

SINCRONIZACIÓN POR DEMANDA DE ARCHIVOS ASOCIADOS A ACTIVIDADES DE USUARIOS EN PLATAFORMAS DE APRENDIZAJE EN LÍNEA.

**Plan de Pruebas para Mecanismo de sincronización por demanda de archivos asociados a actividades de usuarios en plataformas de aprendizaje en línea.
Versión 1.0**

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
16/04/2015	1.0	Este documento ha sido refinado como una versión estable de la ejecución del plan de pruebas.	Cesar Ivan Zambrano Juan Manuel Chagüendo

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. PROPÓSITO	3
1.2. ALCANCE	3
2. OBJETIVO GENERAL	3
3. DEFINICIONES, ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS	3
4. ARTEFACTOS DE PRUEBA	3
4.1. MÓDULOS DEL PROGRAMA.....	3
4.1.1. <i>Pruebas Servidor Principal</i>	3
4.1.2. <i>Pruebas Aplicación Cliente Web</i>	4
4.1.3. <i>Pruebas Aplicación Cliente de Escritorio</i>	5
4.1.4. PRUEBAS SERVICIO WEB.....	6
5. PROCESO DE PRUEBAS.....	6
5.1. <i>Pruebas Servidor Principal</i>	6

1. Introducción

El presente documento contiene toda la información concerniente al proceso de realización de pruebas contempladas en el desarrollo para el mecanismo de sincronización por demanda de archivos asociados a plataformas de educación en línea.

1.1. Propósito

El propósito de este documento es mostrar de forma clara el procesos de pruebas realizado en la construcción y desarrollo del prototipo de mecanismo de sincronización por demanda de archivos asociados a actividades de usuarios en plataformas de educación en línea.

1.2. Alcance

El prototipo para mecanismo de sincronización por demanda de archivos asociados a actividades de usuario en plataformas de aprendizaje en línea estará compuesto por un conjunto de productos software que tendrán como objetivo apoyar el proceso de gestión de archivos basándose en el proceso de sincronización de archivos. De tal manera que las pruebas reflejadas dentro del presente documento se encuentran enmarcadas dentro de las funcionalidades que fueron implementadas en la fase de construcción y que permiten evidenciar el proceso de verificación del correcto funcionamiento de cada funcionalidad.

2. Objetivo general

El objetivo de este documento es de pruebas software es permitir realizar el proceso de validación y verificación del correcto funcionamiento del prototipo obtenido en la fase de construcción.

3. Definiciones, abreviaciones y acrónimos

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
GUI	Interfaz gráfica de usuario
DAO	Objetos de acceso a datos

4. Artefactos De Prueba

4.1. Módulos del programa

En esta sección se establecen los módulos que se probaron, así como una definición de la prueba realizada y una breve descripción del proceso para la implementación de la prueba. La especificación de cada módulo se establece basada en cada una de las aplicaciones realizadas.

4.1.1. Pruebas Servidor Principal

El servidor principal es considerado el eje principal del mecanismo ya que es el encargado de recibir la información enviada por los usuarios a través de las aplicaciones clientes y las plataformas de aprendizaje en línea y mantener dicha información de forma coherente con lo que se refleja en cada plataforma.

Modulo	Pruebas	Descripción
Gestión de información de usuarios	Funcionalidad	El servidor de sincronización debe poder brindar los servicios web necesarias para poder almacenar, modificar, eliminar y obtener la información de cada usuario.
	Persistencia	El servidor debe poder almacenar, modificar, eliminar y obtener la información de un usuario en la base de datos.
Gestión de plantilla de actividades	Funcionalidad	El servidor de sincronización debe poder brindar los servicios web necesarias para poder almacenar, modificar y obtener la información de las plantillas de actividad.
	Persistencia	El servidor debe poder almacenar, modificar y obtener la información de una plantilla de actividad en la base de datos.
Gestión de actividades	Funcionalidad	El servidor de sincronización debe poder brindar los servicios web necesarias para poder crear, modificar y mantener la actividad sincronizada a los usuarios. El servidor debe poder establecer la comunicación con la plataforma de aprendizaje para la instanciación de las actividades en la plataforma Moodle. El servidor debe poder almacenar los archivos asociados a actividades.
	Persistencia	El servidor debe poder almacenar, modificar, y obtener la información de las actividades desde la base de datos.
Gestión Notificaciones	Funcionalidad	El servidor de sincronización debe poder brindar los servicios web necesarias para poder crear y enviar notificaciones de hacia los usuarios.
	Persistencia	El servidor debe poder almacenar las notificaciones generadas.
Gestión Plataformas y Recursos	Funcionalidad	El servidor de sincronización debe poder brindar los servicios web necesarias para poder almacenar, modificar, eliminar y obtener plataformas y recursos.
	Persistencia	El servidor debe poder almacenar, modificar, eliminar y obtener la información de plataformas y recursos.

Tabla 1 Módulos a probar Servidor de Sincronización

4.1.2. Pruebas Aplicación Cliente Web

La aplicación cliente web servirá como interfaz de uso de todos los módulos y funciones descritos en los requerimientos de la aplicación servidor, por lo tanto sus requerimientos son en su mayoría suplementarios y se centran en que la

interfaz gráfica sea amigable, responsiva y fácil de usar por tanto se define dentro del modelo de pruebas.

