



PRUEBAS INTEGRADAS · SERVICIOS DE CRÉDITO

Motor Integrado de Pruebas

Una interfaz para configurar, ejecutar y revisar pruebas sobre servicios de crédito.

01

Configurar

Motor, alcance y validaciones.

02

Ejecutar

Procesamiento y seguimiento.

03

Revisar

Resultados y evidencias.

3.388

Casos en el catálogo mostrado

6

Hojas del plan de pruebas

7

Pantallas en este recorrido

Las cifras describen el catálogo visible en las capturas, no el volumen de pruebas ejecutadas.

AUTOR DEL SOFTWARE

Francisco Javier Saraos García

Gestión · Desarrollo · Implementación

01

Centro de ejecución



Pantalla de entrada de la aplicación local.

DESCRIPCIÓN

Pantalla inicial del **Motor Integrado de Pruebas**, presentada como un centro de ejecución para seleccionar el motor, los casos y las validaciones.

EXPLICACIÓN

El recorrido se divide en **Configurar**, **Ejecutar** y **Revisar**. La cabecera informa la disponibilidad de la aplicación local y su fase de integración, entregando contexto antes de iniciar una prueba.

ALCANCE

Punto de entrada al proceso de pruebas. Orienta al usuario desde la preparación hasta la consulta de resultados y muestra el estado de la aplicación conectada al motor.

Un recorrido organizado en tres momentos.

01 Configurar

Definir el escenario y qué se necesita validar.

02 Ejecutar

Procesar los casos y observar el avance.

03 Revisar

Consultar y descargar los resultados.

02 Configuración y alcance de la prueba

DESCRIPCIÓN

Reúne la configuración general y la definición del conjunto de pruebas que se ejecutará, usando un **plan Excel** como base.

EXPLICACIÓN

Permite elegir país, motor, ambiente y tipo de ejecución; conservar el plan configurado o adjuntar otro Excel. El usuario selecciona las amortizaciones y decide entre **todos los casos o casos específicos**.

ALCANCE

La captura muestra Chile, Simulación, IST - Desarrollo y ejecución Completa. El catálogo contiene **3.388 casos en 6 hojas**; devengo y contabilidad se reservan para Apertura o Ambos.

Control del alcance

La selección define qué probar y con qué configuración antes de iniciar el procesamiento.

01 Configuración general

Define el motor, el ambiente y el tipo de ejecución.

País

Chile

Selecciona el país de las validaciones.

Motor

Simulación

Ambiente

IST — Desarrollo

Tipo de ejecución

Completa

Selecciona Simulación, Apertura, ambos o Producción.

Ambiente donde se ejecutará la prueba.

Ejecuta Simulación y genera su reporte.

Plan de pruebas

Adjunta un Excel actualizado o continúa con el plan configurado en el equipo.

Ver plan de pruebas

Adjuntar Excel

Usando plan predeterminado

Catálogo listo: 3388 casos en 6 hojas, sin inconsistencias.

02 Alcance de la prueba

Elige las amortizaciones y los casos que quieres procesar.

Amortizaciones

En casos específicos se activan según la cajita y número real del Excel.

☒ Cuota fija

Pagos de monto estable.

852 casos · IDs 1 al 852 · Sin huecos

☒ Bullet

Capital concentrado al vencimiento.

180 casos · IDs 1 al 180 · Sin huecos

☒ Cuota variable

Pagos que cambian durante el crédito.

182 casos · IDs 1 al 182 · Sin huecos

☒ Pago programado

Pagos definidos en fechas específicas.

182 casos · IDs 1 al 182 · Sin huecos

☐ Devengo

Casos de Apertura con flujo de devengo.

1200 casos · IDs 1 al 1200 · Sin huecos

Solo disponible en Apertura o Ambos.

☐ Contabilidad

Casos de Apertura con validación contable.

792 casos · IDs 1 al 792 · Sin huecos

Solo disponible en Apertura o Ambos.

Casos de prueba

Ejecuta el plan completo o solamente los casos que necesitas revisar.

Todos los casos

Casos específicos

Captura 02 / Motor, plan y selección de casos

03 / 09

03 Validaciones y rendimiento

DESCRIPCIÓN

Panel que permite definir las **verificaciones adicionales** y el grado de paralelismo de la ejecución.

