



UNIVERSIDAD PRIVADA DE TACNA

FACULTAD DE INGENIERIA

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

**Proyecto de mejora de plataforma de Financiamiento para
Proyectos de Software mediante Sistemas de Recomendación
basados en Machine Learning**

Curso: Construcción de Software II

Docente: Mag. Ricardo Eduardo Valcárcel Alvarado

Integrantes:

**Paz Huaychani, Frank Kevin (2019063321)
Perez Vizcarra, Juan Jose (2019063636)**

Tacna – Perú

2023

**Proyecto de mejora de plataforma de Financiamiento para
Proyectos de Software mediante Sistemas de Recomendación
basados en Machine Learning**

**Especificación de Caso de Prueba: *CPAM01,CPAM02 Y
CPAM03***
Tipo de Prueba: Automatizadas

Historial de Revisión

Fecha	No. de Revisión	Descripción	Autor
30/03/2023	001	Elaboración de los primeros escenarios del Caso de Prueba de solicitud proyecto, gestionar proyecto.	CMC, AHA

CASO DE PRUEBA				
CASO DE USO	CU01 Gestionar Financiamiento	CASO N°	CPAM01	
		VERSION DE EJECUCION	v1.0	
		FECHA EJECUCION	15/06/2024 10:57 a.m.	
		MODULO DEL SISTEMA	Gestionar Financiamiento	
Descripción de caso	Se prueba la capacidad del sistema para gestionar el financiamiento de proyectos, incluyendo la asignación de fondos a proyectos específicos y la notificación a los usuarios involucrados.			
• Caso de Prueba Tipo de prueba: Funcional				
• Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba				
El administrador debe haber iniciado sesión.				
• Pasos secuenciales para poder ejecutar Represenreta la secuencia de pasos que deberán ser ejecutadas para verificar el caso de Prueba				
N°	Pasos	Resultado Esperado		
Flujo Normal: Gestionar Financiamiento				
1	El administrador accede a la información de inversión de cada proyecto.	El sistema muestra detalles sobre los fondos disponibles e inversiones realizadas.		
2	El administrador asigna fondos a proyectos, considerando necesidades y prioridades.	El sistema notifica a los usuarios involucrados sobre la asignación de fondos.		
3	El administrador revisa el estado de las asignaciones.	El sistema muestra un resumen de las asignaciones realizadas, incluyendo cualquier error o confirmación de éxito.		
• Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba.				
• El sistema ha actualizado correctamente la asignación de fondos para el proyecto seleccionado.				
• El proyecto seleccionado muestra un estado actualizado de fondos.				
• Se han enviado notificaciones a todas las partes interesadas confirmando la asignación de fondos.				
• RESULTADOS DE LA PRUEBA				
Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.			RESULTADO (marcar x)	
La prueba se realizó exitosamente sin encontrar algún error o bug durante la ejecución de esta en sus diferentes escenarios.				Con éxito
			x	Paralizada
				Suspendida

Observaciones Generales	Responsable de Prueba
Ninguna.	Firma
	Nombre
	Fecha

	Firma
	Nombre:
	Fecha:

CASO DE PRUEBA			
CASO DE USO	CU02 Gestionar Perfil de Usuario	CASO N°	CPAM02
		VERSION DE EJECUCION	v1.0
		FECHA EJECUCION	15/06/2024 10:57 a.m.
		MODULO DEL SISTEMA	Perfil
Descripción de caso	Verificación de la funcionalidad para que los usuarios modifiquen su perfil en el sistema.		
<ul style="list-style-type: none">Caso de Prueba <i>Tipo de prueba: Funcional</i>			
<ul style="list-style-type: none">Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba			
Usuario debe haber iniciado sesión y estar en la página de su perfil.			
<ul style="list-style-type: none">Pasos secuenciales para poder ejecutar <i>Representa la secuencia de pasos que deberán ser ejecutadas para verificar el caso de Prueba</i>			
N°	Pasos		Resultado Esperado
Flujo Normal: Gestionar Perfil de Usuario			
1	El usuario revisa su perfil actual y decide realizar cambios.		El sistema muestra un formulario editable con la información actual del perfil.
2	El usuario realiza los cambios deseados y selecciona guardar.		El sistema procesa y actualiza la información en la base de datos.
3	Confirmación de los cambios.		El sistema muestra un mensaje de confirmación de que el perfil ha sido actualizado correctamente.
<ul style="list-style-type: none">Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba.			
<ul style="list-style-type: none">Los cambios realizados en el perfil del usuario se han guardado			