Modulo	Pruebas	Descripción
GUI	Facilidad de uso	Hace referencia a verificar si proceso realizado por parte del usuario con el prototipo permite hacer usos de las diferentes funcionalidades de manera intuitiva.
	Look & feel	Verificar si la apariencia final ofrecida para el usuario es agradable.
Lógica de Negocio	Funcionalidad	Verificación del correcto consumo de los servicios ofrecidos por el servidor de sincronización. Así como el procesamiento de la información obtenida desde el servidor de sincronización.
DAO	Persistencia	Verificar el almacenamiento de datos para ser usados en otro momento durante la ejecución de las funcionalidades de la aplicación.

Tabla 2 Módulos para probar Cliente Web

4.1.3. Pruebas Aplicación Cliente de Escritorio

Esta aplicación al igual que la aplicación cliente Web servirá como interfaz de uso de todos los módulos y funciones de la aplicación servidor y compartirá con dicha aplicación los requerimientos suplementarios en cuanto a interfaz gráfica amigable y fácil de usar.

Modulo	Pruebas	Descripción
GUI	Facilidad de uso	Hace referencia a verificar si proceso realizado por parte del usuario con el prototipo permite hacer usos de las diferentes funcionalidades de manera intuitiva.
	Look & feel	Verificar si la apariencia final ofrecida para el usuario es agradable.
Lógica de Negocio	Funcionalidad	Verificación del correcto consumo de los servicios ofrecidos por el servidor de sincronización. Así como el procesamiento de la información obtenida desde el servidor de sincronización. Verificar el proceso de detección de cambios y reconciliación con el servidor de sincronización.
DAO	Persistencia	Verificar el almacenamiento de datos para ser usados en otro momento durante la ejecución de las funcionalidades de la aplicación.

Tabla 3 Módulos para probar Cliente Escritorio

4.1.4. Pruebas Servicio Web

A continuación se presente los módulos mínimos para probar la comunicación necesaria entre el servidor del mecanismo y la plataforma Moodle para la gestión de la sincronización de archivos asociados a las actividades:

Modulo	Pruebas	Descripción
Lógica de Negocio	Funcionalidad	Verificación del correcto consumo de los servicios ofrecidos por el servidor de sincronización. Así como el procesamiento de la información obtenida desde el servidor de sincronización.

Tabla 4 Módulos para probar Servicios Comunicación

5. PROCESO DE PRUEBAS

En esta sección se establecen la definición de las pruebas realizadas basadas en los casos de usos, donde abordan los diferentes módulos, dentro de estas pruebas se aborda el funcionamiento y se evalúa el resultado obtenido.

5.1. Pruebas Servidor Principal

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ01. Registrar Nuevo Usuario	PRUEBAS	P01
PROPÓSITO	Verificar si se permite el registro de nuevos usuarios dentro del prototipo desarrollado.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	<ul style="list-style-type: none"> Datos básicos para el registro de un nuevo usuario: <ul style="list-style-type: none"> → Correo Electrónico. → Contraseña. → Nombres → Apellidos 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña registrarse. Diligenciar el formulario presentado. Clic en "Registrarse". Espera confirmación de Registro 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ01. REGISTRAR NUEVO USUARIO	IDENTIFICADOR	P01
--------	--	---------------	-----

Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → prueba@prueba.com → Prueba123 → Nombre_prueba → Apellidos_prueba	
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que el usuario fue registrado dentro del prototipo. Registro en la base de datos del servidor de sincronización. Generación del token para el consumo de los servicios web.	
Resultados obtenidos	El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron almacenados en la base de datos. Se generó correctamente el token para el consumo los servicios web.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ02. Editar Información de un usuario	PRUEBAS	P02
PROPÓSITO	Verificar si se permite editar la información de un usuario ya registrado dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. • Tener una cuenta activa. 		
ENTRADA	<ul style="list-style-type: none"> • Datos básicos para la edición de un usuario: <ul style="list-style-type: none"> → Contraseña. → Nombres → Apellidos 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Usuarios” 6. Clic en “Editar” del usuario 7. Diligenciar el formulario presentado. 8. Clic en “Registrar” 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ02. Editar Información de un usuario	Identificador	P02
--------	---	---------------	-----

Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Prueba123 → Nombre_prueba → Apellidos_prueba	
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que el usuario fue actualizado correctamente y ver las modificaciones en el listado de usuarios. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.	
Resultados obtenidos	El registro de la actualización fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron actualizados en la base de datos.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ03. Borrar la Información de un usuario	PRUEBAS	P03
PROPÓSITO	Verificar si se permite eliminar la información de un usuario ya registrado dentro del sistema y que no tenga registrados ninguna acción dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. • Tener una cuenta activa. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Usuarios” 6. Clic en “Eliminar” del usuario 7. Confirmar Eliminación 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ03. Borrar la Información de un usuario	Identificador	P03
Parámetros de entrada	Se eliminará el usuario: → prueba@prueba.com		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que el usuario fue eliminado correctamente y ver las		