EXPLICACIÓN

Incluye consulta a **PostgreSQL**, validación contable, devengo y procesamiento de Facility. También permite ajustar la cantidad de casos que se procesan al mismo tiempo.

ALCANCE

La interfaz condiciona contabilidad y devengo a Apertura o Ambos. En la captura, **Facility está activo**, PostgreSQL está desactivado y el paralelismo está configurado en 50 casos.

Configuración contextual

Las opciones se habilitan de acuerdo con el motor seleccionado, manteniendo visibles las restricciones de cada flujo.

03 Validaciones y rendimiento

Activa las validaciones necesarias para los casos seleccionados.

FUENTE DE DATOS

Consultar PostgreSQL

Valida los datos guardados del crédito.

VALIDACIÓN ADICIONAL

Validar contabilidad

Solo disponible en Apertura o Ambos.

FLUJO DE APERTURA

Devengo

Solo disponible en Apertura o Ambos.

Procesar Facility

Completa datos Facility de Simulación.

Casos en paralelo

Cantidad de casos procesados al mismo tiempo.

-

50

+

Limpiar selección

Revisa la selección antes de ejecutar.

Ejecutar prueba

50 casos

Paralelismo configurado en la captura.

Facility activo

Procesamiento habilitado en la configuración mostrada.

04 Exploración y selección de casos

GUÍA DE CASOS

Plan de pruebas

Plan_pruebas_conjunto.xlsx · 6 hojas

Cuota fija (852) · 1 seleccionado

Bullet (180)

Cuota variable (182)

Pago programado (182)

Devengo (1200)

Contabilidad (792)

Buscar

Caso, descripción o producto

☐ Gastos

☐ Notario

☐ Stamp Duty

☐ Cuotón

☐ Seguros

☐ Sin seguros

☐ Seleccionar visibles

1 caso seleccionado

Caso	Amortización	Descripción	Producto	Monto	Interés	Cuotas	Gastos	Notario	Stamp Duty	Cuotón	Código seguro	Porcentaje	
☐	1	cuota-fija	Validar rechazo cuando se informa un producto inexistente.	CC01	10000000	5.5237	48	Si	Si	Si	0	—	—
☐	2	cuota-fija	Validar rechazo cuando el producto informado no corresponde a un producto de cuota fija.	—	10000000	5.5237	48	Si	Si	Si	0	—	—
☐	3	cuota-fija	Validar rechazo cuando el monto solicitado es inferior al mínimo permitido.	LD15	-1000	5.5237	48	Si	Si	Si	0	—	0
☐	4	cuota-fija	Validar rechazo cuando el monto en CLP contiene decimales no permitidos.	LD15	5000000.25	5.5237	48	Si	Si	Si	0	—	0
☐	5	cuota-fija	Validar rechazo cuando el monto en UF contiene más de 4 decimales.	FG02	3525.56873	5	36	No	Si	No	0	—	0
☐	6	cuota-fija	Validar rechazo cuando la tasa de interés es menor o igual a cero.	LD15	10000000	-3	48	Si	Si	Si	0	D40	100
☐	7	cuota-fija	Validar comportamiento para tasa de interés con valor cero.	LD15	10000000	0	48	Si	Si	Si	0	—	0
☐	8	cuota-fija	Validar rechazo cuando la tasa supera la TMC para operaciones hasta 89 días y menores a 5.000 UF.	FG02	3500	62.35	3	Si	Si	Si	0	—	0
☐	9	cuota-fija	Validar rechazo cuando la tasa supera la TMC para operaciones hasta 89 días y mayores o iguales a 5.000 UF.	FG02	7000	62.35	3	Si	Si	Si	0	—	0
☐	10	cuota-fija	Validar rechazo cuando la tasa supera la TMC para operaciones mayores a 89 días y menores a 50 UF.	FG02	30	62.35	12	Si	Si	Si	0	—	0
☐	11	cuota-fija	Validar rechazo cuando la tasa supera la TMC para operaciones mayores a 89 días entre 50 UF y 200 UF.	FG02	150	62.35	12	Si	Si	Si	0	—	0
☐	12	cuota-fija	Validar rechazo cuando la tasa supera la TMC para operaciones mayores a 89 días entre 200 UF y 5.000 UF.	FG02	2500	62.35	12	Si	Si	Si	0	—	0

1-25 de 852 casos

Anterior

Página 1 de 35

Siguiente

Cerrar

Usar casos seleccionados

DESCRIPCIÓN

Catálogo navegable del plan de pruebas, organizado por hojas y tipos de amortización, con **selección de casos** antes de su ejecución.

