiantes.  2.b. Se debe ingresar un nuevo estudiante al curso tiempo después de estar creado.  2.b.1 El administrador ingresa a la opción “Agregar estudiante” e ingresa los datos del nuevo estudiante del curso.  2.c. Se debe sacar un estudiante del curso  2.c.1 El administrador selecciona la opción “Eliminar estudiante del curso” y guarda cambios.  2.d Se debe modificar al director de grupo  2.d.1 El administrador selecciona la opción “Eliminar director de grupo” y guarda cambios.  2.d.2 El administrador selecciona la opción “Agregar director de grupo” e ingresa los datos del nuevo director. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. El sistema guarda los cambios. El sistema publica los cursos en la interfaz. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003.3 |
| Caso de Uso: | | Asignar materias |
| Fecha: | | Abril 25 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador asigna materias a cada uno de los cursos |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 003 Crear cursos  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permitirá que el usuario gestione los cursos. |
| Precondiciones: | | El usuario administrador debe estar creado. Los cursos deben estar creados. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El usuario administrador entra a la opción “Agregar materias”. 2. El usuario administrador selecciona las materias a agregar. 3. El administrador asigna las materias al curso. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador asigna erróneamente las materias.    2.a.1 El administrador, después de identificar las materias mal asignadas, las selecciona una a una con la opción “Borrar materia”.  2.a.2 El administrador selecciona la opción agregar materias y selecciona la asignatura para el grupo. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. El sistema guarda los cambios. El sistema publica los cursos en la interfaz. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003.4 |
| Caso de Uso: | | Asignar un director de grupo |
| Fecha: | | Mayo 22 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador asigna a un docente un grupo para su dirección |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende: CU 003 Crear cursos |
| Requerimientos funcionales | RF006 El sistema permitirá que el usuario administrador asigne un grupo a un docente para su dirección. |
| Precondiciones: | | El administrador tuvo que loguearse. El usuario docente debe estar creado. El curso debe estar creado. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | Desde el curso   1. El administrador ingresa al curso al cual se le va a asignar director. 2. El administrador selecciona el botón “Asignar director”. 3. Se despliega una lista con los docentes del colegio. 4. El administrador selecciona el docente. 5. El sistema muestra un cuadro de diálogo en el que le pregunta al administrador si desea asignar al curso el docente seleccionado. 6. El administrador selecciona la opción “Sí”. 7. El sistema asigna el docente al curso.   Desde el docente   1. El administrador ingresa al usuario docente al cual desea asignar un grupo para la dirección. 2. El administrador selecciona el botón “Asignar grupo para la dirección”. 3. El sistema despliega una lista con los cursos creados. 4. El administrador selecciona un curso. 5. El sistema muestra un cuadro de diálogo en el que pregunta si desea asignar el curso seleccionado al docente. 6. El administrador oprime el botón “Sí”. 7. El sistema asigna el curso para dirección al docente. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | Desde el curso  1 El administrador yerra al asignar el docente al curso.  1a.El administrador oprime el botón “No” en el cuadro de diálogo que le muestra el sistema.  1b. El sistema lo devuelve para seleccionar la lista de docentes.  1c. El administrador elige al docente.  1d. El sistema le muestra un cuadro de diálogo en el que le pregunta si desea asignar el docente seleccionado como director de grupo.  1e. El administrador oprime el botón “Sí”.  1f. El sistema asigna el docente seleccionado como director de grupo.  2 El administrador desea cambiar el director de grupo  2a. El administrador oprime la función “Realizar cambios”.    2b. El administrador elige la función “Asignar director”  2c. El sistema despliega una lista con todos los profesores.  2d. El administrador escoge un profesor.  2e. El sistema le muestra un cuadro en el que le pregunta si desea asignar el profesor como director de grupo.  2f. El administrador oprime el botón “Sí”.  2g. El sistema asigna director de grupo.  3 El docente seleccionado ya tiene grupo asignado  3a. El administrador elige la función “Asignar director”.  3b. El sistema despliega una lista con todos los docentes.  3c. El administrador elige un docente que ya tiene un grupo de dirección asignado.  3d. El sistema le muestra un cuadro que dice que el docente ya tiene tal grupo asignado para la dirección.  4 El administrador yerra al asignar el curso al docente.  