**ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS FUNCIONALES**

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Iniciar sesión** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 1.0** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite a los usuarios instructor y aprendiz iniciar sesión utilizando un usuario y una contraseña. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor, Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Ingresar el correo electrónico y la contraseña de los usuarios |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Validar información** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF1.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema valida que la información ingresada en cada campo por los usuarios Instructor y aprendiz sea correcta |
| **ACTOR(ES)** | Instructor, Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Ingresar el correo electrónico y la contraseña de los usuarios |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Cerrar sesión** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 1.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite a los usuarios instructor y aprendiz cerrar la sesión de manera segura. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor, Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Haber iniciado sesión en el sistema, con su respectivo rol. |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Gestionar instructor** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 0.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite a los instructores gestionar sus funcionalidades registrar, consultar y editar. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Ingresar con el rol de instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Registrar instructor** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 2.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite a los usuarios instructores registrar nuevos instructores |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Estar en el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Consultar instructor** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 2.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite a los instructores consultarse entre los instructores registrados en el aplicativo. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Estar registrado en el sistema |
| **PRIORIDAD** | Media |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, Correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Editar instructor** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 2.3** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite a los instructores editar su información registrada en el sistema. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Estar registrado en el sistema |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Inhabilitar instructor** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 2.4** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite a los usuarios instructores deshabilitar su cuenta por sí mismos. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Estar habilitado con el rol de instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Gestionar ficha** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 0.3** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor gestionar las funcionalidades de las fichas |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Acceder con el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Registrar ficha** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 3.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor registrar las fichas. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Acceder con el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Consultar ficha** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 3.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor consultar las fichas asignadas, y al usuario Aprendiz le permite consultar la ficha en la que se encuentra |
| **ACTOR(ES)** | Instructor, Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Acceder al sistema con los roles correspondientes. |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | **Clara, correcta** |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Editar ficha** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 3.3** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario instructor editar información de las fichas registradas |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Haber fichas registradas |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Calara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Inhabilitar ficha** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 3.4** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario instructor, inhabilitar las fichas habilitadas. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Tener fichas habilitadas |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Gestionar aprendiz** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 4.0** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario instructor gestionar las funcionalidades del aprendiz |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Acceder con el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Registrar aprendiz** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 4.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor registrar los aprendices. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Acceder con el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Crear usuario de aprendiz** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 4.1.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario instructor crear los usuarios de los aprendices registrados |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Hacer registro de un aprendiz |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Crear contraseña de aprendiz** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 4.1.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor crearle la contraseña al aprendiz registrado |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Hacer registro de un aprendiz |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Asignar ficha aprendiz** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 4.1.3** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor asignarles las fichas a los aprendices registrados |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Tener aprendices registrados |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Calara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Consultar aprendiz** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 4.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor consultar a los aprendices. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Acceder con el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Gestionar asistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 5.0** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario instructor gestionar las funcionalidades de la asistencia |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Acceder don el rol instructor |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Generar QR** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 5.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema permite al usuario instructor generar el QR para tomar la asistencia |
| **ACTOR(ES)** | Instructor |
| **PRECONDICION** | Ingresar los campos requeridos para tomar la asistencia. |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Registrar asistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.0** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario Aprendiz registrar su asistencia |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Escanear el código QR de la asistencia proporcionado por el instructor. |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Generar inasistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema genera la inasistencia del usuario Aprendiz, después de que se termine el tiempo establecido para el registro de asistencia, y que el usuario no lo haya registrado. |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Establecer el tiempo para el registro de la asistencia |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Cargar justificación inasistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema le permite al usuario Aprendiz cargar la justificación de su inasistencia. |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Tener inasistencia registradas |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Verificar días pasados inasistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.2.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema valida los días pasados desde la inasistencia para poder permitir la justificación al usuario Aprendiz |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Tener inasistencias registradas |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Calara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Validar dos días pasados inasistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.2.2** |
| **DESCRIPCION** | El sistema valida dos días consecutivos de inasistencia del usuario aprendiz. |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Tener registradas dos faltas consecutivas |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Validar tres días inasistencia** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.2.3** |
| **DESCRIPCION** | El sistema valida tres días seguidos de inasistencia del aprendiz |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Tener registrada tres faltas consecutivas |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Cargar justificación en formato PDF** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.2.4** |
| **DESCRIPCION** | El sistema debe permitir al usuario Apéndice cargar la justificación de su inasistencia en formato PDF. |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Tener una inasistencia registrada |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Validar justificación** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 6.2.5** |
| **DESCRIPCION** | El sistema debe validar la justificación cargada por el usuario Aprendiz |
| **ACTOR(ES)** | Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Haber cargado una justificación de inasistencia |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Generar reporte inasistencias** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 0.7** |
| **DESCRIPCION** | El sistema debe permitirle al instructor generar un reporte general de las inasistencias de una ficha, o de un aprendiz, y al usuario Aprendiz debe permitirle generar el reporte de sus inasistencias |
| **ACTOR(ES)** | Instructor, Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Tener registros de asistencias e inasistencias |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |

| **NOMBRE DEL REQUERIMIENTO** | **Descargar reporte** |
| --- | --- |
| **CODIGO/IDENTIFICADOR** | **RF 7.1** |
| **DESCRIPCION** | El sistema debe permitirles a los usuarios Instructor y Aprendiz descargar los reportes generados de las inasistencias. |
| **ACTOR(ES)** | Instructor, Aprendiz |
| **PRECONDICION** | Haber generado un reporte de las asistencias |
| **PRIORIDAD** | Alta |
| **CARACTERISTICA DEL REQUERIMIENTO** | Clara, correcta |
| **SARA INES ANGARITA BALLEN** | |