-------------------------------------------------APRENDIZ--------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU001 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Firma de asistencia mediante código qr |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Aprendiz |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El aprendiz podrá firmar asistencia mediante un código QR proporcionado por el instructor. |
| **Precondición** | | El Aprendiz debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1. Aprendiz escanea el código qr que le proporcionaron |
| 2. El aprendiz ingresa al link el cual contiene el código qr |
| 3. El sistema captura la asistencia del aprendiz , redireccionando al aprendiz a una ventana la cual contiene un mensaje de asistencia tomada satisfactoriamente. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar una ventana con una retroalimentación del estado de la asistencia. |
| **Excepciones** | | 3.El sistema detecta que la fecha de asistencia a la cual está intentando firmar su asistencia ya no admite más asistencias. |
| **Frecuencia esperada** | | 240 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU002 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Revisar reporte de asistencia |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Aprendiz |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El aprendiz podrá visualizar el reporte de asistencia , solamente de él mismo |
| **Precondición** | | El Aprendiz debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO BÁSICO** | | 1.El aprendiz se dirige al dashboard principal. |
| 2.El aprendiz pulsa el botón <<reporte de asistencias>> |
| 3.El sistema muestra un reporte de asistencia el cual contiene las veces que ha faltado , gráficas y sus próximas fechas de asistencia. |
|  |
| **ESCENARIO ALTERNATIVO** | | 3.1. El aprendiz selecciona el día de la falla en el cual desea adjuntar una inasistencia. |
| 3.2. El sistema muestra un formulario en el cual se coloca un asunto y contenido de la inasistencia. |
| 3.3. El aprendiz llena los campos donde puede dar una explicación breve, adjuntar imágenes y archivos (PDF,JPG,PNG) y da al botón enviar . |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | | 3.3. El sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío, contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 480 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

—-------------------------------------------------ADMINISTRAOR--------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU003 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Crear usuarios |
| **Autor** | |  |
| **Fecha** | |  |
| **Actor/es** | | ADMINISTRADOR |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá crear nuevos usuarios. |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige a la opción de crear nueva persona. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la creación de una persona, con los siguientes campos: Seis cajas de texto correspondientes a nombres y apellidos, documento de identificación, |
| correo electrónico, dirección de residencia y teléfono de contacto; Y tres selectores correspondientes a tipo de documento de identificación, rol y estado con las siguientes opciones: |
| TI = Tarjeta de identidad. CC = Cédula de ciudadanía CE = Cédula de extranjería. PA = Pasaporte ; Instructor y aprendiz.  El estado de un nuevo usuario siempre será activo. |
| 3.El Administrador digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| El documento de identificación digitado contiene solo caracteres numéricos, supera los 4 caracteres y no se encuentra registrado en la base de datos. |
| El correo electrónico digitado corresponde a la nomenclatura de un correo electrónico válido (nombre@dominio.com) y supera los 5 caracteres. |
| La dirección de residencia digitada contiene solo caracteres que están dentro de la especificación ASCII y supera los 5 caracteres. |
| El teléfono de contacto digitado contiene solo caracteres numéricos y supera los 5 caracteres. |
| El tipo de documento ingresado está dentro de las siguientes opciones, TI, CC, CE y PA y el tipo de rol está dentro de las opciones instructor o aprendiz. |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único y contraseña autogenerada de 8 caracteres alfanuméricos, posteriormente redirecciona al administrador al dashboard de usuarios |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de usuarios. |
| **Excepciones** | | 3. el administrador cancela el procedimiento haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de usuarios. |
| 4. el sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío, contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| 4.1. El sistema detecta que el documento de identificación ingresado ya se encuentra creado mostrando así una ventana emergente que indica que el documento de identificación ya se encuentra registrado. |
| **Frecuencia esperada** | | 2000 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU004 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Actualizar de usuarios |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá editar los usuarios. |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador en el dashboard de instructores se dirige al icono de editar del instructor elegido oprimiendo click en este. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la edición del usuario, con los siguientes campos: Seis cajas de texto correspondientes a nombres y apellidos, documento de identificación, |
| correo electrónico, dirección de residencia y teléfono de contacto; Y tres selectores correspondientes a tipo de documento de identificación, rol y estado con las siguientes opciones: |
| TI = Tarjeta de identidad. CC = Cédula de ciudadanía CE = Cédula de extranjería. PA = Pasaporte; Instructor o aprendiz; |
| Los cuales contienen los datos que ya poseía el usuario.  El estado de un usuario se puede editar a inactivo o activo. |
| 3.El Administrador digita los campos que se requieren modificar, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| El documento de identificación digitado contiene solo caracteres numéricos, supera los 4 caracteres y no se encuentra registrado en la base de datos. |
| El correo electrónico digitado corresponde a la nomenclatura de un correo electrónico válido (nombre@dominio.com) y supera los 5 caracteres. |
| La dirección de residencia digitada contiene solo caracteres que están dentro de la especificación ASCII y supera los 5 caracteres. |
| El teléfono de contacto digitado contiene solo caracteres numéricos y supera los 5 caracteres. |
| El tipo de documento y rol ingresado está dentro de las siguientes opciones, TI, CC, CE y PA ; aprendiz e instructor. |
| **Postcondición** | | 5.El sistema sobrescribe los datos del instructor seleccionado y redirecciona al administrador al dashboard de instructores |
| **Excepciones** | | El sistema debe mostrar un dashboard de usuarios. |
| 3 el administrador cancela el procedimiento haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de usuarios. |
| **Frecuencia esperada** | | 4 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío, contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrándo así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 500 veces cada 1 año |
| **Prioridad** | | Alta |