EXPLICACIÓN

Permite buscar por caso, descripción o producto; filtrar por gastos, notario, Stamp Duty, cuotón y seguros; recorrer páginas y aplicar la selección.

ALCANCE

Incluye cuota fija, Bullet, cuota variable, pago programado, devengo y contabilidad. Expone producto, monto, interés y cuotas para revisar el escenario.

05

Resumen previo a la ejecución

DESCRIPCIÓN

Vista de comprobación que reúne las **decisiones tomadas** antes de ejecutar las pruebas.

EXPLICACIÓN

Muestra motor, ambiente, tipo de ejecución, alcance, cantidad de casos, paralelismo y archivo de origen. El estado **"Selección lista"** señala que la configuración está preparada para continuar.

ALCANCE

El ejemplo combina Simulación y Apertura en UAT, con ejecución completa, una amortización, un caso específico y paralelismo de 1. El plan utilizado es **Plan_pruebas_conjunto.xlsx**.

Revisión previa

Permite comprobar de un vistazo qué se ejecutará y a qué plan corresponde la selección.

CONFIGURACIÓN CONSOLIDADA

TU SELECCIÓN

Selección lista

Resumen de ejecución

Motor	Ambos
Ambiente	UAT
Ejecución	Completa
Alcance	1 amortización
Casos	1 específicos
Paralelismo	1

PLAN DE PRUEBAS

Plan_pruebas_conjunto.xlsx

Plan configurado en el equipo ejecutor.

Ejemplo de selección previa a la ejecución.

06

Seguimiento de la ejecución

DESCRIPCIÓN

Panel de seguimiento que muestra el **estado de una ejecución** y sus etapas de procesamiento.

EXPLICACIÓN

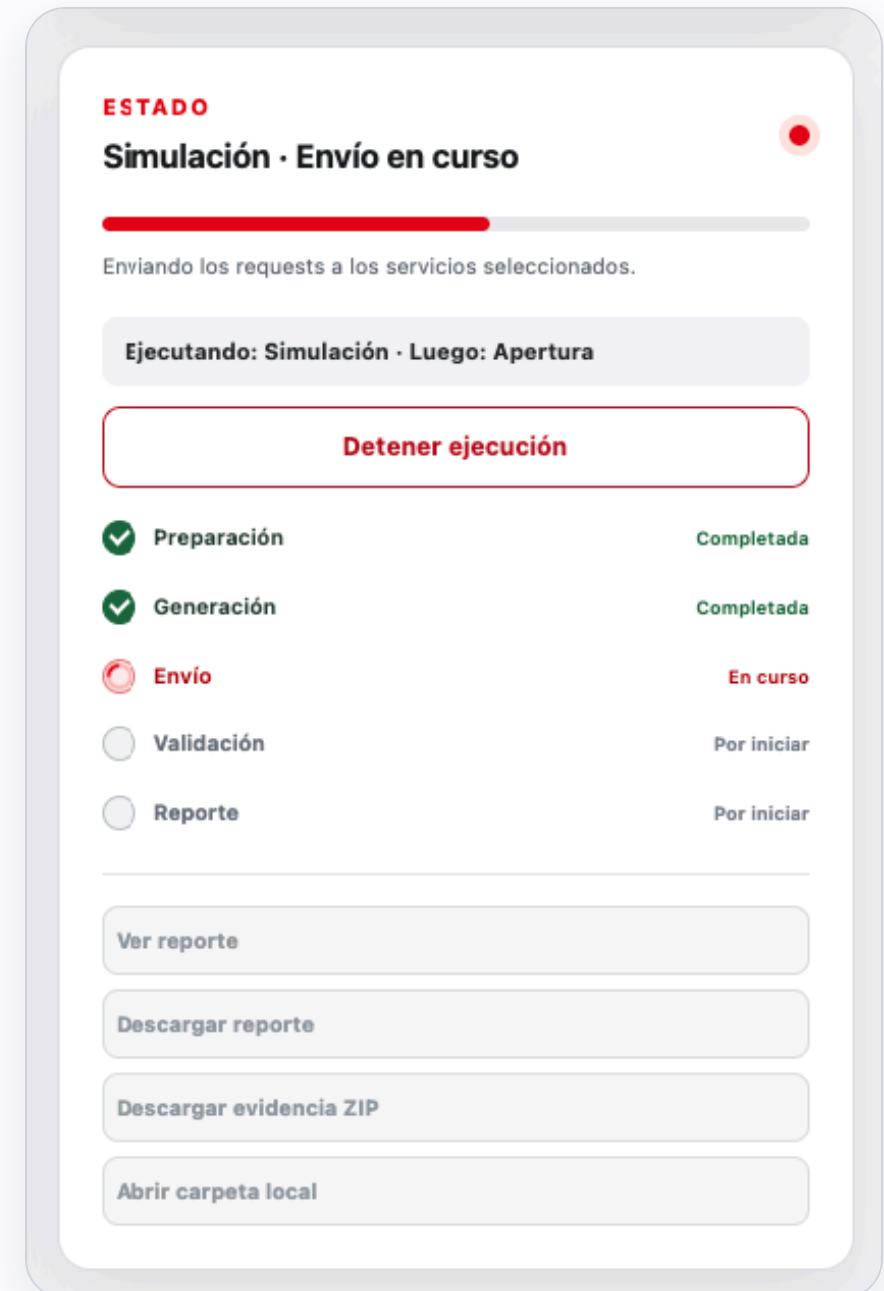
Presenta Preparación, Generación, Envío, Validación y Reporte. En el ejemplo, **Simulación se encuentra enviando solicitudes** y el flujo indica que Apertura se ejecutará después.