	modificaciones en el listado de usuarios. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.	
Resultados obtenidos	El registro del usuario fue eliminado con éxito. Los datos fueron eliminados de la base de datos.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ05. Buscar usuarios	PRUEBAS	P05
PROPÓSITO	Verificar que se esté obteniendo el listado de usuarios en la plataforma.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. • Tener una cuenta activa. 		
ENTRADA	Parámetro de búsqueda: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario • Nombre • Apellido 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Usuarios” 6. Diligenciar el campo buscar. 7. Clic en “Buscar” 8. Esperar respuesta de la búsqueda. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ05. Buscar usuarios	PRUEBAS	P05
Parámetros de entrada			
Resultado esperado			
Resultados obtenidos			
Estado	Funciona:	No funciona: X	
Comentarios	La prueba no fue realizada dado que por el alcance del proyecto no fue implementada esta funcionalidad.		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ06. Ver los detalles de la información de un usuario	PRUEBAS	P06
PROPÓSITO	Verificar que se esté obteniendo y mostrando la información específica de un usuario.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. • Tener una cuenta activa. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Usuarios" 6. Clic en "Detalles" 7. Esperar respuesta y despliegue de la búsqueda. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ06. Ver los detalles de la información de un usuario	PRUEBAS	P06
Parámetros de entrada			
Resultado esperado			
Resultados obtenidos			
Estado	Funciona:	No funciona: X	
Comentarios	La prueba no fue realizada dado que por el alcance del proyecto no fue implementada esta funcionalidad.		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ07. Registrar cuenta de plataforma	PRUEBAS	P07
PROPÓSITO	Verificar si se permite el registro de nuevas cuentas asociadas a una plataforma dentro del prototipo desarrollado.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario:		

	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre ➔ Nombre de usuario ➔ Contraseña ➔ Email asociado ➔ Tipo de sincronización
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Plataformas” 6. Clic en “Nueva Plataforma” 7. Diligenciar el formulario desplegado. 8. Clic en “Registrar”. 9. Esperar confirmación de registro.
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ07. Registrar cuenta de plataforma	PRUEBAS	P07
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Plataforma: Plataforma de Moodle ➔ Nombre usuario: Prueba ➔ Contraseña: Moodletest ➔ Email Asociado: prueba@prueba.com ➔ Modo de sincronización: por demanda. 		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la cuenta asociada a la plataforma fue registrada dentro del prototipo. Registro en la base de datos del servidor de sincronización.		
Resultados obtenidos			
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ08. Editar Información de cuenta de plataforma	PRUEBAS	P08
PROPÓSITO	Verificar si se permite editar la información de una cuenta asociada a una plataforma ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet.
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre ➔ Nombre de usuario ➔ Contraseña ➔ Email asociado ➔ Tipo de sincronización
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Cuentas" 6. Clic en "Editar" 7. Diligenciar el formulario desplegado. 8. Clic en "Actualizar". 9. Esperar confirmación de actualización.
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ08. Editar Información de cuenta de plataforma	PRUEBAS	P08
Parámetros de entrada		Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Plataforma: Plataforma de Moodle ➔ Nombre usuario: Prueba 1 ➔ Contraseña: Moodletest ➔ Email Asociado: prueba@prueba.com ➔ Modo de sincronización: por demanda. 	
Resultado esperado		Obtener respuesta del servidor donde se indica que la cuenta asociada a la plataforma fue actualizada correctamente y ver las modificaciones en el listado de plataformas. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.	
Resultados obtenidos		El registro de la actualización fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron actualizados en la base de datos.	
Estado		Funciona: X	No funciona:
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ09. Borrar la Información de cuenta de plataforma	PRUEBAS	P09
PROPÓSITO	Verificar si se permite eliminar la información de una cuenta asociada a una plataforma ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Cuentas” 6. Clic en “Eliminar” 7. Confirmar Eliminación. 8. Esperar confirmación de eliminación. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ09. Borrar la Información de cuenta de plataforma	PRUEBAS	P09
Parámetros de entrada	Se eliminará la plataforma: ➔ Nombre Usuario: Prueba1		
Resultado esperado	<p>Obtener respuesta del servidor donde se indica que la cuenta fue eliminada correctamente y ver las modificaciones en el listado de cuentas asociadas.</p> <p>Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.</p>		
Resultados obtenidos	<p>El registro de la cuenta fue eliminada con éxito.</p> <p>Los datos fueron eliminados de la base de datos.</p>		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ10. Listar Cuentas de un usuario	PRUEBAS	P10
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar las cuentas de usuarios que se encuentran registrados dentro del sistema para un usuario específico.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta activa dentro del sistema. • Tener acceso a internet. 		

ENTRADA	
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Cuentas”. 6. Esperar el listado de cuentas de usuarios.
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ10. Listar Cuentas de un usuario	PRUEBAS	P10
Parámetros de entrada			
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de cuentas lms asociadas para un usuario.		
Resultados obtenidos	Se obtiene el listado de cuentas lms asociadas a la cuenta de un usuario.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ11. Buscar cuenta asociada	PRUEBAS	P11
PROPÓSITO	Verificar que se esté obteniendo el cuentas lms asociadas de usuarios en la plataforma al realizar una búsqueda.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta activa dentro del sistema. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de búsqueda: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario • Correo electrónico 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Cuentas”. 6. Diligenciar el campo de búsqueda. 7. Clic en buscar. 8. Esperar el listado de cuentas de usuarios. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ11. Buscar cuenta asociada	PRUEBAS	P11
Parámetros de entrada			
Resultado esperado			

Resultados obtenidos	La prueba no fue realizada dado que por el alcance del proyecto no fue implementada esta funcionalidad.	
Estado	Funciona:	No funciona: X
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ12. Gestionar el proceso de autenticación de usuarios y manejo de sesiones	PRUEBAS	P12
PROPÓSITO	Verificar si el proceso de autenticación de la plataforma se ejecuta de forma adecuada activando las funciones específicas para cada tipo de usuario y si los permisos funcionan de forma correcta.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de administración. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario: → Nombre Usuario → Contraseña		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Esperar el despliegue de las funcionalidades para cada usuario. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ12. Gestionar el proceso de autenticación de usuarios y manejo de sesiones	PRUEBAS	P12
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos para usuario administrador y usuario normal respectivamente: → Nombre Usuario: juma1487@hotmail.com Prueba → Contraseña: Developer → Nombre Usuario: cesarzambrano91@gmail.com → Contraseña: Developer		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que rol tiene el		

	usuario dentro de la plataforma para dar acceso a las funcionalidades específicas de cada rol.
Resultados obtenidos	Se obtuvo los roles específicos para cada cuenta ingresada y se activaron las funcionalidades específicas de cada rol.
Estado	Funciona: X No funciona:
Comentarios	No existe un mecanismo de configuración de permisos y funcionalidades dentro del sistema.

