**Evidencias del plan de pruebas**

***[Mi Visión Académica]***

***Fecha: [28/11/2025]***

**Tabla de contenido**

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| 0.1 | 28/11/2025 | Inicio del documento | Geraldine Bastias |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Información del Proyecto

| Sección | 007D |
| --- | --- |
| Proyecto (Nombre) | Mi Visión Académica |
| Fecha de Inicio | 26/11/2025 |
| Fecha de Término | 05/10/2025 |
| Docente | Juan Alberto Gana |

# **1.Descripción**

El documento fue elaborado con el propósito de registrar y evidenciar la validación integral del sistema “Mi Visión Académica”. Su finalidad es demostrar que cada una de las funcionalidades desarrolladas cumple con los requisitos definidos en el plan de pruebas y que su desempeño resulta consistente, estable y funcional. La validación se sustentó en la ejecución de pruebas manuales y en pruebas asistidas mediante la herramienta Katalon Recorder, lo que permitió abarcar los principales flujos del sistema desde la perspectiva del estudiante, del docente y del administrador. En estas páginas se presentan los resultados obtenidos, las evidencias recopiladas y un análisis general del comportamiento del sistema durante el proceso de verificación.

# **2.Prueba Unitarias**

Las pruebas unitarias se llevaron a cabo con el objetivo de evaluar el funcionamiento básico de los componentes individuales del sistema. Cada ejecución se realizó aislando elementos esenciales como formularios, botones, validaciones e interacciones simples. Este procedimiento permitió detectar errores de manera temprana, verificar que la interfaz respondiera adecuadamente a las entradas del usuario y confirmar el cumplimiento correcto de las reglas de negocio fundamentales.

## **Acceso con datos correctos**

Esta prueba valida que el sistema permita el ingreso cuando el usuario introduce credenciales válidas. Se asegura que el proceso de autenticación funcione correctamente y que se muestre el panel correspondiente. Además, confirma que los datos del usuario cargan de forma adecuada.

* La captura muestra el ingreso de credenciales válidas para ejecutar la prueba de acceso.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra el acceso exitoso con mensaje de bienvenida.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra la ejecución exitosa del caso de prueba en Katalon Recorder, validando el inicio de sesión.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Acceso con datos incorrectos**

La prueba permite verificar que el sistema responda de forma correcta ante credenciales inválidas. Se revisa que los mensajes de error aparezcan de manera clara y que no se permita el acceso. Con esto se garantiza seguridad básica en el inicio de sesión.

* La captura muestra el intento fallido de acceso, con mensaje de error por contraseña incorrecta.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Campos vacíos en inicio de sesión**

Se valida que el sistema detecte la ausencia de datos obligatorios en el formulario. La prueba asegura que las validaciones se activen y que el usuario no pueda continuar sin completar los campos. Esto confirma el funcionamiento adecuado del control de errores.

* La captura muestra el intento de acceso fallido por campos vacíos en el formulario de inicio de sesión.

Captura de pantalla de un celular con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Logout correcto**

Evalúa que, al seleccionar la opción de cerrar sesión, el sistema finalice la autenticación y redirija correctamente al inicio. Garantiza que la sesión no quede activa de manera indebida. Reafirma la seguridad del proceso de salida.

* La captura muestra el mensaje de confirmación para cerrar sesión, con opciones para cancelar o continuar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra el retorno al formulario de inicio tras cerrar sesión exitosamente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra la ejecución exitosa del cierre de sesión en Katalon Recorder.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Cancelar logout**

Comprueba que el usuario pueda cancelar la acción de cerrar sesión a través del mensaje de confirmación. La prueba asegura que el sistema respete la decisión del usuario y mantenga la sesión activa. Se verifica la correcta interacción del cuadro emergente.

* La captura muestra el mensaje de confirmación para cerrar sesión, con opciones para cancelar o continuar.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que, al cancelar el cierre de sesión, el usuario permanece en el panel principal sin cambios.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra la ejecución exitosa en Katalon Recorder de la cancelación del cierre de sesión

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Registro exitoso**

Esta prueba confirma que un usuario pueda registrarse completando todos los datos válidos. Se evalúa la creación correcta de la cuenta y la redirección al inicio de sesión. Asegura que el flujo principal de registro funciona sin problemas.

* La captura muestra la ejecución exitosa en Katalon Recorder del registro de usuario, con mensaje de confirmación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Correo no institucional**

Se verifica que el sistema detecte correos con dominios no permitidos y muestre el mensaje de error correspondiente. Esta validación impide el registro de usuarios no autorizados. Asegura el correcto funcionamiento de las reglas del dominio institucional.

* La captura muestra el mensaje de error al ingresar un correo no institucional, indicando el requisito específico.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Contraseñas no coinciden**

La prueba revisa que el sistema compare ambos campos de contraseña y notifique cuando no coinciden. Esto evita errores de registro por datos inconsistentes. Se comprueba la claridad del mensaje mostrado al usuario.