ALCANCE

Permite solicitar la detención de la ejecución. La interfaz también contempla ver o descargar el reporte, descargar evidencias en ZIP y abrir la carpeta local; estas acciones aparecen deshabilitadas durante el envío mostrado.

Visibilidad del proceso

Diferencia las etapas completadas, la etapa en curso y las que aún no comienzan.



07

Resultados y análisis de ejecución

REPORTE DE EJECUCIÓN

Resultados de simulación

Run ID: 20260907-095656-379-0300_447cdc90-d08c-4aab-a879-5ef72a38f217 · Ambiente: UAT · Modo: BOTH · Fecha: 2026-09-07 09:57:11.719

CASOS CREADOS1

REQUESTS ENVIADOS1

RESPUESTAS1

CASOS EXITOSOS1

CASOS FALLIDOS0

EFFECTIVIDAD100.00%

DURACIÓN00:00:15.340
Promedio: 00:00:03.671 · Motor: 00:00:15.340

CONSOLIDADO VISUAL

Errores más repetidos

No existen errores para consolidar en Simulación.

0 veces

Sin errores para consolidar

Esta sección no contiene casos con diferencias.

Casos con diferencias

0 casos con diferencias en Simulación.

Una fila por caso · abre el detalle para revisar sus pasos

Sin casos con diferencias

No hay diferencias que revisar en esta sección.

DESCRIPCIÓN

Reporte de simulación que concentra **indicadores de ejecución**, errores recurrentes y casos con diferencias para facilitar la revisión de los resultados.

EXPLICACIÓN

La ejecución mostrada registra 1 caso creado, 1 solicitud, 1 respuesta, **1 caso exitoso y 0 fallidos**. No aparecen errores ni diferencias.

ALCANCE

Permite revisar identificador, ambiente, modo, fecha y duración. El **100 % de efectividad** corresponde exclusivamente al caso mostrado, no al rendimiento global.

Del plan de pruebas a los resultados.

Una herramienta que conecta la preparación del escenario, el seguimiento de la ejecución y la revisión de evidencias en una misma interfaz.

01 / GESTIÓN DEL PRODUCTO

Gestión

Organización del flujo funcional, las opciones de configuración y el alcance de cada ejecución de pruebas.

02 / CONSTRUCCIÓN DEL SOFTWARE

Desarrollo

Construcción de la interfaz y del flujo integrado de selección de casos, ejecución y presentación de resultados.

03 / PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

Implementación

Aplicación disponible en entorno local, con selección de ambientes y seguimiento de las pruebas desde una interfaz centralizada.

Documentación visual basada en las siete capturas del software proporcionadas por su autor.
Las pantallas presentan distintos momentos de uso y configuraciones de ejemplo.

AUTORÍA DEL PROYECTO

Gestionado, desarrollado e implementado por

Francisco Javier Saraos García