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ13. Gestionar el proceso de cierre de sesión.	PRUEBAS	P13
PROPÓSITO	Verificar si el proceso de cierre de sesión se realiza de forma adecuada.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de administración. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Esperar el despliegue de las funcionalidades para cada usuario. 5. Clic en “Cierre de sesión” 6. Esperar respuesta del servidor. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ13. Gestionar el proceso de cierre de sesión.	PRUEBAS	P13
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos para usuario administrador y usuario normal respectivamente: <ul style="list-style-type: none"> → Nombre Usuario: juma1487@hotmail.com Prueba → Contraseña: Developer → Nombre Usuario: cesarzambrano91@gmail.com → Contraseña: Developer 		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde la sesión iniciada sea cerrada retornando a la pantalla de inicio de		

	sesión de la aplicación.	
Resultados obtenidos	Se cerró la sesión de forma adecuada para cada sesión iniciada.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_USU_REQ14. Gestionar el control de acceso a las funciones	PRUEBAS	P14
PROPÓSITO	Verificar si el proceso de acceso a las diferentes funcionalidades está delimitado de forma correcta dependiendo del rol del usuario. Y si las funcionalidades que no son públicas pueden o no ser accedidas por usuarios sin iniciar sesión.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente web para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de administración. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Esperar el despliegue de las funcionalidades para cada usuario. 5. Verificar si las funcionalidades mostradas están acordes al rol. <ol style="list-style-type: none"> 1. Cerrar sesión. 2. Colocar url en el navegador verificar si la aplicación muestra la funcionalidad solicitada. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ14. Gestionar el control de acceso a las funciones	PRUEBAS	P14
Parámetros de entrada	<p>Se diligenciará el formulario con los siguientes campos para usuario administrador y usuario normal respectivamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre Usuario: juma1487@hotmail.com Prueba ➔ Contraseña: Developer ➔ Nombre Usuario: cesarzambrano91@gmail.com ➔ Contraseña: Developer <p>Urls para el ingreso en el navegador: Sesión del administrador:</p> <ul style="list-style-type: none"> • /elearningsyncwebclient/cuentas • /elearningsyncwebclient/plataformas • /elearningsyncwebclient/actividades 		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde la		

	sesión iniciada muestre las funcionalidades propias del rol. Denegar el acceso a las funcionalidades si no se ha iniciado sesión el sistema.	
Resultados obtenidos	Las funcionalidades desplegadas para cada rol se muestran de manera independiente dependiendo del tipo de rol con el que se inició sesión. El acceso a las funcionalidades fue denegado para los casos de inserción de las url sin haber iniciado sesión en el sistema.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ01. Registrar Plantilla de Actividad	PRUEBAS	P15
PROPÓSITO	Verificar si el proceso de registro de una plantilla de actividad se efectúa de forma correcta.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Nombre → Descripción → Acceso → Recursos		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Clic en "Plantillas". 5. Clic en "Nueva Plantilla" 6. Diligenciar el formulario presentado. 7. Clic en "Registrar" 8. Esperar respuesta de creación de la plantilla de actividad. 		
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ01. Registrar Plantilla de Actividad acceso a las funciones	PRUEBAS	P15
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Nombre: Prueba Plantilla. → Descripción: Prueba descripción. → Acceso: Público. → Recursos: Archivo, Archivo, Archivo.		

Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la plantilla fue registrada dentro del prototipo. Registro en la base de datos del servidor de sincronización.	
Resultados obtenidos	El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron almacenados en la base de datos.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios	No existe soporte para la creación de plantillas de actividad para recursos diferentes a archivos.	

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ02. Editar Plantilla de Actividad	PRUEBAS	P16
PROPÓSITO	Verificar si se permite editar la información de una plantilla ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre ➔ Descripción ➔ Acceso ➔ Recursos 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Clic en "Plantillas". 5. Clic en "Editar Plantilla" 6. Diligenciar el formulario presentado. 7. Clic en "Registrar" 8. Esperar respuesta de creación de la plantilla de actividad. 		
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ02. Editar Plantilla de Actividad	PRUEBAS	P16
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre: Prueba Plantilla 2. 		

	<p>→ Descripción: Prueba descripción2.</p> <p>→ Acceso: Privado.</p>
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la plantilla fue actualizada dentro del prototipo. Registro en la base de datos del servidor de sincronización.
Resultados obtenidos	La actualización fue realizada con éxito. Los datos ingresados quedaron almacenados en la base de datos.
Estado	Funciona: X No funciona:
Comentarios	No existe soporte para la eliminación de recursos dentro de la funcionalidad.

