

PLAN DE PRUEBAS - GESROTES



Universidad
del Cauca

Proyecto I

Presentado por:

Andrés Rubiano

Arnold Steeven Catamusca Pérez

Cristian Núñez Valencia

Daniel Mauricio Cisneros Silva

José Gregorio Narváez Alarcón

Daniel Felipe Contreras Tobar

Ingeniera: Sandra Lorena Buitrón Ruiz

Universidad del Cauca

Facultad de Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

Programa: Ingeniería de Sistemas

2023

OBJETIVO GENERAL

Definir los casos de prueba a partir de los cuales se determinará si los criterios de aceptación que se definieron con anterioridad en las historias de usuario son cumplidos o no. El plan de prueba está diseñado como una línea de base para identificar los posibles fallos y así dar un análisis sobre los potenciales riesgos que puedan presentar dichos errores. Lo primero que se debe definir es un cronograma de pruebas donde se plasmará las fechas en que van a ser realizadas las pruebas. Posteriormente encontraremos los casos de prueba que se plantean para los diferentes escenarios y criterios de aceptación para cada uno de los requerimientos de las historias de usuario, de esta manera se observará detalladamente las posibles fallas que se presenten y de este modo poder brindar a los desarrolladores del proyecto un análisis de los inconvenientes, de este modo se realizarán las respectivas correcciones dando lugar al correcto funcionamiento del proyecto gesrotes.

Información general

Tester	José Narváez	% participación	50%
	Daniel Cisneros		50%
Versión	01	Fecha	25/04/2023
Revisado	Sandra Buitrón	Fecha	16/05/2023

Tester	José Narváez	% participación	50%
	Daniel Cisneros		50%
Versión	02	Fecha	05/06/2023
Revisado	Sandra Buitrón	Fecha	05/06/2023

Control de cambios

Versión	Descripción	Autor	Estado	Fecha inicio	Fecha fin
01	Plan preliminar de pruebas	José Narváez Daniel Cisneros	Terminado	28/03/2023	25/04/2023

Versión	Descripción	Autor	Estado	Fecha inicio	Fecha fin
02	Segunda versión de pruebas RNF	José Narváez Daniel Cisneros	Terminado	16/05/2023	05/06/2023

Alcance

Las pruebas incluyen los casos de prueba no funcionales que se deducen a partir de las historias de usuario, a cada uno se le hará su respectiva comprobación para corroborar que el comportamiento es el adecuado o si por el contrario se presentan fallas y de este modo realizar un correcto seguimiento al proyecto gesrotes.

Cronograma de pruebas

La realización de las pruebas se trabajará de manera paralela al desarrollo, para de este modo tener un conocimiento más amplio acerca de los posibles fallos que pueden existir.

Etapas de Elaboración: 25 de abril

En esta segunda fase de la metodología RUP se realiza un plan de pruebas con los casos de prueba que han sido identificados con un previo análisis por parte de los tester encargados.

Etapas de Construcción: 16 de Mayo

En la tercera fase de la metodología RUP inicialmente se realiza un refinamiento del plan de pruebas con los casos de prueba establecidos para proceder con el inicio de las pruebas al código suministrado por el grupo de desarrolladores.

Etapas de Construcción: 05 de Junio

En la tercera fase de la metodología RUP se realiza la primera ejecución del plan de pruebas al código suministrado por el grupo de desarrolladores, donde se permite evidenciar las fallas encontradas y los casos en donde el sistema respondió adecuadamente.

Etapas de Construcción: 14 de junio

En la tercera fase de la metodología RUP se complementa el plan de pruebas previamente establecido con los resultados que se obtienen realizando pruebas al artefacto de código fuente que en esta parte del proceso se provee.

Característica	HU	Actividad	TESTER
Gestionar los turnos	HE-01 - HU-01	Registrar un turno	José Narváez
	HE-01 - HU-02	Editar un turno	Daniel Cisneros
	HE-01 - HU-03	Eliminar las asociaciones de un turno seleccionado	José Narváez

	HE-01 - HU-04	Listar turnos	Daniel Cisneros
	HE-01 - HU-05	listar turno en específico	José Narváez
	HE-01 - HU-06	Listar estudiantes que son válidos para la alimentación	Daniel Cisneros
	HE-01 - HU-07	Validar turnos realizados por estudiante	José Narváez
Gestionar los estudiantes en los turnos	HE-02 - HU-01	Agregar estudiantes	Daniel Cisneros
	HE-02 - HU-02	Eliminar todos los estudiantes agregados	José Narváez
	HE-02 - HU-03	Eliminar estudiante	Daniel Cisneros
	HE-02 - HU-04	Listar los estudiantes agregados	José Narváez
Gestionar las etiquetas	HE-06 - HU-01	Listar etiquetas	Daniel Cisneros
	HE-06 - HU-02	Crear etiqueta	José Narváez
	HE-06 - HU-03	Eliminar etiqueta	Daniel Cisneros
	HE-06 - HU-04	Asociar un servicio a una etiqueta	José Narváez
	HE-06 - HU-05	Listar asociaciones de las etiquetas	Daniel Cisneros
	HE-06 - HU-06	Eliminar un servicio asociado a una etiqueta	José Narváez
Gestionar el registro de los estudiantes	HE-08 - HU-01	Registrar estudiante	Daniel Cisneros
	HE-08 - HU-02	Eliminar registro estudiante	José Narváez
	HE-08 - HU-03	Buscar estudiante	Daniel Cisneros
	HE-08 - HU-04	Listar estudiantes registrados	José Narváez
	HE-08 - HU-05	Eliminar todos los estudiantes	Daniel Cisneros
Consultar las asignaturas que me han asociado	HE-10 - HU-01	Listar asignaturas	José Narváez
	HE-10 - HU-02	Ver panel de control con información general de las secciones	Daniel Cisneros

CASOS DE PRUEBA RNF GESROTES

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	01	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-01	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestionar turnos Registrar un turno			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para el registro de un turno, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente se debe tener un escenario registrado en el sistema. - Previamente se debe tener una jornada registrada en el sistema. - Previamente se debe tener una etiqueta registrada en el sistema.						
Consistencia de datos	- Registro de turno.						
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario ingresa a la asignación de turnos. - Seleccionar un escenario. - Seleccionar una jornada. - Seleccionar una etiqueta.						
Consistencia de datos	- Hacer clic en el botón Asociar.						
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San José, Mañana , Salas	Positivo	El sistema muestra en la tabla de asociaciones el turno creado dentro del tiempo máximo	x		Se muestra correctamente en la tabla de asociaciones el nuevo turno creado en el tiempo máximo.

				establecido			
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San José, Tarde, Salas	Positivo	El sistema muestra en la celda de la matriz el turno creado dentro del tiempo máximo establecido	x		
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital Susana, Tarde, Salas	Positivo	El sistema notifica y envía información vía correo electrónico al estudiante con base en el turno creado dentro del tiempo máximo establecido		x	El sistema no notifica al estudiante, sobre el turno que fue creado
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital Susana, Mañana , Salas	Negativo	El sistema tarda más de lo esperado en la creación del turno, por lo tanto, el turno no es creado		x	El sistema permite crear el turno aunque exceda el tiempo máximo establecido
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital Susana, Tarde, Salas	Negativo	El sistema tarda más de lo esperado, por lo tanto, el turno no es creado y la celda de la matriz del turno permanecerá vacía.		x	no es posible ejecutar la prueba, el hospital susana lopez de valencia no tiene etiquetas asociadas
Consistencia de datos	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San jose, Noche 18:00-2 1:00, primer piso	Positivo	El sistema guarda correctamente en la base de datos el registro acorde a la información seleccionada por el usuario y la muestra en la tabla de asociaciones	x		
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San jose, Noche	Positivo	El sistema guarda correctamente en la base de datos el registro acorde	x		

		18:00-21:30, primer piso		a la información seleccionada por el usuario y la muestra en la celda de la matriz de turnos			
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital Susana, Tarde, Salas	Positivo	El sistema guarda correctamente en la base de datos el registro correspondiente a la información seleccionada por el usuario y notificará de este registro al usuario vía correo electrónico		x	El sistema no notifica al estudiante, sobre el turno que fue creado
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San José, Mañana 11:30-12:00, Salas	Negativo	El sistema guarda en la base de datos información diferente a la que el usuario suministró y es mostrada en la tabla de asociaciones	x		El sistema guarda correctamente los datos
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San José, Mañana 8:00-12:00, Salas	Negativo	El sistema guarda en la base de datos información diferente a la que el usuario suministró y es mostrada en la celda de la matriz de turnos	x		El sistema guarda correctamente los datos
	Escenario o Jornada Etiqueta	Hospital San José, Mañana , Salas	Negativo	El sistema envía información errónea al correo electrónico del usuario que registró el turno		x	El sistema no envía información vía correo electrónico al estudiante, sobre el turno que fue creado, por lo tanto no es posible comparar los

							datos entre fronted
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	El turno es creado correctamente en el tiempo esperado (2 segundos máximo) y será mostrado en la lista de turnos.						
Consistencia de datos	Los datos guardados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	02	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-02	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar turnos Editar un turno de un estudiante determinado
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para la edición de un turno(máximo 2 segundos) - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos editados mediante la interfaz gráfica “frontend” correspondan a los datos que se registren en el backend.		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente debe haber registrado un turno en el sistema.		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF	- El usuario ingresa a la gestión de turnos.		

Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none"> - El usuario selecciona el turno a modificar. - El usuario modifica los campos deseados (escenario, jornada, etiqueta) - Hacer clic en el botón Editar. 						
Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital San José, tarde, Salas	Positivo	El sistema modifica la información dentro de el tiempo esperado		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital del norte, Tarde), Salas	Negativo	El sistema tarda más de lo esperado en modificar el turno, por lo que no se posible modificarlo, el sistema muestra un mensaje informativo de tiempo de espera agotado		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital Susana, Tarde, primer piso	Positivo	El sistema notifica por correo electrónico al usuario, sobre la modificación del turno, esto lo hace dentro del tiempo esperado		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital San jose E.S.E, mañana, primer piso	Negativo	El sistema excede el tiempo de espera y no notifica por correo electrónico al usuario, sobre la modificación del turno		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	el usuario ingresa los mismo datos que	positivo	El sistema reconoce que los datos no cambian, por lo que para ahorrar		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día

		se tenían registrados		recursos no modifica nada en la base de datos e informa al usuario de que no se modificaron los datos, esto lo hace dentro de el tiempo máximo esperado			seleccionado
Consistencia de datos	Escenario Jornada Etiqueta	Quilisalud , Mañana, Salas	Positivo	El sistema modifica correctamente en la base de datos el turno seleccionado y lo modifica acorde a la información seleccionada por el usuario y está nueva información es mostrada en la celda de la matriz		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al dia seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital Susana, Tarde, primer piso	Positivo	El sistema modifica correctamente en la base de datos el registro correspondiente a la información seleccionada por el usuario y notificará de este cambio al usuario vía correo electrónico, dicha notificación contendrá los nuevos datos, acordes a los modificados por el usuario		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al dia seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital San José, Mañana, Salas	Negativo	El sistema modifica correctamente en la base de datos		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar

				el turno seleccionado y lo modifica acorde a la información seleccionada por el usuario y está nueva información es mostrada en la tabla de asociaciones			más turno al día seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Hospital San José, Mañana, Salas	Negativo	El sistema modifica en la base de datos información diferente a la que el usuario suministró y es mostrada en la celda de la matriz de turnos		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día seleccionado
	Escenario Jornada Etiqueta	Quilisalud , Mañana, primer piso	Negativo	El sistema envía información errónea al correo electrónico del usuario que modificó el turno		x	No hay opción de editar turno, el sistema solo permite asociar más turno al día seleccionado
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	El turno es modificado correctamente dentro del tiempo esperado (2 segundos máximo) y será mostrado en la lista de turnos.						
Consistencia de datos	Los datos que son modificados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	03	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-03	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestionar turnos Eliminar las asociaciones de un turno seleccionado			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para la eliminación de todas las asociaciones de un turno, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente se debe tener al menos un estudiante registrado. - Previamente debe haber al menos un turno creado.						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Formulario para registrar un nuevo turno - Hacer clic en el botón “ELIMINAR TODO” ubicado en la parte derecha del listado de turnos creados.						
Consistencia de datos							
RNF	BOTÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	ELIMINAR TODO - ACEPTAR	Dar clic en el botón eliminar todo, luego dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Positivo	El sistema muestra al usuario dentro del tiempo máximo establecido un mensaje de alerta para proceder con la eliminación de todas las asociaciones de un turno.			

				El sistema elimina las asociaciones de un turno dentro del tiempo máximo establecido.			
	+	Dar clic sobre alguno de los campos de la matriz	Positivo	El sistema no permitirá tener habilitado el botón "ELIMINAR TODO" dado que para este caso no deben existir asociaciones agregadas para el turno seleccionado, esto de ocurrir dentro del tiempo máximo establecido.			
	ELIMINAR TODO - ACEPTAR	Dar clic en el botón eliminar todo ó dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Negativo	El sistema no muestra al usuario un mensaje de alerta para proceder con la eliminación de la etiqueta, El sistema no muestra al usuario el mensaje de alerta para proceder con la eliminación de todas las asociaciones de un turno, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido; también puede suceder el caso el sistema no elimina las asociaciones de un turno, debido a que se excedió			

				el tiempo máximo establecido.			
	+ (Crear o asociar turno)	Dar clic sobre alguno de los campos de la matriz	Negativo	El sistema no permite comprobar si se tiene habilitado el botón "ELIMINAR TODO" dado que para este caso no deben existir asociaciones agregadas para el turno seleccionado, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
Consistencia de datos	ELIMINAR TODO - ACEPTAR	Dar clic en el botón eliminar todo, luego dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Positivo	El sistema elimina correctamente de la base de datos los registros acorde a la información relacionada con las asociaciones de un turno.			
	+ (Crear o asociar turno)	Dar clic sobre alguno de los campos de la matriz	Positivo	El sistema no permitirá tener habilitado el botón "ELIMINAR TODO" dado que para este caso no deben existir asociaciones agregadas para el turno seleccionado, la información que se visualiza en la tabla de turnos creados es acorde con los registros existentes en la			

				base de datos.			
	ELIMINAR TODO - ACEPTAR	Dar clic en el botón eliminar todo, luego dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Negativo	El sistema elimina de la base de datos información diferente a la que el usuario seleccionó al momento de eliminar todo respecto a las asociaciones de un turno, por lo cual los registros se siguen visualizando en la tabla de turnos creados.			
	+(Crear o asociar turno)	Dar clic sobre alguno de los campos de la matriz	Negativo	El sistema permite tener habilitado el botón “ELIMINAR TODO” debido a que se visualiza en la tabla de turnos información de otro tipo existente en la base de datos.			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	Las asociaciones de un turno son eliminadas correctamente en el tiempo esperado (2 segundos máximo) y serán removidas de la lista de turnos creados por el usuario.						
Consistencia de datos	Los datos guardados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	04	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-04	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestionar turnos Listar los turnos			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para listar las los turnos, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se encuentran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Turnos previamente creados en el sistema.						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos - El sistema muestra mediante una tabla el listado al usuario los Turnos existentes						
Consistencia de datos							
RNF	MÓDULO	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Gestionar Turnos - Vista semana	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de turnos registrados hasta el momento	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado los turnos registrados a través de una matriz compuesta por filas (fecha) y columnas (estudiantes), del mismo modo si			

				un cuadro o campo de la matriz de rotes se encuentra vacía, entonces no se muestra ningún turno sino el mensaje "Sin asignar".			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde visualiza el listado de turnos creados con su información relacionada	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado la información de los turnos ya existentes con la siguiente información: nombre del sitio el cual se va a realizar el turno, el área específica en que se va a llevar a cabo (etiqueta), y el horario.			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde se puede realizar la asociación de un nuevo turno	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado una ventana o modal para que el coordinador pueda asociar un nuevo turno, el listado correcto en forma de tabla con los respectivos campos y en la última columna se mostrará un botón con la opción eliminar			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al compone	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo			

		nte donde visualiza el listado de turnos registrados hasta el momento		esperado la fecha de manera semanal de acuerdo al mes seleccionado, además cada elemento de la fila corresponderá a un día de la semana (si un día o más no pertenecen al mes seleccionado estos se marcarán con un recuadro gris ya que cada mes es independiente y se necesita programar nuevamente cada uno de ellos.)			
	Gestionar Turnos - Vista semana	El usuario ingresa al componente donde visualizan los turnos registrados	Negativo	El sistema no muestra los turnos registrados a través de una matriz, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde visualiza el listado de turnos creados con su información relacionada	Negativo	El sistema no muestra la información de los turnos ya existentes con la siguiente información: nombre del sitio el cual se va a realizar el turno, el área específica en que se va a llevar a cabo (etiqueta), y el horario, debido a que se excedió el tiempo máximo			

				esperado			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde se puede realizar la asociación de un nuevo turno	Negativo	El sistema no muestra una ventana o modal para que el coordinador pueda asociar un nuevo turno, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al componente donde visualizan los turnos registrados	Negativo	El sistema no muestra la fecha de manera semanal de acuerdo al mes seleccionado, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado			
	Gestionar Turnos - Vista semana	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de turnos registrados hasta el momento	Positivo	El sistema muestra correctamente en la matriz los turnos registrados y la información corresponde a los registros almacenados en la base de datos			
Consistencia de datos	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde visualiza el listado de turnos creados con su información relacionada	Positivo	El sistema muestra correctamente la información de los turnos ya existentes con la siguiente información: nombre del sitio el cual se va a realizar el turno, el área específica en que se va a llevar a cabo (etiqueta), y el horario y la información			

				corresponde a los registros almacenados en la base de datos			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde se puede realizar la asociación de un nuevo turno	Positivo	El sistema muestra el listado correcto en forma de tabla con los respectivos campos y en la última columna se mostrará un botón con la opción eliminar y la información corresponde a los registros almacenados en la base de datos			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de turnos registrados hasta el momento	Positivo	El sistema muestra la fecha de manera semanal de acuerdo al mes seleccionado y la información corresponde a los registros almacenados en la base de datos			
	Gestionar Turnos - Vista semana	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de turnos registrados hasta el momento	Negativo	El sistema en la matriz los turnos registrados y la información es diferente a los registros almacenados en la base de datos			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde visualiza el listado de turnos	Negativo	El sistema muestra información de los turnos ya existentes con la siguiente información:			

		creados con su información relacionada		nombre del sitio el cual se va a realizar el turno, el área específica en que se va a llevar a cabo (etiqueta), y el horario y la información no corresponde con la existente en la base de datos			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al modal donde se puede realizar la asociación de un nuevo turno	Negativo	El sistema muestra el listado en forma de tabla con los respectivos campos, la información no corresponde a los registros almacenados en la base de datos			
	Gestionar Turnos	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de turnos registrados hasta el momento	Negativo	El sistema muestra la fecha de manera semanal de acuerdo al mes seleccionado pero la información corresponde al registros almacenados en la base de datos			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	El listado de los turnos existentes se cargan dentro del tiempo esperado(2 segundos máximo)						
Consistencia de datos	Los datos de los turnos que se muestran en el listado mediante la interfaz gráfica al usuario son acordes a los registros que se tienen en la base de datos						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			

OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRoutes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	05	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0				
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023				
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-05	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar etiquetas Listar turno en específico				
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para listar un turno en específico, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente debe haber al menos un turno creado.						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos - El usuario da clic sobre un turno ya registrado						
Consistencia de datos							
RNF	SECCIÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Turno ya registrado o (Ver más información)	Dar clic	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado la información del turno y además se mostrará las			

				comidas para las cuales aplica el estudiante			
	Turnos	Ingresar a la sección	Positivo	Dado que para este caso no existen turnos registrados, el sistema no debe permitir visualizar la información del turno, esto debe suceder en el tiempo máximo esperado			
	Turno ya registrado (Ver más información)	Dar clic	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado la información del turno de forma sencilla y con iconos, lo cual ayudará al entendimiento de la información presentada			
	Turno ya registrado (Ver más información)	Dar clic	Negativo	El sistema no muestra la información del turno del estudiante, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
	Turno ya registrado (Ver más información)	Dar clic	Negativo	El sistema no muestra la información del turno de forma sencilla y con iconos, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
Consistencia de datos	Turno ya registrado	Dar clic	Positivo	El sistema muestra correctamente la			

	(Ver más información)			información del turno del estudiante y esta corresponde con los registros almacenados en la base de datos			
	Turnos	Ingresar a la sección	Positivo	Dado que para este caso no existen turnos registrados, el sistema no debe permitir visualizar la información del turno, y esto es acorde a la información existente en la base de datos			
	Turno ya registrado (Ver más información)	Dar clic	Positivo	El sistema muestra la información del turno de forma sencilla y con iconos, siendo acorde a los registros existentes en la base de datos			
	Turno ya registrado (Ver más información)	Dar clic	Negativo	El sistema muestra información diferente almacenada en la base de datos referente al turno del estudiante			
	Turno ya registrado (Ver más información)	Dar clic	Negativo	El sistema muestra información diferente del turno de forma sencilla, no concuerda con los registros de la base de datos			
c Postcondiciones							

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	Se lista un turno específico dentro del tiempo esperado(2 segundos máximo)
Consistencia de datos	Los datos que se listan de un turno en específico mediante la interfaz gráfica al usuario son acordes a los registros que se tienen en la base de datos
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA	
Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	06	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-06	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar etiquetas Listar estudiantes que son válidos para la alimentación
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para listar estudiantes que son válidos para la alimentación, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente debe haber al menos un turno creado.		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos - El usuario da clic sobre un turno ya registrado		

Consistencia de datos							
RNF	BOTÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Alimentación	Dar clic	Positivo	El sistema muestra correctamente en el tiempo máximo esperado una lista de todos los estudiantes que ya tienen configurado su horario del turno, se muestra si es apto o no para recibir el desayuno, el almuerzo y la comida			
	Alimentación	Dar clic	Positivo	Para este caso no existen estudiantes con el horario del turno configurado o asignado, por lo cual el sistema muestra en el tiempo máximo esperado un mensaje informando que aún no se han asignado horarios de turnos a los estudiantes			
	Alimentación	Dar clic	Negativo	El sistema no muestra si el estudiante es apto o no para recibir el desayuno, el almuerzo y la comida, debido a que se excedió el tiempo máximo			

				esperado			
	Alimentación	Dar clic	Negativo	Para este caso no existen estudiantes con el horario del turno configurado o asignado, por lo cual el sistema no muestra el mensaje informando que aún no se han asignado horarios de turnos a los estudiantes, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado			
Consistencia de datos	Alimentación	Dar clic	Positivo	El sistema muestra correctamente la lista de todos los estudiantes que ya tienen configurado su horario del turno, mostrando si es apto o no para recibir el desayuno, el almuerzo y la comida, esta información es acorde con los registros almacenados en la base de datos			
	Alimentación	Dar clic	Positivo	Para este caso no existen estudiantes con el horario del turno configurado o asignado, esta información corresponde a los registros almacenados en			

				la base de datos			
	Alimentación	Dar clic	Negativo	El sistema muestra información que no es acorde a los registros de la base da datos, esta información es referente a la lista de todos los estudiantes que ya tienen configurado su horario del turno, mostrando si es apto o no para recibir el desayuno, el almuerzo y la comida			
	Alimentación	Dar clic	Negativo	Para este caso no existen estudiantes con el horario del turno configurado o asignado, el sistema muestra información que no corresponde a los registros almacenados en la base de datos			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	Los estudiantes que son válidos para la alimentación se cargan en el listado dentro del tiempo esperado(2 segundos máximo)						
Consistencia de datos	Los datos de los estudiantes que son válidos para la alimentación que se muestran en el listado mediante la interfaz gráfica al usuario son acordes a los registros que se tienen en la base de datos						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			

	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023
--	--

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	07	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-01 HU-07	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestionar de turnos			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para validar los turnos realizados por los estudiantes (máximo 2 segundos) - Garantizar la consistencia de datos, entre frontend y backend al momento de validar los turnos realizados por los estudiantes						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir un estudiante previamente registrado						
Consistencia de datos	- Debe existir un estudiante previamente registrado						
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario ingresa a Asignaturas/Asignatura Seleccionada/Turnos/boton “validación de turno”						
Consistencia de datos	-						
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	boton “validación de turno”	click	Positivo	El sistema desplegará la lista de estudiantes, para que el coordinador pueda hacer las respectivas validaciones, esto lo realizará dentro		x	no implementado

				del tiempo establecido			
Consistencia de datos	botón "validación de turno"	click	Positivo	Los datos mostrados en el listado de validación de turno corresponde con los datos de la base de datos		x	no implementado
	botón "validación de turno"	click	negativo	los datos que se muestran en el listado no son acordes a los que se tienen en la base de datos			
			Positivo	El botón validación de turno solo estará activo si se están en los últimos 5 días del mes		x	no implementado
			positivo	El sistema muestra diferentes filtros para una búsqueda más eficiente	x		
			positivo	Una vez el coordinador realice la validación de todos los estudiantes del listado, el sistema actualiza esa información en la hoja de vida del estudiante y el sistema permite iniciar una nueva programación		x	no implementado

				para el mes siguiente. Una vez realizado esto el boton de “validacion de turno “ cambiara de color			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	El sistema agregara al estudiante dentro del tiempo esperado(máximo 2 segundos)						
Consistencia de datos	La información registrada en la base de datos debe de ser acorde a la del estudiante que se selecciona para agregar al turno de determinada asignatura						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	08	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-02 HU-01	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar estudiantes en los turnos
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para agregar un estudiante al turno de determinada asignatura(máximo 2 segundos) - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos del estudiante a registrar corresponda a los datos que se registren en la base de datos (backend).		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir un estudiante previamente registrado		

Consistencia de datos	- Debe existir un estudiante previamente registrado						
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario ingresa a Asignaturas/Asignatura Seleccionada/Turnos/Formulario para gestionar estudiantes						
	- El usuario selecciona el estudiante que desea agregar						
Consistencia de datos	- El usuario marca el estudiante que desea agregar						
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	checkbox estudiante	Maria paz bolaños(s eleccionado)	Positivo	El sistema agregara el estudiante a la lista, dentro del tiempo establecido	x		
	no aplica	no aplica	Positivo	En caso de que no haya estudiantes matriculados a la asignatura el sistema mostrará un mensaje informativo, en un tiempo de máximo 2 segundos			
	no aplica	no aplica	Positivo	El sistema muestra filtros tales como: “Todos”, “seleccionados” y “no seleccionados” que tiene como propósito facilitar agregar a los estudiantes	x		
	checkbox estudiante	Seleccionado	Negativo	El sistema excede el tiempo de espera y no agregar al estudiante, el sistema muestra un mensaje informativo			

				indicando que se excedió el tiempo de espera			
	No aplica	no aplica	negativo	El sistema no tiene estudiantes registrados y tampoco muestra mensaje informativo al usuario			
Consistencia de datos	checkbox estudiante	seleccionado	Positivo	Los datos del un estudiante asociados a una materia corresponde a los que el sistema mostraba en la lista El sistema agregara el estudiante a la lista	x		
	checkbox estudiante	seleccionado	negativo	Los datos del un estudiante asociados a una materia no corresponde a los que el sistema mostraba en la lista		x	

c Postcondiciones

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	El sistema agregara al estudiante dentro del tiempo esperado(máximo 2 segundos)
Consistencia de datos	La información registrada en la base de datos debe de ser acorde a la del estudiante que se selecciona para agregar al turno de determinada asignatura

2 RESULTADOS DE LA PRUEBA

Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma:

	Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023
--	---

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	09	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0				
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023				
HISTORIA DE USUARIO:	HE-02 HU-02	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar estudiante en los turnos				
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para eliminar todos los estudiantes agregados(máximo 3 segundos) - Garantizar la consistencia de datos, donde los estudiantes eliminados también correspondan a los eliminados en la base de datos “backend”.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- Debe existir un estudiante previamente registrado- Debe haber al menos 1 estudiante agregado a la asignatura previamente						
Consistencia de datos	<ul style="list-style-type: none">- Debe existir un estudiante previamente registrado- Debe haber al menos 1 estudiante agregado a la asignatura previamente						
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- El usuario ingresa a Asignaturas/Asignatura Seleccionada/Turnos/Formulario para gestionar estudiantes- El usuario da click en “des enmarcar todo”						
Consistencia de datos	<ul style="list-style-type: none">- El usuario confirma la acción a realizar						
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMP O	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	click sobre “desmarcar todos”	click	Positivo	El sistema eliminará la asociación de todos los estudiante que tenga en esa asignatura, esto lo hará dentro del tiempo esperado	x		
	no aplica	no aplic	positivo	En caso de no haber estudiantes registrados a		x	El botón de desmarcar todos

		a		la asignatura, el botón de eliminar deberá aparecer deshabilitado, por lo que no será posible eliminar			sigue estando habilitado aun sin haber estudiantes asociados
	click sobre "desmarcar todos"	click	negativo	El sistema no realiza el proceso de eliminación dentro del tiempo estimado por lo que no es posible eliminar y el sistema muestra un mensaje informativo, indicando el error no eliminará las asociaciones de los estudiante en esa asignatura,notificará respuesta dentro del tiempo esperado	-		
	click sobre "desmarcar todos"	click	Negativo	No hay estudiantes asociados a dicho turno y el sistema no informa ni notifica dentro del tiempo esperado de que no hay estudiantes registrados		x	El sistema no muestra un mensaje informativo que indique que no hay estudiantes disponibles para asociar
Consistencia de datos	click sobre "desmarcar todos"	click	Positivo	el sistema eliminará la asociación de todos los estudiante que tenga en esa asignatura, los datos eliminados corresponden a los eliminado en la base de datos	x		
	click sobre "desmarcar todos"	click	negativo	Los datos eliminados en el sistema no corresponden entre frontend y backend	x		Los datos eliminados si son acordes a los que se seleccionaron en el fronted
	click sobre "desmarcar todos"	click	Negativo	Hay estudiantes registrados en la base de datos, pero en el sistema no se ven reflejados dichos estudiantes	x		Los datos registrados en la base de datos corresponde con los estudiantes asociados
c Postcondiciones							

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	El sistema elimina todos los estudiantes de los turnos dentro del tiempo esperado(máximo 2 segundos)
Consistencia de datos	los estudiantes eliminados, serán eliminados tanto del frontend como en el backend
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA	
Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	10	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-02 HU-03	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar de estudiantes en los turnos
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para eliminar un estudiante de los turnos en determinada asignatura (máximo 2 segundos) - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend al eliminar un estudiante		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir un estudiante previamente registrado		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF	- El usuario ingresa a Asignaturas/Asignatura Seleccionada/Turnos/Formulario para gestionar estudiantes		
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario selecciona el estudiante que desea eliminar		
	- El usuario des enmarca la casilla de dicho estudiante para completar la eliminación		

Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	click sobre checkbox del estudiante	click	Positivo	El sistema eliminará la asociación del estudiante que tenga en esa asignatura dentro del tiempo esperado	X		
	click sobre checkbox del estudiante	click	Negativo	El sistema tarda más de lo esperado para eliminar, por lo tanto no se eliminará al estudiante y se mostrará un mensaje informando que el tiempo de espera se agoto	-		
Consistencia de datos	click sobre checkbox del estudiante	click	Positivo	Se elimina todas las referencias de el estudiante seleccionado en el backend, esto para garantizar que ninguna otra entidad siga haciendo referencia a este estudiante	X		
	click sobre checkbox del estudiante	click	Negativo	Los datos eliminados en la base de datos no son acordes a los del estudiante seleccionado por el usuario	x		los datos de la asociación eliminada es acordes a los del estudiante que se deseaba eliminar
	click sobre	click	Negativo	No se eliminan	x		no sucede este

	checkbox del estudiante			todos los datos del estudiante en la base de datos. el sistema deberá informar que no se realizó correctamente la eliminación del estudiante			caso, si es posible realizar la eliminación
Usabilidad	click sobre checkbox del estudiante	click	positivo	El sistema mostrará una ventana emergente para que el usuario confirme la eliminación del estudiante y mostrará un mensaje de advertencia donde indica que al eliminar el estudiante también se eliminará su turno		x	El sistema no solicita confirmación para eliminar, ni muestra el mensaje de advertencia
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta		Se elimina al estudiante dentro del tiempo esperado (2 segundos máximo) y se actualiza la información en la lista y matriz de turnos					
Consistencia de datos		Se elimina de la base de datos todos los datos del estudiante seleccionado					
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	11	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-02 HU-04	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestionar de estudiantes en los turnos			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido listar a todos estudiante (máximo 2 segundos) - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend al listar los estudiantes						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- Debe existir un estudiante previamente registrado- El estudiante debe estar asociado a un turno de la asignatura						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- El usuario ingresa a Asignaturas/Asignatura Seleccionada/Turnos/Formulario para gestionar estudiantes- El sistema mostrará la lista de estudiantes relacionados a la asignatura						
Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	check box	seleccionado	Positivo	Si el estudiante ya está asociado a un turno el checkbox deberá aparecer marcado, el listado lo realizará dentro del tiempo esperado	x		
	no aplica	no aplica	positivo	El sistema mostrará una lista con los estudiantes relacionados con la asignatura, lo anterior lo	x		

				realizará dentro del tiempo máximo establecido			
	check box	no seleccionado	Positivo	Si el estudiante no está asociado a un turno el checkbox deberá aparecer vacío y se podrá marcar para que el estudiante sea agregado, el listado lo realizará dentro del tiempo esperado	x		
	no aplica	no aplica	positivo	La información listada corresponde a la que se tiene en la base de datos	x		
Consistencia de datos	checkbox	vacío	positivo	Los estudiantes con el checkbox vacío corresponderá a los estudiantes que no estén asociados a un turno en la base de datos	x		
	checkbox	vacío	positivo	Los estudiantes con el checkbox marcado corresponderá a los estudiantes que están asociados a un turno en la base de datos	x		
usabilidad	no aplica	no aplica	positivo	El sistema en el componente para listar, tiene una barra de búsqueda y filtros para encontrar estudiantes	x		

				seleccionados, no seleccionas y todos			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El sistema lista y muestra los estudiantes (asociados y no asociados) relacionados con la asignatura dentro del tiempo esperado(máximo 2 segundos)						
Consistencia de datos	los estudiantes listados son consistente respecto a backend y frontend						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	12	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-06 HU-01	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar etiquetas Listar etiquetas
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para listar las etiquetas, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Etiquetas previamente creadas en el sistema.		
Consistencia			

de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<div>- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Gestión de etiquetas</div> <div>- El usuario selecciona la pestaña “CREAR ETIQUETAS”</div>						
Consistencia de datos	<div>- El sistema muestra mediante una tabla el listado al usuario las etiquetas creadas</div>						
RNF	MÓDULO	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Positivo	El sistema muestra el listado correcto en forma de tabla de las etiquetas creadas en el tiempo máximo esperado	X		El sistema permite visualizar dentro del tiempo esperado la lista de etiquetas.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado el listado correcto en forma de tabla con los siguientes campos: Nombre de etiqueta, nombre del hospital	X		El sistema permite la visualización correcta de los campos de la tabla, dentro del tiempo esperado.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado el listado correcto en forma de tabla con los respectivos campos y en la última columna se mostrará un botón con la opción eliminar	X		El sistema muestra correctamente el botón con la opción “Eliminar” dentro del tiempo esperado.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente	Negativo	El sistema no muestra el listado correcto en forma		X	El sistema permite la visualización del

		nnte donde visualiza el listado de etiquetas creadas		de tabla de las etiquetas creadas debido a que se excedió el tiempo máximo esperado			listado a pesar de haber sobrepasado el tiempo máximo.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Negativo	El sistema no muestra el listado correcto en forma de tabla con los siguientes campos: Nombre de etiqueta, nombre del hospital, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado		X	El sistema permite la visualización de los campos de la tabla a pesar de haber sobrepasado el tiempo máximo.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Negativo	El sistema no muestra el listado correcto en forma de tabla con los respectivos campos y en la última columna se mostrará un botón con la opción eliminar, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado		X	El sistema permite visualizar el botón con la opción "Eliminar", pero se sobrepasó el tiempo límite esperado.
Consistencia de datos	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Positivo	El sistema muestra correctamente en la tabla de etiquetas creadas la información correspondiente a los registros almacenados en la base de datos	X		La información que se muestra en el frontend es acorde con la información de la base de datos.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado	Positivo	El sistema muestra correctamente la tabla con los campos: Nombre de etiqueta,	X		La información que se muestra en el frontend referente a los campos es acorde con la

		de etiquetas creadas		nombre del hospital, de las etiquetas creadas y la información corresponde a los registros almacenados en la base de datos			información de la base de datos.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Negativo	El sistema muestra en la tabla de etiquetas creadas información diferente a la que se encuentra almacenada en la base de datos		X	El sistema proporciona información acorde a los registros de la base de datos
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas creadas	Negativo	El sistema muestra información diferente a los registros almacenados en la base de datos de la tabla con los campos: Nombre de etiqueta, nombre del hospital		X	El sistema proporciona información acorde a los registros de la base de datos
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta		Las etiquetas creadas asociadas a los escenarios se cargan en listado dentro del tiempo esperado(2 segundos máximo)					
Consistencia de datos		Los datos de las etiquetas creadas que se muestran en el listado mediante la interfaz gráfica al usuario son acordes a los registros que se tienen en la base de datos					
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	13	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-06 HU-02	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestionar etiquetas Crear etiquetas			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para la creación de una etiqueta, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente se debe tener al menos un escenario(hospital) registrado en la base de datos.						
Consistencia de datos	- Registro de etiqueta.						
b Pasos de la prueba							
RNF	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Gestión de etiquetas						
Tiempo máximo de respuesta	- Selecciona la pestaña “CREAR ETIQUETAS” - Ingresa el nombre de la etiqueta que desea crear						
Consistencia de datos	- Selecciona el escenario(hospital) - Hacer clic en el botón CREAR.						
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	Nombre de la etiqueta , escenario	Salas principales, La estancia	Positivo	El sistema crea la etiqueta dentro del tiempo máximo establecido	X		El sistema crea una nueva etiqueta dentro del tiempo máximo establecido.
	Nombre de la etiqueta , escenario	Salas principales, La estancia	Positivo	El sistema crea la etiqueta dentro del tiempo máximo establecido y este registro podrá ser visualizado en la tabla de etiquetas	X		El registro creado puede visualizarse correctamente en la tabla de etiquetas dentro del tiempo establecido.