4a.El administrador oprime el botón “No” en el cuadro de diálogo que le muestra el sistema.  4b. El sistema lo devuelve para seleccionar la lista de cursos.  4c. El administrador elige al curso.  4d. El sistema le muestra un cuadro de diálogo en el que le pregunta si desea asignar el curso seleccionado al docente para su dirección.  4e. El administrador oprime el botón “Sí”.  4f. El sistema asigna el curso seleccionado al docente para su dirección.  5 El administrador desea cambiar el curso de dirección para el docente  5a. El administrador oprime la función “Realizar cambios”.    5b. El administrador elige la función “Asignar curso de dirección”  5c. El sistema despliega una lista con todos los cursos.  5d. El administrador escoge un curso.  5e. El sistema le muestra un cuadro en el que le pregunta si desea asignar el curso al profesor para su dirección.  5f. El administrador oprime el botón “Sí”.  5g. El sistema le asigna al docente un grupo de dirección.  6 El curso seleccionado ya tiene director de grupo  6a. El administrador elige la función “Asignar curso de dirección”.  6b. El sistema despliega una lista con todos los cursos.  6c. El administrador elige un curso que ya tiene un docente asignado.  6d. El sistema le muestra un cuadro que dice que el curso ya tiene al docente tal como director de grupo. |
| PostCondiciones: | | El usuario docente puede visualizar el rendimiento de todos los estudiantes de su grupo de dirección en todas las materias. El usuario docente puede imprimir los informes estadísticos de su grupo a cargo, así como de cada estudiante. Los estudiantes pueden ver quién es su director de grupo. |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 4 |
| Caso de Uso: | | Habilitar plataforma |
| Fecha: | | Abril 18 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el administrador gestiona la disponibilidad de la plataforma para el cargue de notas. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 5 Subir notas    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF011 El sistema permitirá que el usuario docente suba las calificaciones correspondientes a sus asignaturas. |
| Precondiciones: | | La plataforma debe estar deshabilitada. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema solicita al administrador la verificación de la contraseña. 2. El sistema envía un mensaje al administrador preguntando si está seguro de querer habilitar el sistema. 3. El administrador establece el tiempo de habilitación del sistema. 4. El administrador habilita el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador establece de forma incorrecta el tiempo de habilitación del sistema.  2.a.1 Cuando es por exceso, el administrador deshabilitó la plataforma antes de cumplirse el plazo inicialmente establecido.  2.a.2. Cuando es por defecto, el administrador establece un nuevo lapso de habilitación de la plataforma. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 5 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 005 |
| Caso de Uso: | | Subir Definitivas |
| Fecha: | | Abril 18 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el docente carga las notas al sistema. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 004 Habilitar plataforma  CU 5.1 Seleccionar materia  CU 5.2 Seleccionar curso  CU 5.3 Seleccionar estudiante    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF011 El sistema permitirá que el usuario docente suba las calificaciones correspondientes a sus asignaturas. |
| Precondiciones: | | La plataforma debe estar habilitada. Los cursos deben estar creados. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El usuario docente ingresa al sistema. 2. El usuario docente selecciona su tipo de usuario. 3. El usuario docente ingresa su nombre de usuario y clave. 4. El usuario docente selecciona la opción “Subir calificaciones”. 5. El usuario docente selecciona la asignatura de la cual va a subir las calificaciones. 6. El usuario docente selecciona el curso al cual le va a subir las calificaciones. 7. El usuario docente sube las calificaciones. 8. El usuario docente guarda los cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El usuario docente selecciona mal la asignatura y no visualiza los cursos asignados para la materia a la que le va a hacer el cargue de notas.  2.a.1 El usuario docente regresa a la sección “Seleccionar asignatura” y corrige el error.  2.b. El usuario docente guarda cambios dejando espacios en blanco.  2.b.1 El sistema le muestra un mensaje al usuario docente en el que le indica que hay campos en blanco y que no se pueden guardar cambios dejando espacios vacíos.8u  2.c. En el listado de la asignatura hay uno o más estudiantes que no tiene el docente.  2.c.1 El docente les califica con cero (0) y al finalizar el registro de notas selecciona la opción “Reportar un error” y menciona la situación relacionando el/los estudiante (s) que tiene en plataforma, pero no en clase.  2.d En el listado de la asignatura no se relacionan estudiantes que el docente tiene en clase.  2.d.1 El docente selecciona la opción “Reportar un error” y menciona la situación relacionando el/los estudiante (s) que no están en la plataforma.  2.a.2. Cuando es por defecto, el administrador establece un nuevo lapso de habilitación de la plataforma. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 5 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 005.1 |