<p>correctamente en la base de datos.</p> <ul style="list-style-type: none"> El perfil del usuario muestra la información actualizada después de guardar los cambios. El sistema ha mostrado un mensaje de confirmación indicando que los cambios fueron guardados exitosamente. 		
<p>• RESULTADOS DE LA PRUEBA</p>		
<p>Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.</p>		<p>RESULTADO (marcar x)</p>
<p>La prueba se realizó exitosamente sin encontrar algún error o bug durante la ejecución de esta en sus diferentes escenarios.</p>		<p><input type="checkbox"/> Con éxito</p>
		<p><input checked="" type="checkbox"/> Paralizada</p>
		<p><input type="checkbox"/> Suspendida</p>
<p>Observaciones Generales</p>		<p>Responsable de Prueba</p>
<p>Ninguna.</p>		<p>Firma</p> <p>Nombre</p> <p>Fecha</p> <hr/> <p>Firma</p> <p>Nombre:</p> <p>Fecha:</p>

CASO DE PRUEBA				
CASO DE USO	CU03 Gestionar Recomendación de Proyectos	CASO N°	CPAM03	
		VERSION DE EJECUCION	v1.0	
		FECHA EJECUCION	15/06/2024 10:57 a.m.	
		MODULO DEL SISTEMA	Gestionar Recomendación de Proyectos	
Descripción de caso	Proceso de evaluación y recomendación de proyectos en la plataforma por el evaluador.			
• Caso de Prueba <i>Tipo de prueba: Funcional</i>				
• Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba				
Evaluador debe haber iniciado sesión y tener proyectos asignados para evaluación.				
• Pasos secuenciales para poder ejecutar <i>Representa la secuencia de pasos que deberán ser ejecutadas para verificar el caso de Prueba</i>				
N°	Pasos		Resultado Esperado	
Flujo Normal: Gestionar Recomendacion de proyectos				
1	El evaluador accede a la lista de proyectos pendientes de evaluación.		El sistema muestra la lista con opciones de evaluación disponibles.	
2	El evaluador selecciona un proyecto y revisa los detalles necesarios para la evaluación.		El sistema proporciona un formulario detallado del proyecto incluyendo descripción, metas financieras, y otros criterios relevantes.	
3	El evaluador completa la evaluación y envía el informe.		El sistema procesa el informe y actualiza el estado del proyecto en la base de datos.	
• Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba.				
Almacenar o eliminar los alimentos que el usuario escoja.				
• RESULTADOS DE LA PRUEBA				
Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.			RESULTADO (marcar x)	
La prueba se realizó exitosamente sin encontrar algún error o bug durante la ejecución de esta en sus diferentes escenarios.			<input type="checkbox"/>	Con éxito
			<input checked="" type="checkbox"/>	Paralizada
			<input type="checkbox"/>	Suspendida
Observaciones Generales		Responsable de Prueba		
Ninguna.		Firma		
		Nombre		
		Fecha		

	Firma Nombre: Fecha:
--	---

CASO DE PRUEBA			
CASO DE USO	CU04 Gestionar retroalimentación	CASO N°	CPAM04
		VERSION DE EJECUCION	v1.0
		FECHA EJECUCION	15/06/2024 10:57 a.m.
		MODULO DEL SISTEMA	Gestionar retroalimentación
Descripción de caso	Este procedimiento describe cómo tanto el administrador como el usuario interactúan con la retroalimentación en la plataforma.		
• Caso de Prueba <i>Tipo de prueba: Funcional</i>			
• Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba			
• El administrador ha iniciado sesión en la plataforma.			
• Pasos secuenciales para poder ejecutar <i>Representa la secuencia de pasos que deberán ser ejecutados para verificar el caso de Prueba</i>			
N°	Pasos	Resultado Esperado	
Flujo Normal: Visualizar Dietas			
1	El administrador accede a la sección de gestión de retroalimentación en el panel de administración.	El sistema muestra una lista de la retroalimentación recibida, incluyendo comentarios, valoraciones y otras interacciones.	
2	El administrador revisa la retroalimentación para identificar cualquier problema o tendencia relevante.	Basándose en la retroalimentación recibida, el administrador puede tomar acciones como responder a comentarios, investigar problemas reportados o proporcionar seguimiento a situaciones particulares.	
3	El administrador registra las acciones tomadas.	El sistema registra las acciones tomadas por el administrador y actualiza el estado de la retroalimentación en consecuencia.	
4	El usuario interactúa con el botón de receta	El aplicativo muestra los ingredientes y la preparación de la comida seleccionada previamente.	
• Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba.			
• Las acciones tomadas en respuesta a la retroalimentación están debidamente registradas y reflejadas en el sistema.			
• Todos los usuarios pertinentes son informados de las acciones o respuestas derivadas de su retroalimentación.			
• El sistema ha actualizado los estados de los elementos involucrados en la retroalimentación de acuerdo con las operaciones realizadas por el administrador y los usuarios.			