				creadas			
	Nombre de la etiqueta , escenario	Salas principales, La estancia	Negativo	El sistema no crea la etiqueta, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido		X	El registro es creado a pesar de no estar dentro del tiempo máximo de respuesta.
	Nombre de la etiqueta , escenario	Salas principales, La estancia	Negativo	El sistema no crea la etiqueta, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido y este registro no podrá ser visualizado en la tabla de etiquetas creadas		X	El registro es visualizado en la tabla a pesar de no estar dentro del tiempo máximo de respuesta.
Consistencia de datos	Nombre de la etiqueta , escenario	Hospital San José, Mañana , Salas Dos	Positivo	El sistema guarda correctamente en la base de datos el registro acorde a la información suministrada y seleccionada por el usuario correspondiente a la nueva etiqueta	X		La información guardada en la base de datos es acorde a la que se ingresa y selecciona en el frontend.
	Nombre de la etiqueta , escenario	Hospital San José, Mañana , Salas Dos	Positivo	El sistema guarda correctamente en la base de datos el registro acorde a la información suministrada y seleccionada por el usuario y muestra la información correspondiente en la tabla de etiquetas creadas	X		La información guardada en la base de datos es acorde a la que se muestra en el frontend.
	Nombre de la etiqueta , escenario	Hospital Susana, Tarde, Salas	Negativo	El sistema guarda en la base de datos información diferente a la que el usuario suministró y seleccionó al		X	La información de la base de datos es acorde a la visualizada en el frontend.

				momento de crear la nueva etiqueta			
	Nombre de la etiqueta , escenario	Hospital San José, Mañana , Salas	Negativo	El sistema guarda en la base de datos información diferente a la que el usuario suministró y seleccionó al momento de crear la nueva etiqueta, por lo cual el registro mostrado en la tabla de etiquetas creadas es erróneo		X	La información de la base de datos es acorde a la visualizada en el frontend.
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	La etiqueta es creada correctamente en el tiempo esperado (2 segundos máximo) y será mostrada en la lista de etiquetas creadas por el usuario.						
Consistencia de datos	Los datos guardados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	14	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-06 HU-03	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar etiquetas Eliminar etiqueta
Descripción del	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como:		

caso de prueba:		<ul style="list-style-type: none">- Tiempo de respuesta máximo permitido para la eliminación de una etiqueta, que deberá ser de máximo 2 segundos.- Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.					
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- Previamente se debe tener al menos una etiqueta creada.						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Gestión de etiquetas- Selecciona la pestaña “CREAR ETIQUETAS”						
Consistencia de datos							
RNF	BOTÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Eliminar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar	Positivo	El sistema muestra al usuario dentro del tiempo máximo establecido un mensaje de alerta para proceder con la eliminación de la etiqueta.	X		Se muestra un mensaje de alerta dentro del tiempo máximo establecido.
	Aceptar	Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Positivo	El sistema elimina la etiqueta dentro del tiempo máximo establecido.	X		El registro se elimina y ya no es visible la tabla de etiquetas creadas.
	Eliminar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar	Negativo	El sistema no muestra al usuario un mensaje de alerta para proceder con la eliminación de la etiqueta.		X	El mensaje de alerta es visualizado correctamente por el usuario.

				debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
	Aceptar	Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Negativo	El sistema no elimina la etiqueta, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido y este registro sigue siendo visualizado en la tabla de etiquetas asociadas.		X	El sistema elimina correctamente de la tabla de etiquetas el registro seleccionado.
Consistencia de datos	Eliminar - Aceptar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar y luego Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Positivo	El sistema elimina correctamente de la base de datos el registro acorde a la información seleccionada por el usuario correspondiente a la etiqueta que se va a remover.	X		
	Eliminar - Aceptar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar y luego Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Negativo	El sistema elimina de la base de datos información diferente a la que el usuario seleccionó al momento de eliminar la etiqueta, por lo cual el registro se sigue visualizando en la tabla de etiquetas asociadas			
c Postcondiciones							
RNF							

Tiempo máximo de respuesta	La etiqueta es eliminada correctamente en el tiempo esperado (2 segundos máximo) y será removida de la lista de etiquetas creadas por el usuario.
Consistencia de datos	Los datos guardados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA	
Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	15	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-06 HU-04	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar turnos Asociar un servicio a una etiqueta
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para la asociación de un servicio a una etiqueta, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Previamente se debe tener una etiqueta registrada en el sistema. - Previamente se debe tener un servicio registrado en el sistema.		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Gestión de etiquetas		
Tiempo máximo de respuesta	- Selecciona la pestaña “ASOCIAR ETIQUETAS” - Selecciona la etiqueta de la lista desplegable		
Consistencia de datos	- Selecciona el servicio del hospital de la lista desplegable - Hacer clic en el botón ASOCIAR		

RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	Servicio, Etiqueta	Cardiología, Primer Piso	Positivo	El sistema muestra un mensaje indicando que se agregó la asociación de forma correcta dentro del tiempo máximo establecido			El mensaje de asociar etiqueta es mostrado dentro del tiempo establecido.
	Servicio, Etiqueta	Cardiología, (Dato no seleccionado)	Positivo	El sistema muestra dentro del tiempo máximo establecido, un mensaje indicando que se debe seleccionar un servicio de la lista desplegable		X	El sistema no muestra el mensaje indicando que se debe seleccionar un servicio.
	Servicio, Etiqueta	(Dato no seleccionado), Primer Piso	Positivo	El sistema muestra dentro del tiempo máximo establecido, un mensaje indicando que se debe seleccionar una etiqueta de la lista desplegable		X	El sistema no muestra el mensaje indicando que se debe seleccionar una etiqueta.
	Servicio, Etiqueta	Cardiología, Primer Piso	Negativo	El sistema no muestra el mensaje indicando que se agregó la asociación de forma correcta, debido a que tarda más del tiempo máximo esperado		X	El sistema permite realizar la asociación y mostrar el mensaje aún cuando el tiempo límite ha sido excedido.
	Servicio, Etiqueta	Cardiología, (Dato no	Negativo	El sistema no muestra el mensaje		X	El sistema ni siquiera muestra el

		seleccio nado)		indicando que se debe seleccionar un servicio de la lista desplegable, debido a que tarda más del tiempo máximo esperado			mensaje en el caso de prueba positivo.
	Servicio, Etiqueta	(Dato no seleccio nado), Primer Piso	Negativo	El sistema no muestra el mensaje indicando que se debe seleccionar una etiqueta de la lista desplegable, debido a que tarda más del tiempo máximo esperado		X	El sistema ni siquiera muestra el mensaje en el caso de prueba positivo.
Consistencia de datos	Servicio, Etiqueta	Cardiolo gía, Primer Piso	Positivo	El sistema guarda correctamente en la base de datos el registro acorde a la información seleccionada por el usuario y la muestra en la tabla de la lista de etiquetas asociadas		X	No hay claridad en la base de datos acerca de los registros que se intentan almacenar.
	Servicio, Etiqueta	Cardiolo gía, Segundo Piso	Negativo	El sistema guarda en la base de datos información diferente a la que el usuario seleccionó y es mostrada en la tabla de asociaciones		X	Se muestra en la tabla de asociaciones del frontend, pero no se visualiza la tabla en el backend.
	Servicio, Etiqueta	Cardiolo gía, Segundo Piso	Negativo	El sistema no guarda en la base de datos ningún registro correspondiente a la información que el usuario seleccionó	X		En el backend no se está almacenando la información que selecciona el usuario.

c Postcondiciones	
RNF	
Tiempo máximo de respuesta	La asociación es creada correctamente en el tiempo esperado (2 segundos máximo) y será mostrado en la lista de etiquetas asociadas.
Consistencia de datos	Los datos guardados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA	
Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narvárez Fecha: 23/05/2023

INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	16	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-06 HU-05	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar etiquetas Listar asociaciones de las etiquetas
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para listar las asociaciones de las etiquetas, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Asociaciones a etiquetas previamente creadas en el sistema.		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Gestión de etiquetas - El usuario selecciona la pestaña “ASOCIAR ETIQUETAS”		
Consistencia de datos	- El sistema muestra mediante una tabla el listado al usuario las etiquetas creadas		