| Caso de Uso: | | Seleccionar materia |
| Fecha: | | Abril 18 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el docente selecciona la materia de la que quiere subir las notas. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 004    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF011 El sistema permitirá que el usuario docente suba las calificaciones correspondientes a sus asignaturas. |
| Precondiciones: | | La plataforma debe estar deshabilitada. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema solicita al administrador la verificación de la contraseña. 2. El sistema envía un mensaje al administrador preguntando si está seguro de querer habilitar el sistema. 3. El administrador establece el tiempo de habilitación del sistema. 4. El administrador habilita el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. El administrador establece de forma incorrecta el tiempo de habilitación del sistema.  2.a.1 Cuando es por exceso, el administrador deshabilitara la plataforma antes de cumplirse el plazo inicialmente establecido.  2.a.2. Cuando es por defecto, el administrador establece un nuevo lapso de habilitación de la plataforma. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 5 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 005.2 |
| Caso de Uso: | | Seleccionar curso |
| Fecha: | | Abril 25 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el docente selecciona el curso al cual le va a subir las calificaciones. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 005 Subir definitivas    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF011 El sistema permitirá que el usuario docente suba las calificaciones correspondientes a sus asignaturas. |
| Precondiciones: | | La plataforma debe estar habilitada. Los cursos deben estar asignados al docente. Los usuarios deben estar creados. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra al usuario docente una lista con los cursos asignados a la materia seleccionada. 2. El usuario docente selecciona el curso al cual le va a subir las notas. 3. El sistema le devuelve al usuario docente una tabla con los siguientes atributos, de izquierda a derecha: código del estudiante, número de lista, apellidos y nombres del estudiante, calificación, observaciones. 4. El usuario docente diligencia cada uno de los espacios del atributo calificación con un número entero. 5. El docente guarda los cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. La lista contiene un estudiante que no está en el curso del profesor.  2.a.1 El profesor califica a dicho estudiante con cero (0) y diligencia el espacio observaciones con esta anotación.  2.b. La lista no contiene un estudiante que está en el curso del profesor.  2.b.1 La interfaz tiene un espacio de observaciones generales en el cual el docente notifica esta situación con el nombre y código del (los) estudiante (s) faltante (s).  2.c. El profesor diligencia erróneamente las calificaciones de uno o más estudiantes.  2.c.1 Luego de guardar cambios, el profesor puede regresar al curso y hacer las modificaciones, siempre y cuando la plataforma esté habilitada. En caso de no estarlo, los cambios los realizará el administrador. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. El sistema genera un reporte estadístico. El sistema publica las notas en la interfaz de los usuarios estudiantes. |
| Frecuencia esperada | | 5 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 005.3 |
| Caso de Uso: | | Asignar calificación |
| Fecha: | | Mayo 22 del 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el docente asigna una calificación al estudiante. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 005 Subir definitivas    Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF011 El sistema permitirá que el usuario docente suba las calificaciones correspondientes a sus asignaturas. |