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ03. Borrar Plantilla de Actividad	PRUEBAS	P17
PROPÓSITO	Verificar si se permite eliminar la información de una plantilla ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Clic en "Plantillas". 5. Clic en "Eliminar Plantilla" 6. Confirmar Eliminación. 7. Esperar respuesta de eliminación de la plantilla de actividad. 		
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ03. Borrar Plantilla de Actividad	PRUEBAS	P17
Parámetros de entrada	Se eliminará la plantilla: → Prueba Plantilla 2.		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la plantilla fue eliminada correctamente y ver las modificación en el listado de plantillas. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.		

Resultados obtenidos	El registro de la plantilla fue eliminado con éxito. Los datos fueron eliminados de la base de datos.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios	No es posible eliminar una plantilla con la que se ha creado una actividad.	

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ04. Listar Plantillas de Actividad creadas por un usuario. MOD_GEST_PLA_REQ05. Listar Plantillas de Actividad creadas por otros usuarios. MOD_GEST_PLA_REQ06. Listar Plantillas de Actividad de todos los usuarios	PRUEBAS	P18
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar las cuentas de usuarios que se encuentran registrados dentro del sistema para un usuario específico. Y verificar el listado de plantillas de actividad de acceso público dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Clic en "Plantillas". 5. Esperar respuesta con el listado de las plantillas de actividad categorizadas como propias y públicas. 		
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ04. Listar Plantillas de Actividad creadas por un usuario. MOD_GEST_PLA_REQ05. Listar Plantillas de Actividad creadas por otros usuarios. MOD_GEST_PLA_REQ06. Listar Plantillas de Actividad de todos los usuarios	PRUEBAS	P18
Parámetros de entrada			
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de plantillas de actividad asociadas		

	para un usuario y las plantillas de acceso público.	
Resultados obtenidos	Se obtiene el listado de las plantillas de actividad asociadas a la cuenta de un usuario y el listado de las plantillas de acceso público.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ07. Buscar plantillas	PRUEBAS	P19
PROPÓSITO	Verificar que se esté obteniendo el listado de plantillas en la plataforma bajo un parámetro de búsqueda.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de búsqueda: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Clic en "Plantillas". 5. Esperar respuesta con el listado de las plantillas de actividad categorizadas como propias y públicas. 6. Diligenciar el campo buscar. 7. Clic en "Buscar" 8. Esperar respuesta de la búsqueda. 		
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ07. Buscar plantillas	PRUEBAS	P19
Parámetros de entrada			
Resultado esperado			
Resultados obtenidos			
Estado	Funciona:	No funciona: X	
Comentarios	La prueba no fue realizada dado que por el alcance del proyecto no fue implementada esta funcionalidad.		

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ08. Calificar plantilla	PRUEBAS	P20
PROPÓSITO	Verificar que se esté calificar una plantilla en el sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet.
ENTRADA	
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 9. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 10. Diligenciar el formulario presentado. 11. Clic en “Iniciar Sesión”. 12. Clic en “Plantillas”. 13. Esperar respuesta con el listado de las plantillas de actividad categorizadas como propias y públicas. 14. Realizar la calificación. 15. Clic en “Calificar” 16. Esperar respuesta de confirmación de la calificación.
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ08. Calificar plantilla	PRUEBAS	P20
Parámetros de entrada			
Resultado esperado			
Resultados obtenidos			
Estado	Funciona:	No funciona: X	
Comentarios	La prueba no fue realizada dado que por el alcance del proyecto no fue implementada esta funcionalidad.		

NOMBRE	MOD_GEST_PLA_REQ09. Gestionar Comentarios sobre plantillas	PRUEBAS	P21
PROPÓSITO	Verificar que se esté pueda insertar comentarios sobre una plantilla de actividad.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. • Tener una cuenta activa. 		
ENTRADA	Parámetros de entrada: → Comentario. → Usuario que hace el comentario. → Tipo de usuario.		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Clic en “Plantillas”. 5. Esperar respuesta con el listado de las plantillas de actividad categorizadas como propias y públicas. 6. Realizar el comentario. 7. Clic en “Registrar Comentario” 8. Esperar respuesta de confirmación del registro del comentario. 		
Módulos Asociados	Gestión de plantilla de actividades		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PLA_REQ09. Gestionar Comentarios sobre plantillas	PRUEBAS	P21
Parámetros de entrada			
Resultado esperado			
Resultados obtenidos			
Estado	Funciona:	No funciona: X	
Comentarios	La prueba no fue realizada dado que por el alcance del proyecto no fue implementada esta funcionalidad.		

NOMBRE	MOD_GEST_ACT_REQ01. Registrar Actividad	PRUEBAS	P22
PROPÓSITO	Verificar si el proceso de registro de una plantilla de actividad se efectúa de forma correcta.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Cuenta asociada ➔ Curso ➔ Nombre de la sección ➔ Descripción ➔ Recursos asociados ➔ Fecha inicio ➔ Fecha Fin 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Clic en “Plantillas”. 5. Seleccionar en el listado de plantillas 6. Clic en “Nueva Actividad” 7. Diligenciar el formulario presentado. 8. Clic en “Registrar” 9. Esperar respuesta de creación de la actividad. 		
Módulos Asociados	Gestión de actividades, Pruebas Servicio Web(funcionalidad)		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_ACT_REQ01. Registrar Actividad	PRUEBAS	P22
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Cuenta asociada: Profesor 1 – Moodle Prueba 		

	<ul style="list-style-type: none"> → Curso: curso 1 → Nombre de la sección: Actividad de prueba. → Descripción: Actividad de prueba. → Recursos asociados: Text1.txt, Text2.txt y img.png → Fecha inicio: 01/01/2015 → Fecha Fin:01/05/2015
Resultado esperado	<p>Obtener respuesta del servidor donde se indica que la actividad fue registrada dentro del prototipo e instanciada dentro de la plataforma de aprendizaje.</p> <p>Registro en la base de datos del servidor de sincronización y registro en la base de datos de la plataforma de aprendizaje.</p>
Resultados obtenidos	El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron almacenados en las base de datos.
Estado	Funciona: X No funciona:
Comentarios	No existe soporte para la creación de actividades para recursos diferentes a archivos.