• RESULTADOS DE LA PRUEBA		
Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.	RESULTADO (marcar x)	
La prueba se realizó exitosamente sin encontrar algún error o bug durante la ejecución de esta en sus diferentes escenarios.		Con éxito
	x	Paralizada
		Suspendida
Observaciones Generales	Responsable de Prueba	
Ninguna.	Firma	
	Nombre	
	Fecha	

	Firma	
	Nombre:	
	Fecha:	

CASO DE PRUEBA			
CASO DE USO	CU09 Gestionar Evaluacion	CASO N°	CPAM09
		VERSION DE EJECUCION	v1.0
		FECHA EJECUCION	15/06/2024 10:57 a.m.
		MODULO DEL SISTEMA	Gestión Proyecto
Descripción de caso	Este procedimiento describe cómo tanto el administrador como el evaluador gestionan la evaluación de proyectos en la plataforma.		
• Caso de Prueba <i>Tipo de prueba: Funcional</i>			
• Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba			
• El administrador ha iniciado sesión en la plataforma. • El evaluador ha iniciado sesión en la plataforma.			
• Pasos secuenciales para poder ejecutar <i>Representa la secuencia de pasos que deberán ser ejecutadas para verificar el caso de Prueba</i>			

N°	Pasos	Resultado Esperado	
Flujo Normal: Visualizar Dietas			
1	El evaluador accede a la sección de módulo de evaluación.	El sistema muestra tres opciones: Evaluación de Proyecto, Validación de Proyecto, y Finalización de Proyecto.	
2	El evaluador selecciona "Evaluación de Proyecto" y accede a la lista de proyectos asignados.	El sistema muestra una lista de proyectos con un botón de acciones para cada uno.	
3	El evaluador selecciona un proyecto y elige "Evaluar Proyecto" para ver los detalles.	El sistema muestra los detalles del proyecto incluyendo un botón para generar un documento del proyecto.	
4	El evaluador genera el documento del proyecto.	El sistema proporciona un archivo PDF detallado del proyecto.	
5	El evaluador revisa el PDF y completa un informe de evaluación.	El evaluador rellena un formulario de evaluación que incluye decisiones de aprobación, rechazo o pendiente.	
6	El evaluador sube el informe al sistema.	El sistema confirma que el informe se ha subido correctamente y actualiza el estado del proyecto en la base de datos.	
<ul style="list-style-type: none">Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba.			
<ul style="list-style-type: none">El informe de evaluación ha sido guardado correctamente en la base de datos.El estado del proyecto ha sido actualizado para reflejar la nueva evaluación.El sistema ha registrado todas las acciones del evaluador y ha actualizado los registros de auditoría correspondientes.			
<ul style="list-style-type: none">RESULTADOS DE LA PRUEBA			
Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.		RESULTADO (marcar x)	
La prueba se realizó exitosamente sin encontrar algún error o bug durante la ejecución de esta en sus diferentes escenarios.		x	Con éxito
			Paralizada
			Suspendida
Observaciones Generales		Responsable de Prueba	
Ninguna.		Firma	
		Nombre	
		Fecha	

		Firma	
		Nombre:	

	Fecha:
--	---------------

CASO DE PRUEBA			
CASO DE USO	CU10 Solicitud de Proyecto	CASO N°	CPAM10
		VERSION DE EJECUCION	v1.0
		FECHA EJECUCION	15/06/2024 10:57 a.m.
		MODULO DEL SISTEMA	Gestionar proyecto
Descripción de caso	Este procedimiento describe cómo tanto el administrador como el usuario gestionan las solicitudes de proyecto en la plataforma.		
• Caso de Prueba <i>Tipo de prueba: Automatizada</i>			
• Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba			
Se necesita crear el proyecto luego se agregará automáticamente la solicitud de proyecto con el estado solicitar evaluación.			
• Pasos secuenciales para poder ejecutar <i>Representa la secuencia de pasos que deberán ser ejecutadas para verificar el caso de Prueba</i>			
N°	Pasos		Resultado Esperado
Flujo Normal: Solicitud de proyecto			
1	El administrador visualiza la barra de navegación y da clic a la sección de modulo proyecto, se le abrirá dos opciones: <ul style="list-style-type: none">Gestionar ProyectoSolicitud Proyecto En este caso el administrador entra a solicitud de proyecto.		El sistema muestra una lista de todas las solicitudes de proyecto recibidas
2	El administrador observa en una lista las solicitudes de proyecto y tendrá un botón: Actions Dará en ese botón y se le desplegará otro botón con la opción: <ul style="list-style-type: none">EvaluarDelete En este caso el administrador da clic en el botón evaluar		El sistema le mostrara un pequeño detalle el cual se observa todos los datos que pusimos al crear el proyecto, al final se le mostrara un botón con la opción: <ul style="list-style-type: none">AsignarEvaluador
3	El administrador presionara el botón		El sistema mostrara una lista d evaluadores