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU005 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Crear fichas |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá crear nuevas fichas. |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Administrador se dirige a la opción de crear nueva ficha. |
| 2.El sistema muestra un formulario para la creación de una ficha, con los siguientes campos :un selector del programa al cual la ficha pertenecerá . |
| 3.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| El programa seleccionado está activo |
| 4.El Administrador digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único, posteriormente redirecciona al administrador al dashboard de fichas |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de fichas. |
| **Excepciones** | | 3 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío, contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| 4 el administrador cancela la creación de una nueva ficha, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de fichas. |
| **Frecuencia esperada** | | 1000 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU0006003 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Actualizar referencias de ficha. |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Administrador |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El administrador podrá editar las fichas en estado activo. |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO BÁSICO** | | 1.El Administrador en el dashboard de fichas se dirige al icono de editar de la ficha elegida oprimiendo click en esta. |
| 2.El sistema genera un backup de la ficha , con los siguientes campos : un selector del programa al cual la ficha pertenece. |
| Los cuales contienen los datos que ya poseía la ficha. |
| 3.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones: |
| El programa seleccionado está activo |
| 4.El Administrador digita los campos que se requieren modificar, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 5.El sistema sobrescribe los datos de la ficha seleccionado y redirecciona al administrador al dashboard de fichas |
| **ESCENARIO ALTERNATIVO** | | 3.1.El Administrador en el dashboard de la ficha se dirige a asociar usuario. |
| 3.1.2. El sistema muestra un modal el cual da a elegir el rol de la usuario,el actor debe seleccionar el rol seguidamente aparece formulario para la asociación de la usuario, con los siguientes campos : un selector el cual contendrá a los usuarios activos correspondientes al rol , adicional si el usuario es instructor exigirá un campo de texto correspondiente a materia , la cual será la que el instructor impartirá. |
| 3.1.3. El Administrador digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 3.1.4.El sistema verifica los datos ingresados por el administrador validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| La materia existe en la base de datos.  La persona seleccionada existe en la base de datos. |
| 3.1.5. El sistema asocia a los usuarios a la ficha y redirecciona al administrador al dashboard de la ficha. |
| 3.2.El Administrador en el dashboard de la ficha se dirige a la parte derecha del dashboard , da click encima del símbolo de desasociar en la lista de usuarios de la ficha. |
| 3.2.2.El sistema muestra un modal el cual contiene una advertencia, sobre si se está seguro de desasociar al usuario de la ficha, la cual trae 2 opciones "Cancelar" o "Seguir". |
| 3.2.3.El Administrador elige la opción de "Seguir" |
| 3.2.4.El sistema desasocia al usuario de la ficha redirigiendo al administrador al dashboard de la ficha. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar el dashboard de fichas. |
| **Excepciones** | | 3 el administrador cancela la edición de la ficha, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de fichas. |
| 4 el sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío, contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| 3.1.3. El administrador cancela la asociación de una persona, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de fichas. |
| 3.1.4. El sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío , contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| 3.2.2. El Administrador selecciona la opción de Cancelar , haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de la ficha. |
| **Frecuencia esperada** | | 500 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