NOMBRE	MOD_GEST_ACT_REQ02. Editar Actividad MOD_GEST_ACT_REQ04. Gestionar la Sincronización de Archivos	PRUEBAS	P23
PROPÓSITO	Verificar si se permite editar la información de una plantilla ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	<p>Se diligenciará el formulario con los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> → Cuenta asociada → Curso → Nombre de la sección → Descripción → Recursos asociados → Fecha inicio → Fecha Fin 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Clic en "Actividades". 5. Clic en "Editar Actividad" 6. Diligenciar el formulario presentado. 7. Clic en "Registrar" 8. Esperar respuesta de edición de la actividad. 		

Módulos Asociados	Gestión de actividades, Pruebas Servicio Web(funcionalidad)
-------------------	---

Resultado

Nombre	MOD_GEST_ACT_REQ02. Editar Actividad MOD_GEST_ACT_REQ04. Gestionar la Sincronización de Archivos	PRUEBAS	P24
Parámetros de entrada	<p>Se diligenciará el formulario con los siguientes campos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➔ Cuenta asociada: Profesor 1 – Moodle Prueba ➔ Curso: curso 2 ➔ Nombre de la sección: Actividad de prueba edit. ➔ Descripción: Actividad de prueba edit. ➔ Recursos asociados: Text2.txt, Text3.txt y img1.png ➔ Fecha inicio: 01/02/2015 ➔ Fecha Fin:01/04/2015 		
Resultado esperado	<p>Obtener respuesta del servidor donde se indica que la actividad fue actualizada dentro del prototipo e instanciada dentro de la plataforma de aprendizaje.</p> <p>Actualización en la base de datos del servidor de sincronización y registro en la base de datos de la plataforma de aprendizaje.</p> <p>Sincronización de archivos asociados a la actividad.</p>		
Resultados obtenidos	<p>El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron almacenados en las base de datos. Los archivos asociados quedan actualizados a la última versión.</p>		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios	No existe soporte para la edición de actividades para recursos diferentes a archivos.		

NOMBRE	MOD_GEST_ACT_REQ03. Listar Actividades	PRUEBAS	P25
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar las actividades asociadas de cada usuario que se encuentran registrados dentro del sistema para un usuario específico.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet.
ENTRADA	
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Clic en “Actividades”. 5. Esperar respuesta con el listado de actividades asociadas.
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ09. Borrar la Información de cuenta de plataforma	PRUEBAS	P25
Parámetros de entrada			
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de actividades asociadas para un usuario.		
Resultados obtenidos	Se obtiene el listado de actividades asociadas a la cuenta de un usuario. Tanto las creadas por el usuario como las que es participante.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_NOT_REQ01. Registrar Notificaciones Automáticas para usuarios	PRUEBAS	P26
PROPÓSITO	Verificar si el proceso de registro de una notificación para los usuarios se efectúa de forma correcta.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. • Acceder con una cuenta de usuario. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Cuenta asociada ➔ Curso ➔ Nombre de la sección ➔ Descripción ➔ Recursos asociados ➔ Fecha inicio ➔ Fecha Fin 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Clic en “Plantillas”. 		

	5. Seleccionar en el listado de plantillas 6. Clic en “Nueva Actividad” 7. Diligenciar el formulario presentado. 8. Clic en “Registrar” 9. Esperar respuesta de creación de la actividad. 10. Clic en notificaciones 11. Verificar en el listado la creación de la notificación de creación de actividad.
Módulos Asociados	Gestión de Notificaciones, Pruebas Servicio Web(funcionalidad)

Resultado

Nombre	MOD_GEST_NOT_REQ01. Registrar Notificaciones Automáticas para usuarios	PRUEBAS	P26
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Cuenta asociada: Profesor 1 – Moodle Prueba → Curso: curso 1 → Nombre de la sección: Actividad de prueba. → Descripción: Actividad de prueba. → Recursos asociados: Text1.txt, Text2.txt y img.png → Fecha inicio: 01/01/2015 → Fecha Fin:01/05/2015		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la notificación fue registrada dentro del prototipo y asociada a los usuarios que les corresponde. Registro en la base de datos del servidor de sincronización.		
Resultados obtenidos	El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron almacenados en la base de datos. Se relacionó satisfactoriamente la notificación creada a los usuarios interesados.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_NOT_REQ02. Listar Últimas Notificaciones.	PRUEBAS	P28
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar las notificaciones más recientes generadas por la creación o modificación de actividades en las		

	cuales el usuario este asociado.
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. Acceder con una cuenta de usuario. Tener acceso a internet.
ENTRADA	
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. Diligenciar el formulario presentado. Clic en "Iniciar Sesión". Clic en "Notificaciones". Esperar respuesta con el listado de notificaciones asociadas.
Módulos Asociados	Gestión de Notificaciones