RNF	MÓDULO	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas asociadas	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo esperado el listado correcto en forma de tabla con los siguientes campos: Nombre de etiqueta, nombre del servicio relacionado, nombre del hospital y un botón que permite eliminar las asociaciones realizadas	X		Se permite visualizar correctamente en el tiempo establecido el listado de asociaciones de las etiquetas.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde se debería visualizar el listado de etiquetas asociadas, para este caso no existen etiquetas asociadas	Positivo	El sistema muestra dentro del tiempo máximo establecido un mensaje indicando que no existen asociaciones registradas	X		El sistema muestra correctamente el mensaje correspondiente en el tiempo de espera definido.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas asociadas	Negativo	El sistema no muestra el listado correcto en forma de tabla de las etiquetas asociadas, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado		X	Se permite visualizar el listado a pesar de que se excedió el tiempo de espera.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al	Negativo	El sistema no muestra el		X	Se permite visualizar el

		compone nte donde se debería visualizar el listado de etiquetas asociadas, para este caso no existen etiquetas asociadas		mensaje indicando que no existen asociaciones registradas, debido a que se excedió el tiempo máximo esperado			mensaje a pesar de que se excedió el tiempo de espera.
Consistencia de datos	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas asociadas	Positivo	El sistema muestra correctamente en la tabla de etiquetas asociadas la información correspondiente a los registros almacenados en la base de datos		X	No se evidencia en el backend la información mostrada en el frontend.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde se debería visualizar el listado de etiquetas asociadas, para este caso no existen etiquetas asociadas	Positivo	El sistema no tiene información registrada de etiquetas asociadas en la base de datos, por lo cual en la interfaz gráfica no debe visualizarse información en la tabla, y se muestra el respectivo mensaje al usuario		X	No se evidencia en el backend la información mostrada en el frontend.
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde visualiza el listado de etiquetas	Negativo	El sistema muestra en la tabla de etiquetas asociadas información diferente a la que se encuentra almacenada en la	X		No se evidencia en el backend la información mostrada en el frontend.

		asociadas		base de datos			
	Gestionar Etiquetas	El usuario ingresa al componente donde se debería visualizar el listado de etiquetas asociadas, para este caso no existen etiquetas asociadas	Negativo	El sistema tiene información como direcciones de memoria registrada en la base de datos, por lo cual en la interfaz gráfica se visualiza información irrelevante para el usuario, y no es posible mostrar el respectivo mensaje al usuario		X	No se evidencia en el backend la información mostrada en el frontend.

c Postcondiciones

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	Las etiquetas asociadas a los escenarios se cargan en el listado dentro del tiempo esperado(2 segundos máximo)
Consistencia de datos	Los datos de las etiquetas asociadas que se muestran en el listado mediante la interfaz gráfica al usuario son acordes a los registros que se tienen en la base de datos

2 RESULTADOS DE LA PRUEBA

Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	17	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-06 HU-06	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestionar etiquetas Eliminar un servicio asociado a una etiqueta
Descripción del	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como:		

caso de prueba:	<ul style="list-style-type: none">- Tiempo de respuesta máximo permitido para la eliminación de un servicio asociado a una etiqueta, que deberá ser de máximo 2 segundos.- Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- Previamente debe existir al menos un servicio asociado a una etiqueta.						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- El usuario se encuentra en la ruta Asignaturas/Asignatura seleccionada/Turnos/Gestión de etiquetas- Selecciona la pestaña “ASOCIAR ETIQUETAS”						
Consistencia de datos							
RNF	BOTÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Eliminar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar	Positivo	El sistema muestra al usuario dentro del tiempo máximo establecido un mensaje de alerta para proceder con la eliminación del servicio asociado a una etiqueta.	X		Se muestra en el tiempo esperado el mensaje para aceptar eliminar la asociación.
	Aceptar	Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Positivo	El sistema elimina el servicio asociado a una etiqueta dentro del tiempo máximo establecido.	X		Se elimina correctamente en el tiempo esperado la asociación de la etiqueta.
	Eliminar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a	Negativo	El sistema no muestra al usuario un mensaje de alerta para proceder con la eliminación del		X	Se muestra el mensaje en el tiempo esperado.

		eliminar		servicio asociado a una etiqueta, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
	Aceptar	Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Negativo	El sistema no elimina el servicio asociado a una etiqueta, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido y este registro sigue siendo visualizado en la tabla de etiquetas asociadas.		X	Se elimina la asociación de la etiqueta e en el tiempo esperado.
Consistencia de datos	Eliminar - Aceptar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar y luego Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en pantalla	Positivo	El sistema elimina correctamente de la base de datos el registro acorde a la información seleccionada por el usuario correspondiente el servicio asociado a una etiqueta que se va a remover.		X	En el backend no se evidencia registro de asociaciones de etiquetas.
	Eliminar - Aceptar	Dar clic en el botón de la columna final del registro a eliminar y luego Dar clic en el botón de la alerta que se muestra en	Negativo	El sistema elimina de la base de datos información diferente a la que el usuario seleccionó al momento de eliminar el servicio asociado a una etiqueta, por lo cual el registro se sigue visualizando en la tabla de etiquetas		X	En el backend no se evidencia registro de asociaciones de etiquetas.

		pantalla		asociadas			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	Se elimina correctamente el servicio asociado a una etiqueta en el tiempo esperado (2 segundos máximo) y será removida de la lista de etiquetas asociadas por el usuario.						
Consistencia de datos	Los datos guardados en la base de datos corresponden a los suministrados por el usuario en la interfaz gráfica.						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	18	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-08 HU-01	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestión de registro de los estudiantes
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: Garantizar el tiempo máximo de respuesta del sistema (2 segundos máximo), para registrar un estudiante - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend al agregar el estudiante a una asignatura		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir un estudiante previamente registrado		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario ingresa a “Asignatura” e ingresa a la sección de estudiantes. - El usuario selecciona el estudiante que desea agregar - El usuario da click en “registrar”		

Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	barra de búsqueda	Maria fernandez orozco	Positivo	el sistema registra al nuevo estudiante en la lista de estudiantes registrados de la asignatura,esto lo realiza dentro del tiempo esperado	x		
	barra de búsqueda	Maria fernandez orozco	positivo	el estudiante queda registrado en la asignatura y estará disponible para las secciones de turnos y rotes, esto lo realiza dentro del tiempo esperado	x		
	barra de búsqueda	Hector esteban coral	negativo	El sistema no encuentra el estudiante (aún estando registrado en el sistema) a agregar, por lo que no es posible agregarlo ahora, el sistema mostrará un mensaje indicando el error , lo anterior lo deberá hacer el sistema dentro del tiempo esperado		x	Si se ingresa el nombre completo(si se ingresa una parte si lo encuentra) en algunos casos el sistema no encuentra al estudiante
Consistencia de datos	barra de búsqueda	Pedro Castro	positivo	la información del estudiante registrada en el backend corresponde a la que el usuario	x		

				suministro en el frontend,			
	barra de búsqueda	Pedro Castro	negativo	la información del estudiante encontrado, no coincide con la que se tiene registrada en la base de datos		-	consultar en la tabla est_Asig como se maneja el campo prog_id, el estudiantepedro castro aparece en prog_id con 1 y en la tabla matricula con prog_id 2
	barra de búsqueda	cristian	Negativo	se registra el estudiante seleccionado pero la información registrada en el backend no es acorde a la del frontend		-	
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El sistema agregara al estudiante a la asignatura dentro del tiempo esperado(máximo 2 segundos)						
Consistencia de datos	- La información que se guarda en la base de datos es acorde a la información del estudiante que el usuario seleccionó para matricular a la asignatura						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	19	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE	23/05/2023

		EJECUCIÓN					
HISTORIA DE USUARIO:	HE-08 HU-02	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestión de registro de los estudiantes			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: Garantizar el tiempo máximo de respuesta del sistema (máximo 2 segundos), para eliminar de un estudiante de una asignatura - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend al eliminar el estudiante a una asignatura						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir un estudiante previamente agregado						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario ingresa a la gestión de turnos e ingresa a la sección de estudiantes. - El usuario selecciona el estudiante que desea eliminar - El usuario da clic en “eliminar”						
Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	botón “eliminar registro”	Click	Positivo	Se elimina el estudiante, del listado de los estudiantes, dentro del tiempo establecido	x		
	botón “eliminar registro”	Click	Negativo	El sistema tarda más de lo esperado, por lo que no es posible eliminar al estudiante, el sistema mostrará un mensaje indicando que se agotó el tiempo de espera		-	
Consistencia de datos	botón “eliminar registro”	Click	positivo	se eliminan las referencias del estudiante de la	x		

				base de datos , la información eliminada debe corresponder a la información del estudiante seleccionado en la interfaz gráfica (frontend)			
	botón “eliminar registro”	Click	Negativo	En el frontend se ve eliminado el estudiante pero en el backend aun siguen los datos de ese estudiante, (no lo elimina en la base de datos)	x		El sistema elimina la asignación tanto de front end como de backend, funciona acorde a los lineamientos dados
	botón “eliminar registro”	Click(Paul a andrea velez)	Negativo	Al eliminar el estudiante, el sistema lanza el mensaje de confirmación, el usuario selecciona “cancelar” pero en la base de datos se elimina el registro de ese estudiante	x		Al dar click en cancelar el sistema no modifica nada en la base de datos, funciona correctamente
Usabilidad	no aplica	no aplica	positivo	el sistema muestra un mensaje de confirmación antes de eliminar el estudiante	x		

c Postcondiciones

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	- El sistema elimina de la asignatura al estudiante dentro del tiempo esperado(máximo 2 segundos)
Consistencia de datos	- El sistema deberá eliminar de la asignatura al estudiante de la base de datos, acorde al que el usuario seleccionó para eliminar, es decir la eliminación debe de ser consiste con lo que el usuario desea eliminar, es decir hay consistencia de datos entre el backend y frontend al eliminar