| Precondiciones: | | La plataforma debe estar habilitada. Los cursos deben estar asignados al docente. Los usuarios deben estar creados. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * El usuario docente se loguea. * El usuario docente selecciona el curso al cual le va a subir las notas. * El sistema le devuelve al usuario docente una tabla con los siguientes atributos, de izquierda a derecha: código del estudiante, número de lista, apellidos y nombres del estudiante, calificación, observaciones. * El usuario docente diligencia los espacios del atributo calificación con un número entero, y observaciones con caracteres alfanuméricos (puede ser un campo nulo) . * El docente guarda los cambios. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.a. La lista contiene un estudiante que no está en el curso del profesor.  2.a.1 El profesor califica a dicho estudiante con cero (0) y diligencia el espacio observaciones con esta anotación.  2.b. La lista no contiene un estudiante que está en el curso del profesor.  2.b.1 La interfaz tiene un espacio de observaciones generales en el cual el docente notifica esta situación con el nombre y código del (los) estudiante (s) faltante (s).  2.c. El profesor diligencia erróneamente las calificaciones de uno o más estudiantes.  2.c.1 Luego de guardar cambios, el profesor puede regresar al curso y hacer las modificaciones, siempre y cuando la plataforma esté habilitada. En caso de no estarlo, los cambios los realizará el administrador. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información modificada en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 5 veces al año |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 006.1 |
| Caso de Uso: | | Ver resultados |
| Fecha: | | Mayo 22 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente, estudiante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario docente o el usuario estudiante visualizan los resultados académicos de los estudiantes. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 5.1 Seleccionar materia  Extiende: CU 6 Visualizar definitivas |
| Requerimientos funcionales | RF009 Filtrar información.  RF010 Consultar notas  RF012 Consultar notas de asignaturas  RF013 Consultar notas del grupo a cargo |
| Precondiciones: | | Los usuarios docentes y estudiantes deben estar creados. Las notas deben estar cargadas. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * El usuario se loguea * El usuario selecciona el ítem del cual quiere ver los resultados * El usuario oprime el botón “Ver informe”. * El sistema imprime el informe. * El usuario selecciona el botón “Regresar al menú anterior”. * El usuario selecciona otro ítem |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 El usuario selecciona el ítem equivocado.  1a. El usuario oprime el botón “Regresar al menú anterior”.  1b. El usuario selecciona otro ítem. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces por usuario al bimestre |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 006.2 |
| Caso de Uso: | | Ver estadisticas |
| Fecha: | | Mayo 22 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente, estudiante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario visualiza los informes estadísticos de rendimiento. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 05.1 Seleccionar materias  Extiende: CU 6 Visualizar definitivas |
| Requerimientos funcionales | RF009 Filtrar información |
| Precondiciones: | | Los usuarios deben estar creados. Los usuarios deben ingresar al sistema. Las notas deben estar cargadas. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * El usuario se loguea * El usuario selecciona el ítem del cual quiere ver los resultados * El usuario oprime el botón “Ver informe estadístico”. * El sistema imprime el informe estadístico. * El usuario selecciona el botón “Regresar al menú anterior”. * El usuario selecciona otro ítem. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 El usuario selecciona el ítem equivocado.  1a. El usuario oprime el botón “Regresar al menú anterior”.  1b. El usuario selecciona otro ítem. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces por usuario al bimestre |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 006.3 |
| Caso de Uso: | | Imprimir |
| Fecha: | | Mayo 22 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Dillan Portocarrero, Santiago Rojas, Víctor Castro, Alejandro Duque |
| Actor: | | Docente, estudiante |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario imprime los informes de rendimiento |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye: CU 05.1 Seleccionar materias  Extiende: CU 6 Visualizar definitivas |
| Requerimientos funcionales | RF009 Filtrar información  RF014 Descargar informes |
| Precondiciones: | | Los usuarios deben estar creados. Los usuarios deben ingresar al sistema. Las notas deben estar cargadas. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | * El usuario se loguea * El usuario selecciona el ítem del cual quiere ver los resultados * El usuario oprime el botón “Ver informe estadístico”. * El sistema imprime el informe estadístico. * El usuario selecciona el botón “Regresar al menú anterior”. * El usuario selecciona otro ítem. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 El usuario selecciona el ítem equivocado.  1a. El usuario oprime el botón “Regresar al menú anterior”.  1b. El usuario selecciona otro ítem. |
| PostCondiciones: | | El sistema almacena la información en una copia de seguridad. |
| Frecuencia esperada | | 10 veces por usuario al bimestre |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | |  |

**Tomado de Larman, C. Appliyng UML and patterns: an introduction to Object Oriented Analysi**