Resultado

Nombre	MOD_GEST_NOT_REQ02. Listar Ultimas Notificaciones.	PRUEBAS	P28
Parámetros de entrada			
Resultado esperado		Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de notificaciones mas recientes asociadas para un usuario.	
Resultados obtenidos		Se obtiene el listado de notificaciones asociadas a la cuenta de un usuario.	
Estado		Funciona: X	No funciona:
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_NOT_REQ03. Listar Historial de Notificaciones.	PRUEBAS	P29
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar las notificaciones generadas por la creación o modificación de actividades en las cuales el usuario este asociado.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> Tener activa la aplicación cliente (Web/Escritorio) para la interacción con el servidor. Acceder con una cuenta de usuario. Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. Diligenciar el formulario presentado. Clic en "Iniciar Sesión". Clic en "Notificaciones". Clic en "Ver Historial" Esperar respuesta con el listado de notificaciones asociadas. 		
Módulos Asociados	Gestión de Notificaciones		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_NOT_REQ02.	PRUEBAS	P29
--------	----------------------------	---------	-----

	Listar Ultimas Notificaciones.		
Parámetros de entrada			
Resultado esperado		Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de notificaciones asociadas para un usuario.	
Resultados obtenidos		Se obtiene el listado de notificaciones asociadas a la cuenta de un usuario.	
Estado		Funciona: X	No funciona:
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ01. Registrar Plataformas	PRUEBAS	P30
PROPÓSITO	Verificar si se permite el registro de nuevas plataforma dentro del prototipo desarrollado.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario: → Nombre → Url → Plataforma → Versión → Token		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Plataformas" 6. Clic en "Nueva Plataforma" 7. Diligenciar el formulario desplegado. 8. Clic en "Registrar". 9. Esperar confirmación de registro. 		
Módulos Asociados	Gestión Plataformas y Recursos		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PYR_REQ01. Registrar Plataformas	PRUEBAS	P30
Parámetros de entrada		Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Nombre: Plataforma de Prueba → Url: → Plataforma: Moodle → Versión: 2.7 → Token:	

	1dfaaab2cf35b3e6e3c5ea4bde0febbb	
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la plataforma fue registrada dentro del prototipo. Registro en la base de datos del servidor de sincronización.	
Resultados obtenidos	El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron actualizados en la base de datos.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ02. Actualizar Plataformas	PRUEBAS	P31
PROPÓSITO	Verificar si se permite editar la información de una plataforma ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario: → Nombre → Url → Plataforma → Versión → Token		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Plataformas" 6. Clic en "Editar Plataforma" 7. Diligenciar el formulario desplegado. 8. Clic en "Actualizar". 9. Esperar confirmación de actualización. 		
Módulos Asociados	Gestión Plataformas y Recursos		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PYR_REQ02. Actualizar Plataformas	PRUEBAS	P31
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Nombre: Plataforma de Moodle → Url: → Plataforma: Moodle		

	→ Versión: 2.x → Token: 1dfaaab2cf35b3e6e3c5ea4bde0fe bbb
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la plataforma fue actualizada correctamente y ver las modificaciones en el listado de plataformas. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.
Resultados obtenidos	El registro de la actualización fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron actualizados en la base de datos.
Estado	Funciona: X No funciona:
Comentarios	

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ03. Borrar Plataforma	PRUEBAS	P32
PROPÓSITO	Verificar si se permite eliminar la información de una plataforma ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	9. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 10. Diligenciar el formulario presentado. 11. Clic en "Iniciar Sesión". 12. Acceder al sistema. 13. Clic en "Plataformas" 14. Clic en "Eliminar" 15. Confirmar Eliminación. 16. Esperar confirmación de eliminación.		
Módulos Asociados	Gestión Plataformas y Recursos		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PYR_REQ03. Borrar Plataforma	PRUEBAS	P32
Parámetros de entrada	Se eliminará la plataforma: → Nombre: Plataforma de Moodle		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que la plataforma fue eliminada correctamente y ver las modificaciones en el listado de plataforma. Actualización de la información en la		

	base de datos del servidor de sincronización.	
Resultados obtenidos	El registro de la plataforma fue eliminada con éxito. Los datos fueron eliminados de la base de datos.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ04. Listar Plataformas	PRUEBAS	P33
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar las plataformas que se encuentran registrados dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta activa dentro del sistema. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Plataformas". 6. Esperar el listado de cuentas de plataformas. 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ10. Listar Cuentas de un usuario	PRUEBAS	P33
Parámetros de entrada			
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de las plataformas de aprendizaje registradas en el sistema.		
Resultados obtenidos	Se obtiene el listado de las plataformas de aprendizaje registradas en el sistema.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ05. Registrar Recurso	PRUEBAS	P34
PROPÓSITO	Verificar si se permite el registro de nuevos recursos dentro del prototipo desarrollado.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. 		

	<ul style="list-style-type: none"> Tener acceso a internet.
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre ➔ Descripción ➔ Tipo
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. Diligenciar el formulario presentado. Clic en “Iniciar Sesión”. Acceder al sistema. Clic en “Recursos” Clic en “Nueva Recurso” Diligenciar el formulario desplegado. Clic en “Registrar”. Esperar confirmación de registro.
Módulos Asociados	Gestión Plataformas y Recursos

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PYR_REQ05. Registrar Recurso	PRUEBAS	P34
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre: Archivos ➔ Descripción: Recurso Archivo ➔ Tipo: Publico 		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que el recurso fue registrado dentro del prototipo. Registro en la base de datos del servidor de sincronización.		
Resultados obtenidos	El registro fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron registrados en la base de datos.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ06. Actualizar Recurso	PRUEBAS	P35
PROPÓSITO	Verificar si se permite editar la información de un recurso ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. Acceder como una cuenta de administración. Tener acceso a internet. 		
ENTRADA	Parámetro de entrada para diligenciar el formulario: <ul style="list-style-type: none"> ➔ Nombre ➔ Descripción ➔ Tipo 		
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. Diligenciar el formulario presentado. Clic en “Iniciar Sesión”. 		