2 RESULTADOS DE LA PRUEBA

Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	20	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-08 HU-03	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestión de registro de los estudiantes			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: Garantizar el tiempo máximo de respuesta del sistema (máximo 2 segundos), para buscar un estudiante y poder asociar a la asignatura - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend al buscar el estudiante a una asignatura						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir un estudiante previamente registrado en el sistema						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario ingresa a la gestión de asignatura e ingresa a la sección de estudiantes. - El sistema muestra una barra de búsqueda donde aparecen los estudiantes que hay en el sistema, pero no están relacionados con la asignatura						
Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	CAMPO	VALOR	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo	barra de	Cristobal	Positivo (si	El sistema	x		

máximo de respuesta	búsqueda		el estudiante no está asociado a la asignatura)	muestra la información del estudiante encontrado, dentro del tiempo definido			
	barra de búsqueda	Cristobal	positivo (el criterio de búsqueda es de un estudiante ya asociado a la asignatura	El sistema no encontrará el estudiante pues ya se encuentra asociado (este proceso lo hace en el rango de tiempo establecido)	x		El sistema no encuentra el estudiante, pues ya se encuentra registrado
	barra de búsqueda	Cristobal	negativo (el criterio de búsqueda es de un estudiante ya asociado a la asignatura	El sistema no detecta que se trata de un estudiante ya asociado a la asignatura, y muestra su información (este proceso lo hace en el rango de tiempo establecido	x		El sistema si valida que se trata de un estudiante ya asociado, por lo tanto no lo muestra al realizar la búsqueda
Consistencia de datos	barra de búsqueda	Cristobal	positivo	La información mostrada corresponde a la que se tiene registrada en la base de datos	x		
	barra de búsqueda	Cristobal	Negativo	El sistema muestra un estudiante que ya está asociado a la materia, es decir no hay consistencia con respecto a los datos del backend	x		El sistema al realizar la búsqueda no muestra a estudiantes ya asociados, funciona acorde a los lineamientos
	barra de búsqueda	Maria paz	Positivo	Un estudiante asociado es eliminado y se procede a buscarlo en la	x		

				barra de búsqueda, el sistema deberá mostrar a dicho estudiante			
	barra de búsqueda	Hect	positivo	Al ingresar solo una parte del nombre el sistema encontrará y mostrará al estudiante que en su nombre contenga lo dado en el parametro de busqueda	x		
	barra de búsqueda	Hector Esteban Coral	positivo	Al ingresar ell nombre completo el sistema encontrará y mostrará al estudiante que en su nombre contenga lo dado en el parametro de busqueda		x	Cuando se ingresa el nombre completo en la barra de búsqueda, el sistema no encuentra al estudiante, anteriormente se verificó que no estuviera asociado a la asignatura
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Se mostrará un listado de todos los estudiantes no asociados a la asignatura dentro del tiempo esperado (2 segundos máximo)						
Consistencia de datos	Debe haber consistencia entre los datos del backend y el frontend con respecto a los estudiantes mostrados al realizar la búsqueda						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes						
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA						
CASO DE PRUEBA No.	21	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-08 HU-04	COMPONENTE DEL SISTEMA	Gestión de registro de los estudiantes			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: Tiempo de respuesta máximo (2 segundos) para el listado de estudiantes registrados - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend al listar los estudiantes asociados a una asignatura					
1 CASO DE PRUEBA						
a Precondiciones						
RNF						
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- Debe existir un estudiante previamente registrado en el sistema.- deben haber estudiantes asociados a la asignatura					
Consistencia de datos						
b Pasos de la prueba						
RNF						
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- El usuario se encuentra en la ruta asignaturas/asignatura seleccionada- El usuario da clic en la sección de estudiantes					
Consistencia de datos						
RNF	DATOS DE ENTRADA		RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
		TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta		Positivo	El sistema listara los estudiantes registrados a dicha asignatura, (está operación la realiza dentro del tiempo máximo establecido)	x		
		positivo(si no hay datos para listar)	El sistema informará que no hay registros a mostrar y se deshabilita el botón de “eliminar todos” (está operación la		x	El sistema no da un mensaje que informe que no hay estudiantes matriculados a la asignatura, ni

			realiza dentro del tiempo máximo establecido)			deshabilita el botón de eliminar todos
		negativo	El sistema tarda más de lo establecido, por lo tanto no listará los estudiantes registrados a dicha asignatura	-	-	
Consistencia de datos		positivo	El sistema listará la información adecuada de los estudiantes, acorde a lo que se tiene registrado en la base de datos	x		
		positivo(si no hay datos para listar)	Al no haber datos de estudiante asociado(matriculado) a la asignatura en la base de datos, el sistema informará que no hay registros a mostrar y se deshabilita el botón de “eliminar todos”		x	El sistema no da un mensaje que informe que no hay estudiantes matriculados a la asignatura, ni deshabilita el botón de eliminar todos
		Negativo	Los estudiantes listados no son acordes a los estudiantes asociados a la asignatura que hay en la base de datos	x		Los estudiantes listados SI son acordes a los que se tienen matriculados en la base de datos
Usabilidad		positivo	La información de los estudiantes es listada de forma ordenada, e incluirá su respectiva foto y código		x	Al listar se muestra una imagen estándar para todos los estudiantes

c Postcondiciones

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	- Se mostrará un listado de todos los estudiantes matriculados con la respectiva información dentro del tiempo esperado (2 segundos)
Consistencia de datos	- Los datos de los estudiantes asociados a la asignatura que se muestran al usuario son acordes a los datos que se han guardado en la base de datos

2 RESULTADOS DE LA PRUEBA

Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	22	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-08 HU-05	COMPONENTE DEL SISTEMA		Gestión de registro de los estudiantes			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará requisitos no funcionales tales como: - Definir el tiempo máximo de respuesta del sistema (2 segundos máximo), para eliminar todos los estudiantes matriculados en la asignatura - Garantizar la consistencia de datos entre frontend y backend verificando que en la base de datos sean eliminados la asociación de todos los estudiantes						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- Debe existir un estudiante previamente registrado- Debe haber al menos un estudiante matriculado en la asignatura						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	<ul style="list-style-type: none">- El usuario ingresa a asignaturas/asignatura seleccionada/estudiantes- El usuario da clic en el botón eliminar todo- El usuario confirma la acción a realizar						
Consistencia de datos							
RNF	DATOS DE ENTRADA			RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	COINCIDE		RESPUESTA DEL SISTEMA
	Campo	valor	TIPO DE ESCENARIO		SI	NO	
Tiempo máximo de respuesta	botón eliminar todo	click	Positivo	El sistema elimina todos los estudiantes,relaciona dos con la asignatura	x		

				(este proceso lo realiza dentro del tiempo establecido)			
	botón eliminar todo	click	negativo	El sistema tarda más de lo esperado en realizar la acción, por lo tanto no se eliminará ningún registro y se mostrará un mensaje informando que el tiempo de espera para realizar la acción fue excedido		-	
Consistencia de datos	botón eliminar todo	click	positivo (el usuario confirma el eliminar)	El sistema elimina tanto en la base de datos como en la interfaz todos los estudiantes, relacionados con la asignatura	x		Se verificó que en la base de datos se eliminarán todos los estudiantes matriculados a esa asignatura
	botón eliminar todo	click	negativo (el usuario no confirma el eliminar)	Sin importar que el usuario no haya confirmado la acción, el sistema elimina de la base de datos los estudiantes asociados a esa asignatura	x		Al dar click en cancelar la eliminación de, la operación se cancela y no modifica ningún dato de la base de datos
	botón eliminar todo	click	Negativo	El sistema no elimina de la base de datos todos los estudiantes, relacionados con la asignatura	x		El sistema si elimina el registro de la matrícula, tanto de backend como de frontend, funciona acorde a los lineamientos
usabilidad	no aplica	no aplica	positivo	El sistema muestra un mensaje de confirmación antes de eliminar la asociación de todos los estudiantes	x		
c Postcondiciones							

RNF	
Tiempo máximo de respuesta	- Se mostrará un listado de todos los estudiantes matriculados con la respectiva información dentro del tiempo esperado (2 segundos)
Consistencia de datos	- Los estudiantes eliminados de la matrícula en la asignatura corresponden a los registros eliminados en la base de datos, es decir hay consistencia de los datos eliminados entre el frontend y el backend
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA	
Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes			
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA			
CASO DE PRUEBA No.	23	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023
HISTORIA DE USUARIO:	HE-10 HU-01	COMPONENTE DEL SISTEMA	Consultar asignaturas asociadas Listar asignaturas
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para listar las asignaturas asignadas, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.		
1 CASO DE PRUEBA			
a Precondiciones			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir al menos una asignatura previamente registrada en la base de datos.		
Consistencia de datos			
b Pasos de la prueba			
RNF			
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la Página de inicio - El usuario selecciona la opción “Asignaturas” - El sistema muestra al usuario el listado de todas las asignaturas existentes		

Consistencia de datos							
RNF	SECCIÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	Asignaturas	Dar clic en la opción	Positivo	El sistema muestra en el tiempo máximo establecido el listado correcto de todas las asignaturas relacionadas con el título y programa al que pertenece	X		Se visualiza en el tiempo esperado el listado de asignaturas existentes.
	Asignaturas	Dar clic en la opción	Positivo	El sistema muestra el listado correcto de todas las asignaturas, además cada asignatura tendrá dos botones(información de la asignatura asignada y estado de la asignatura), esto será mostrado en el tiempo máximo establecido	X		Se visualiza correctamente en el tiempo esperado los botones información y estado de la asignatura.
	Asignaturas (Para este caso No existen asignaturas registradas)	Dar clic en la opción	Positivo	El sistema deberá mostrar en el tiempo máximo establecido un mensaje informando que actualmente no existen asignaturas asignadas			
	Asignaturas	Dar clic en la opción	Negativo	El sistema no muestra en el tiempo máximo establecido el listado correcto	X		Se muestra la lista de asignaturas actuales aunque el tiempo de

				de todas las asignaturas relacionadas con el título y programa al que pertenece, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			espera fue excedido.
	Asignaturas	Dar clic en la opción	Negativo	El sistema no muestra el listado correcto de todas las asignaturas, además cada asignatura tendrá dos botones(información de la asignatura asignada y estado de la asignatura), debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.		X	Se muestra los botones información y estado de asignaturas actuales aunque el tiempo de espera fue excedido.
	Asignaturas (Para este caso No existen asignaturas registradas)	Dar clic en la opción	Negativo	El sistema no muestra el mensaje informando que actualmente no existen asignaturas asignadas, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
Consistencia de datos	Asignaturas	Dar clic en la opción	Positivo	El sistema muestra correctamente en el listado de asignaturas la información correspondiente a los registros almacenados en la base de datos	X		Las asignaturas que se muestran en el frontend corresponden a los registros de la base de datos.