* La captura muestra el mensaje de error al detectar que las contraseñas ingresadas no coinciden.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Campos vacíos en registro**

Verifica que los campos obligatorios del registro no puedan dejarse vacíos. Se asegura que cada validación se active y detenga el proceso. Permite confirmar la integridad de los datos solicitados en el formulario.

* La captura muestra que, al intentar registrar sin completar los campos obligatorios, el sistema exige al usuario ingresar la información faltante antes de continuar.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Visualización del perfil del estudiante**

Evalúa que los datos cargados en el perfil del estudiante se muestren correctamente. Se revisa la información personal, rol y datos académicos. Permite confirmar que la lectura desde la base de datos es correcta.

* La captura muestra correctamente la foto de perfil y los datos personales registrados, como nombre y correo institucional.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Actualizar foto del estudiante**

Comprueba que el usuario pueda seleccionar una imagen válida y que esta se actualice en su perfil. Se valida el proceso de carga y reemplazo de la imagen. Asegura que el sistema maneje correctamente archivos multimedia.

* La captura muestra que, al actualizar la foto de perfil del estudiante, el sistema confirma el cambio con un mensaje de éxito.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Visualización del perfil del docente**

Permite validar que los datos del docente se muestren de manera completa y coherente. Se evalúa la carga de información institucional y de rol. Asegura la correcta recuperación de datos desde el sistema.

* La captura muestra que, al visualizar el perfil del docente, se despliega su información académica junto a una foto por defecto si no ha sido actualizada.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Actualizar foto del docente**

Se revisa que el docente pueda cambiar su imagen de perfil seleccionando un archivo válido. La prueba confirma el proceso de actualización y visualización inmediata. Garantiza que el módulo de perfil funcione correctamente.

* La captura muestra que la foto de perfil del docente fue actualizada correctamente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# **3. Pruebas de Integración**

Las pruebas de integración se llevaron a cabo con el propósito de verificar la comunicación entre los distintos módulos y los flujos que requieren interacción entre componentes dependientes. Durante el proceso se evaluaron la transferencia de datos, el flujo entre pantallas, las validaciones intermodulares y la cohesión entre funcionalidades relacionadas. Gracias a estas verificaciones se aseguró que el sistema operara de manera coherente y estable al interactuar sus diferentes partes.

## **Completar test vocacional**

La prueba verifica que el estudiante pueda responder todas las preguntas y enviar el test correctamente. Se confirma que el sistema procese las respuestas y genere el resultado interno. Garantiza que el flujo del test funcione de inicio a fin.

* La captura muestra que, al completar el test de interés de interés, el sistema presenta un mensaje de confirmación antes de enviarlo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Ejecutar IA**

Verifica que el botón ejecutar IA active el proceso de generación del informe. Se asegura que el sistema muestre el mensaje de éxito y actualice el estado del informe. Confirma la comunicación correcta con la lógica interna.

* La captura muestra que, al ejecutar el análisis con inteligencia artificial, el sistema despliega un mensaje indicando que los datos están siendo procesados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que, al finalizar la ejecución del análisis con inteligencia artificial, el sistema presenta un mensaje confirmando que el informe fue generado exitosamente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Guardar PDF**

La prueba comprueba que el usuario pueda generar y descargar un archivo PDF del informe. Se asegura que el nombre, fecha y contenido del archivo sean correctos. Valida el funcionamiento del generador de documentos.

* La captura muestra que el sistema está guardando el PDF correspondiente al informe generado por inteligencia artificial.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que, una vez guardado el informe generado por inteligencia artificial, el sistema presenta un mensaje confirmando el guardado exitoso en la base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Ver historial**

Permite validar que se carguen los informes previos con su información correspondiente. Se revisa que la selección de un informe muestre los detalles. Garantiza la correcta lectura de registros históricos.

* La captura muestra el historial de informes generados, confirmando que cada análisis fue guardado correctamente y está disponible para consulta o descarga.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Radar por asignatura**

Evalúa que se genere correctamente un gráfico radar con los datos académicos del estudiante. La prueba confirma la coherencia visual, las escalas y los valores. Reafirma la integración entre datos y gráficos.

* La captura muestra correctamente el gráfico de radar con el rendimiento por asignatura.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Filtro por año**

Comprueba que al seleccionar un año se actualicen los gráficos de manera adecuada. Permite validar la filtración correcta de datos y gráficas. Asegura la funcionalidad dinámica del módulo de estadísticas.

* La captura muestra cómo se aplica un filtro por año, actualizando el gráfico de rendimiento académico según el periodo seleccionado.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# **4. Pruebas Funcionales**

Las pruebas funcionales se llevaron a cabo con el objetivo de validar que las funcionalidades principales cumplieran su propósito conforme a los requisitos establecidos. Este tipo de pruebas se centró en reproducir el uso real que realizaría el usuario final, evaluando acciones habituales como el envío de solicitudes, la visualización de información, las respuestas del sistema y la ejecución de procesos. Asimismo, se verificaron rutas completas y flujos internos de información que inciden directamente en la experiencia del usuario, garantizando que el sistema responda de manera coherente y confiable en escenarios de operación diaria.