	asignar evaluador.	a asignar.
4	El administrador seleccionara un evaluador y presionara el botón Asignar	El sistema enviara la información y lo mostrara en el módulo evaluación
5	El administrador puede aprobar una solicitud de proyecto, lo que permite que el proyecto propuesto se agregue a la plataforma para su evaluación y financiamiento, o puede rechazar la solicitud si considera que el proyecto no cumple con los criterios establecidos	El sistema registra la decisión del administrador y notifica al usuario solicitante sobre el resultado de su solicitud.
<ul style="list-style-type: none"> Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba. 		
Tener tu proyecto creado.		
<ul style="list-style-type: none"> RESULTADOS DE LA PRUEBA 		
Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.		RESULTADO (marcar x)
La prueba funciono correctamente		<input checked="" type="checkbox"/> Con éxito
		<input type="checkbox"/> Paralizada
		<input type="checkbox"/> Suspendida
Observaciones Generales		Responsable de Prueba
		Firma
		Nombre: Frank Paz Huaychani Fecha: 15/06/2024

		Firma
		Nombre:
		Fecha:

CASO DE PRUEBA			
CASO DE USO	CU12 Gestionar Proyecto	CASO N°	CPAM12
		VERSION DE EJECUCION	v1.0
		FECHA	15/06/2024 10:57 a.m.

		EJECUCION	
		MODULO DEL SISTEMA	Gestionar proyecto
Descripción de caso	Este procedimiento describe cómo tanto el creador de proyectos como el administrador gestionan los proyectos en la plataforma.		
<ul style="list-style-type: none">Caso de Prueba Tipo de prueba: Automatizada			
<ul style="list-style-type: none">Precondiciones que deben cumplir para realizar la prueba			
El creador ha iniciado sesión en la plataforma. El administrador ha iniciado sesión en la plataforma.			
<ul style="list-style-type: none">Pasos secuenciales para poder ejecutar Representa la secuencia de pasos que deberán ser ejecutadas para verificar el caso de Prueba			
N°	Pasos		Resultado Esperado
Flujo Normal: Gestionar proyecto			
1	El administrador visualiza la barra de navegación y da clic a la sección de modulo proyecto, se le abrirá dos opciones: <ul style="list-style-type: none">Gestionar ProyectoSolicitud Proyecto En este caso el administrador entra a Gestionar Proyecto.		El sistema muestra una lista de todos los proyectos en la plataforma, con un botón: Create Proyecto
2	El administrador le da click en el botón create proyecto.		El sistema nos abrirá una pestaña de la información del proyecto con los siguientes campos que debemos llenar para crear el proyecto: <ul style="list-style-type: none">TituloSubtituloCategoría PrincipalCategoríaSubcategoríaUbicaciónFecha LímiteDuración de la campañaMonto MetaRiesgos y DesafíosTipo de Proyecto Luego nos pedirá la información de la historia con los siguientes campos a llenar: <ul style="list-style-type: none">TituloTexto Luego no pedirá la información de la recompensa con los siguientes campos a llenar: <ul style="list-style-type: none">Titulo

		<ul style="list-style-type: none">• Monto• Descripción• Patrocinadores• Envío• Fecha de Entrega• Cantidad• Tiempo de Oferta• Al final el sistema mostrar dos opciones de botones: Cancel Submit
3	El administrador le da click en el botón submi	El sistema mostrará un mensaje en el que se ha guardado el proyecto correctamente y se mostrara en una lista
4	El administrador podrá ver los proyectos creados con un botón: Actions Al presionar ese botón se le desplegara otro botón: view	
<ul style="list-style-type: none">• Post condiciones que deben cumplirse para la realización de la prueba.		
Tener tu proyecto creado.		
<ul style="list-style-type: none">• RESULTADOS DE LA PRUEBA		
Defectos y desviaciones encontradas en las pruebas.		RESULTADO (marcar x)
La prueba funciono correctamente		<input checked="" type="checkbox"/> Con éxito
		<input type="checkbox"/> Paralizada
		<input type="checkbox"/> Suspendida
Observaciones Generales		Responsable de Prueba
		Firma Nombre: Frank Paz Huaychani Fecha: 15/06/2024 _____ Firma Nombre: Fecha:

--	--