	Asignaturas (Para este caso No existen asignaturas registradas)	Dar clic en la opción	Positivo	El sistema muestra el mensaje informando que actualmente no existen asignaturas asignadas y esto es acorde con la información de la base de datos			
	Asignaturas	Dar clic en la opción	Negativo	El sistema muestra en el listado de asignaturas información diferente a la que se encuentra almacenada en la base de datos		X	
	Asignaturas (Para este caso No existen asignaturas registradas)	Dar clic en la opción	Negativo	El sistema no muestra el mensaje informando que actualmente no existen asignaturas asignadas, debido a que existe información innecesaria en la base de datos			
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	Las asignaturas asignadas se cargan en listado dentro del tiempo esperado(2 segundos máximo)						
Consistencia de datos	Los datos de las asignaturas asignadas que se muestran en el listado mediante la interfaz gráfica al usuario son acordes a los registros que se tienen en la base de datos						
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA							
Defectos y desviaciones				Veredicto			
				Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES				PROBADOR			
				Firma:			

	Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023
--	---

PROYECTO: GesRotes							
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA							
CASO DE PRUEBA No.	24	VERSIÓN DE EJECUCIÓN		1.0			
		FECHA DE EJECUCIÓN		23/05/2023			
HISTORIA DE USUARIO:	HE-10 HU-02	COMPONENTE DEL SISTEMA		Consultar asignaturas asociadas Ver panel de control con información general de las secciones			
Descripción del caso de prueba:	En este caso de prueba se evaluará los requisitos no funcionales tales como: - Tiempo de respuesta máximo permitido para la visualización de manera resumida del estado de las asignaturas, que deberá ser de máximo 2 segundos. - Garantizar la consistencia de datos, donde los datos que se visualizan en el frontend corresponden a los que se registran en el backend.						
1 CASO DE PRUEBA							
a Precondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- Debe existir al menos una asignatura previamente registrada en la base de datos.						
Consistencia de datos							
b Pasos de la prueba							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	- El usuario se encuentra en la Página de inicio - El usuario selecciona la opción “Asignaturas” - El sistema muestra al usuario el listado de todas las asignaturas existentes - El usuario ingresa al “ESTADO DE LA ASIGNATURA”						
Consistencia de datos							
RNF	BOTÓN	ACCIÓN	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Tiempo máximo de respuesta	ESTADO DE LA ASIGNATURA	Dar clic	Positivo	El sistema muestra al usuario dentro del tiempo máximo establecido una ventana emergente con un panel de control			No implementado

				donde se visualizará de manera resumida el estado de las pestañas y en cada una de ellas información de registros faltante, si todo está completo se muestra un mensaje de confirmación			
	ESTADO DE LA ASIGNATURA	Dar clic	Positivo	El sistema muestra al usuario dentro del tiempo máximo establecido en el panel de control mediante iconos el estado de las secciones: verde(éxito), amarillo(alerta), rojo(registro o dato que implica atención)			No implementado
	ESTADO DE LA ASIGNATURA	Dar clic	Negativo	El sistema no muestra al usuario dentro del tiempo máximo establecido la ventana emergente con el panel de control con información resumida, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			No implementado
	ESTADO DE LA ASIGNATURA	Dar clic	Negativo	El sistema no muestra al usuario en el panel de control mediante iconos			No implementado

				el estado de las secciones, debido a que se excedió el tiempo máximo establecido.			
Consistencia de datos	ESTADO DE LA ASIGNATURA	Dar clic	Positivo	El sistema muestra al usuario una ventana emergente con un panel de control donde se visualizará de manera resumida el estado de las pestañas y en cada una de ellas información de registros faltante, esta información es acorde a la existente en la base de datos			No implementado
	ESTADO DE LA ASIGNATURA	Dar clic	Negativo	El sistema muestra al usuario una ventana emergente con un panel de control donde se visualizará de manera resumida el estado de las pestañas y en cada una de ellas información de registros faltante, esta información es diferente a la existente en la base de datos			No implementado
c Postcondiciones							
RNF							
Tiempo máximo de respuesta	Se muestra al usuario correctamente el panel de control con información del estado de las asignaturas en el tiempo esperado (2 segundos máximo).						
Consistencia	Los registros guardados en la base de datos corresponden a los visualizados por el usuario						

de datos	en la interfaz gráfica.
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA	
Defectos y desviaciones	Veredicto
	Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.
OBSERVACIONES	PROBADOR
	Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023

PROYECTO: GesRotes					
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA					
CASO DE PRUEBA No.	25	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0		
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023		
HISTORIA DE USUARIO:	Todas	COMPONENTE DEL SISTEMA	Sistema General		
Descripción del caso de prueba:	Garantizar la compatibilidad para verificar que el sistema se ejecuta en cualquier navegador web, el objetivo de esta prueba es garantizar que el software sea accesible y utilizable para una amplia gama de usuarios, independientemente del navegador que utilicen para acceder a él.				
1 CASO DE PRUEBA					
a Precondiciones					
Debe existir una versión funcional del producto, que me permita interactuar con los diferentes navegadores web.					
b Pasos de la prueba					
<div>- El usuario ingresa al navegador web.</div> <div>- El usuario ejecuta el sistema en el navegador.</div> <div>- El usuario ingresa a una de las funcionalidades que permite ejecutar el sistema.</div>					
NAVEGADOR	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
Google Chrome	Positivo	El sistema se ejecuta con éxito mostrando correctamente la página principal de la aplicación	X		

Microsoft Edge	Positivo	El sistema se ejecuta con éxito mostrando correctamente la opción "Asignaturas" de la aplicación	X		
Brave	Positivo	El sistema se ejecuta con éxito mostrando correctamente la opción "ASIGNAR TURNO" al intentar asignar un turno en la matriz de turnos de la aplicación	X		
Google Chrome	Negativo	El sistema no se ejecuta con éxito al momento de intentar mostrar la página principal de la aplicación		X	
Microsoft Edge	Negativo	El sistema no se ejecuta con éxito cuando se intenta visualizar la opción "Asignaturas" de la aplicación		X	
Brave	Negativo	El sistema no se ejecuta con éxito cuando se requiere utilizar la opción "ASIGNAR TURNO" al intentar asignar un turno en la matriz de turnos de la aplicación		X	
c Postcondiciones					
El sistema es ejecutado satisfactoriamente permitiendo de este modo la realización de las funcionalidades para las cuales fue implementado.					
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA					
Defectos y desviaciones		Veredicto			
		Se considera aprobado este caso si al menos el 80% de los casos de aceptación se aprueba, siempre y cuando el criterio de aceptación que falla no se trata de un caso bloqueante.			
OBSERVACIONES		PROBADOR			
		Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

PROYECTO: GesRotes					
INFORMACIÓN DEL CASO DE PRUEBA					
CASO DE PRUEBA No.	26	VERSIÓN DE EJECUCIÓN	1.0		
		FECHA DE EJECUCIÓN	23/05/2023		
HISTORIA DE USUARIO:	Todas	COMPONENTE DEL SISTEMA	Sistema General		
Descripción del caso de prueba:	Se debe garantizar la usabilidad de la aplicación web				
1 CASO DE PRUEBA					
a Precondiciones					
-Mensajes informativos previamente configurados					
-					
b Pasos de la prueba					
MÓDULO	TIPO DE ESCENARIO	RESPUESTA ESPERADA DE LA APLICACIÓN	SI	NO	RESPUESTA DEL SISTEMA
	positivo	La aplicación web tiene un correcto nombrado en los botones			
	positivo	Las opciones del menú son claras (entendibles) para el usuario			
	positivo	El sistema brinda al usuario una guía para su correcto funcionamiento			
	positivo	Los botones y mensajes informativos se encuentran en una correcta posición donde no impidan la correcta visualización de las funciones de la aplicación web			
c Postcondiciones					
2 RESULTADOS DE LA PRUEBA					
Defectos y desviaciones		Veredicto			
		A criterio del cliente			
OBSERVACIONES		PROBADOR			
		Firma: Nombre: Daniel Cisneros – José Narváez Fecha: 23/05/2023			

TOTAL : 203 CASOS DE PRUEBA

Los cuales se han diseñado para cubrir las 24 Historias de Usuario proporcionadas por el grupo de analistas