## **Solicitar retroalimentación**

La prueba confirma que el estudiante pueda enviar una solicitud con docente, asignatura y mensaje. Se valida que quede registrada en la sección de pendientes. Garantiza el correcto funcionamiento del flujo de envío.

* La captura muestra el formulario previo para solicitar retroalimentación académica.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que la solicitud de retroalimentación fue enviada al docente y aparece en el historial como pendiente de respuesta.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Ver finalizadas**

Evalúa que el estudiante pueda ver retroalimentaciones ya respondidas. Se revisa la carga de contenido, fecha y anotaciones. Permite validar la lectura correcta del historial.

* La captura muestra que, desde la vista del estudiante, es posible verificar si un docente ha respondido la retroalimentación solicitada en la sección de finalizadas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que el docente puede ver las solicitudes de retroalimentación finalizadas tras responder al estudiante.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Responder solicitudes de alumnos**

Verifica que el docente pueda responder una solicitud pendiente. Se revisa que el estado cambie a finalizada y quede disponible para el estudiante. Asegura la comunicación entre ambos perfiles.

* La captura muestra que el docente visualiza una solicitud de retroalimentación recibida y tiene la opción de responderla directamente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que, al responder, el docente accede automáticamente a los datos y gráficos del estudiante para dar una retroalimentación más precisa.

Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Una vez que el docente escribe y envía la retroalimentación, esta queda registrada como respuesta al estudiante y se actualiza automáticamente en la vista como finalizada.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Descartar solicitudes**

Comprueba que el docente pueda descartar una solicitud explicando el motivo. Evalúa que el sistema mueva la solicitud a la sección correspondiente. Garantiza un manejo ordenado de las solicitudes.

* La captura muestra que el docente puede descartar solicitudes de retroalimentación, siempre indicando un motivo claro que justifique la decisión.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que, tras descartar una solicitud de retroalimentación, el sistema presenta un mensaje de confirmación indicando que fue movida a descartadas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Restaurar solicitudes**

Se valida que una solicitud descartada pueda volver a pendientes. Permite revisar la conservación de historial y datos. Asegura flexibilidad en la gestión docente.

* La captura muestra que, tras descartar una solicitud, el docente tiene la opción de restaurarla desde la vista de solicitudes descartadas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que, al restaurar una solicitud descartada, el sistema presenta un mensaje de confirmación indicando que vuelve al estado pendiente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# **5. Pruebas de Aceptación**

Las pruebas de aceptación se realizaron con el propósito de validar que el sistema cumpliera con las expectativas reales de los usuarios y que los flujos principales funcionaran de manera integral, de principio a fin. Durante el proceso se revisaron rutas completas y elementos de navegación esenciales, con el fin de garantizar que el sistema resultara intuitivo, estable y plenamente utilizable en un entorno operativo real.

## **Acceder a módulos desde el menú**

Evalúa que cada opción del menú lateral cargue el módulo correcto. Se revisa la navegación y el tiempo de respuesta. Asegura estabilidad en el flujo principal del sistema.

* La captura muestra que los módulos del sistema se cargan correctamente desde el menú lateral.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Resaltado activo del menú**

Verifica que el menú indique visualmente en qué sección se encuentra el usuario. Esto mejora la experiencia de navegación. Confirma que el resaltado cambie correctamente entre módulos.

* La captura muestra que el menú lateral mantiene el resaltado activo en el módulo seleccionado, facilitando la orientación del usuario dentro de la plataforma.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Correo inválido**

Confirma que el sistema detecte correos con formato incorrecto o dominio no autorizado. Se revisa el mensaje de error y la restricción de avance.

* La captura muestra que, si el correo no es válido, el sistema indica el error y orienta al usuario.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## **Contraseña débil**

Evalúa que el sistema bloquee contraseñas que no cumplan los requisitos mínimos. Se revisa la advertencia visual correspondiente. Reafirma la seguridad del registro.

* La captura muestra que, al registrarse, el sistema indica si la contraseña es débil justo encima del botón de envío.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura muestra que el sistema también indica cuando la contraseña tiene un nivel medio de seguridad.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* La captura evidencia que, cuando la contraseña alcanza un nivel de seguridad suficiente, el sistema la señala como “Muy fuerte”, lo que indica que es lo suficientemente segura.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# **6. Resultado de las pruebas**

Las pruebas realizadas confirmaron que las funcionalidades principales y secundarias del sistema cumplen con los requisitos establecidos. En total se evaluaron treinta y ocho casos de prueba, todos aprobados de manera satisfactoria. La revisión permitió validar aspectos esenciales como la experiencia de usuario, la navegación, la lógica de negocio y la estabilidad general del sistema. Con base en los resultados obtenidos, se concluye que el sistema se encuentra en condiciones de avanzar hacia su entrega o a la siguiente fase del proyecto.