—-------------------------------------------------------------INSTRUCTOR—-------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU007 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Crear clase. |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá crear nuevas clases. |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El instructor se dirige a la opción de crear nueva clase. |
| 2.El sistema muestra un formulario para la creación de la clase, con los siguientes campos : Una caja de texto correspondiente a nombre de la clase , tres selectores correspondientes a día , hora de inicio y hora de finalización. |
| 3.El instructor digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el instructor validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| El nombre digitado contiene sólo caracteres alfanuméricos y supera los 2 caracteres. |
| Las fechas y horas contienen un formato válido. |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único, posteriormente redirecciona a un calendario con las clases creadas. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de las clases de la materia. |
| **Excepciones** | | 3. El instructor cancela la creación de una clase, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de clases. |
| 4. El sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío , contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrándo así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 28800 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

—----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU0008 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Actualizar clase |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá actualizar el estado, la fecha y la duración de la clase |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO BÁSICO** | | 1.El Instructor en el dashboard de la clase se dirige al icono de actualizar la clase elegida oprimiendo click en esta. |
| 2.El sistema muestra un formulario para la actualización de la clase, con los siguientes campos : Una caja de texto correspondiente a nombre de la clase , tres selectores correspondientes a día , hora de inicio y hora de finalización. |
| 3.El instructor digita los campos requeridos en el formulario, posteriormente oprime en el botón «Enviar».. |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el instructor validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| El nombre digitado contiene sólo caracteres alfanuméricos y supera los 2 caracteres. |
| Las fechas y horas contienen un formato válido. |
| 5.El sistema guarda los datos asignando un identificador único, posteriormente redirecciona a un calendario con las clases actualizadas. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de las clases de la materia. |
| **Excepciones** | | 3. El instructor cancela la actualización de una clase, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de clases.. |
| 4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío , contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 1080 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

—--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **# Ref.** | | CU0009 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Actualizar asistencia de una clase. |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá actualizar la asistencia de un aprendiz a clase siempre y cuando esta asistencia se encuentre en estado (No asistió o cuenta con un retardo). |
| **Precondición** | | El instructor debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO** | | 1.El Instructor en el dashboard de asistencias de la clase se dirige al icono de actualizar de la asistencia elegida oprimiendo click en esta. |
| 2.El sistema muestra un modal el cual contiene un formulario para la actualización de la asistencia , con los siguientes campos : Un selector dependiendo de el estado de la asistencia y un selector para validar inasistencia, pudiendo tener 2 estados: No asistió o cuenta con un retardo. |
| 3.El instructor digita los campos que se requieren modificar, posteriormente oprime en el botón «Enviar». |
| 4.El sistema verifica los datos ingresados por el instructor validando que se cumplan las siguientes condiciones : |
| El selector posee algún estado válido No asistió , Posee excusa o cuenta con retardo. |
| 5.El sistema sobrescribe los datos de asistencia seleccionada y redirecciona al instructor al dashboard de asistencias de la fecha de asistencia. |
| **ESCENARIO ALTERNATIVO** | | 2.1. El instructor selecciona validar inasistencia. |
| 2.2.El sistema muestra un modal para ver las inasistencias adjuntadas. |
| 2.3 El instructor podrá seleccionar una insistencia adjuntada y validar o invalidarla. |
| **Postcondición** | | El sistema debe mostrar un dashboard de fechas de asistencia con el listado actualizado de fechas de asistencia. |
| **Excepciones** | | 3 El instructor cancela la actualización de la asistencia, haciendo así que el sistema lo redireccione al dashboard de asistencias de la fecha de asistencia. |
| 4 El sistema detecta un campo que no pasa la validación (está vacío , contiene caracteres no válidos o no contiene el formato requerido), mostrando así en una ventana emergente que indica los datos que están mal. |
| **Frecuencia esperada** | | 1080 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |

| **# Ref.** | | CU00010 |
| --- | --- | --- |
| **Caso de Uso** | | Revisar de reporte de asistencia |
| **Autor** | | STIVEN TOCANCHON |
| **Fecha** | | 06/02/2022 |
| **Actor/es** | | Instructor |
| **Tipo** | | Secundario |
| **Descripción** | | El instructor podrá visualizar el reporte de asistencia de la ficha. |
| **Precondición** | | El Instructor debe estar logueado en el sistema |
| **ESCENARIO BÁSICO** | | 1.El Instructor se dirige al dashboard principal. |
| 2.El Instructor pulsa el botón <<reporte de asistencias>> |
| 3.El sistema muestra un reporte de asistencia de la ficha el cual contiene todas las asistencias, gráficas y muestra un calendario donde se ven las clases impartidas y las próximas clases. |
|  |
| **Postcondición** | |  |
| **Excepciones** | |  |
|
|
| **Frecuencia esperada** | | 480 veces cada año |
| **Prioridad** | | Alta |