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Recursos" 6. Clic en "Editar" 7. Diligenciar el formulario desplegado. 8. Clic en "Actualizar". 9. Esperar confirmación de actualización.
Módulos Asociados	Gestión Plataformas y Recursos

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PYR_REQ06. Actualizar Recurso	PRUEBAS	P35
Parámetros de entrada	Se diligenciará el formulario con los siguientes campos: → Nombre: Archivos → Descripción: Recurso Archivo → Tipo: Publico		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que el recurso fue actualizado correctamente y ver las modificaciones en el listado de plataformas. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.		
Resultados obtenidos	El registro de la actualización fue realizado con éxito. Los datos ingresados quedaron actualizados en la base de datos.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ07. Borrar Recurso	PRUEBAS	P36
PROPÓSITO	Verificar si se permite eliminar la información de un recurso ya registrada dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta de administración. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Recursos " 6. Clic en "Eliminar" 7. Confirmar Eliminación. 8. Esperar confirmación de eliminación. 		
Módulos Asociados	Gestión Plataformas y Recursos		

--	--

Resultado

Nombre	MOD_GEST_PYR_REQ07. Borrar Recurso	PRUEBAS	P36
Parámetros de entrada	Se eliminará la plataforma: ➔ Nombre: Chat		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica que el recurso fue eliminado correctamente y ver las modificaciones en el listado de plataforma. Actualización de la información en la base de datos del servidor de sincronización.		
Resultados obtenidos	El registro del recurso fue eliminado con éxito. Los datos fueron eliminados de la base de datos.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ08. Listar Recursos existentes	PRUEBAS	P37
PROPÓSITO	Verificar si se permite listar los recursos que se encuentran registrados dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta administrador. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	7. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 8. Diligenciar el formulario presentado. 9. Clic en "Iniciar Sesión". 10. Acceder al sistema. 11. Clic en "Recursos". 12. Esperar el listado de recursos.		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ10. Listar Cuentas de un usuario	PRUEBAS	P37
Parámetros de entrada			
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el listado de los recursos disponibles registrados en el sistema.		
Resultados obtenidos	Se obtiene el listado de los recursos		

	registradas en el sistema.	
Estado	Funciona: X	No funciona:
Comentarios		

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ09. Asociar Recurso con Plataforma	PRUEBAS	P38
PROPÓSITO	Verificar si se permite asociar un recurso existente a una de las plataformas registradas dentro del sistema.		
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta administrador. • Tener acceso a internet. 		
ENTRADA			
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en “Iniciar Sesión”. 4. Acceder al sistema. 5. Clic en “Plataformas”. 6. Esperar el listado de recursos. 7. Clic en “Gst. Recursos” 8. Clic en “Nuevo Recurso” 9. Diligenciar el formulario 10. Clic en “Registrar” 		
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios		

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ10. Listar Cuentas de un usuario	PRUEBAS	P38
Parámetros de entrada	Recurso a asociar a la plataforma: Nombre: Archivo Plataforma: Moodle		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el recurso fue asociado de forma exitosa. Obtener el listado de los recursos asociados registrados en el sistema para la plataforma.		
Resultados obtenidos	Se asocia el recurso satisfactoriamente a la plataforma. Se obtiene el listado de los recursos asociados registradas en el sistema para la plataforma.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			

NOMBRE	MOD_GEST_PYR_REQ10. Desasociar Recurso con Plataforma	PRUEBAS	P39
--------	--	---------	-----

PROPÓSITO	Verificar si se permite desasociar un recurso existente de una de las plataformas registradas dentro del sistema.
PRERREQUISITOS	<ul style="list-style-type: none"> • Tener activa alguna de las aplicaciones cliente para la interacción con el servidor. • Acceder como una cuenta administrador. • Tener acceso a internet.
ENTRADA	
PASOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iniciar la aplicación cliente e ir a la pestaña iniciar sesión. 2. Diligenciar el formulario presentado. 3. Clic en "Iniciar Sesión". 4. Acceder al sistema. 5. Clic en "Plataformas". 6. Esperar el listado de recursos. 7. Clic en "Gst. Recursos" 8. Clic en "Desasociar" 9. Confirmar la desasociación 10. Esperar la respuesta de desasociación exitosa.
Módulos Asociados	Gestión de información de usuarios

Resultado

Nombre	MOD_GEST_USU_REQ10. Listar Cuentas de un usuario	PRUEBAS	P39
Parámetros de entrada	Recurso a asociar a la plataforma: Nombre: Archivo Plataforma: Moodle		
Resultado esperado	Obtener respuesta del servidor donde se indica el recurso fue desasociado de forma exitosa. Obtener el listado de los recursos asociados actualizados registrados en el sistema para la plataforma.		
Resultados obtenidos	Se desasocia el recurso satisfactoriamente a la plataforma. Se obtiene el listado de los recursos asociados actualizados registradas en el sistema para la plataforma.		
Estado	Funciona: X	No funciona:	
Comentarios			