****

**Plan de pruebas de software**

PreOferta de Crédito automatizado

**INTEGRANTES**

Luis Sabroso Cortes

Tito Maturana De La Cruz

Edward Ramos Pérez

Diego Milquez

Andrés Rodríguez Roa

Pontificia Universidad Javeriana

Facultad de Ingeniería – Departamento de Ingeniería de Sistemas

Especialización Arquitectura Empresarial de Software

Ingeniería de Software

Bogotá, septiembre de 2022

**Tabla de contenido**

Historial de Versiones 4

Información del Proyecto 4

Aprobaciones 4

Resumen Ejecutivo 5

Alcance de las Pruebas 5

Elementos de Pruebas 5

Nuevas Funcionalidades a Probar 6

Funcionalidades a No Probar 7

Enfoque de Pruebas (Estrategia) 7

Criterios de Aceptación o Rechazo 8

Criterios de Aceptación o Rechazo 8

Criterios de Suspensión 8

Criterios de Reanudación 9

Entregables 9

Recursos 10

Requerimientos de Entornos – Hardware 10

Requerimientos de Entornos – Software 10

Herramientas de Pruebas Requeridas 11

Personal 11

Entrenamiento 12

Planificación y Organización 12

Procedimientos para las Pruebas 12

Matriz de Responsabilidades 13

Cronograma 13

Premisas 14

Dependencias y Riesgos 14

Referencias 15

Glosario 15

# Historial de versiones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Organización** | **Descripción** |
| **26/05/22** | **V1** | **Grupo 4** | **Javeriana** |  |
| **20/08/10** | **V2** | **Grupo 4** | **Javeriana** |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Información del proyecto

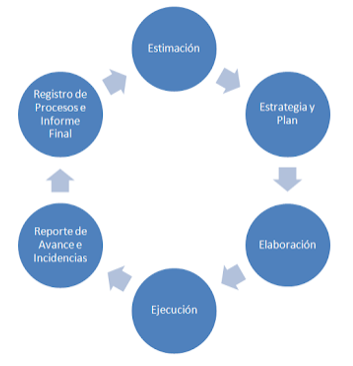
|  |  |
| --- | --- |
| Empresa / Organización | Javeriana |
| Proyecto | Preoferta De Crédito Automatizado |
| Fecha de preparación | 22/08/2022 |
| Cliente | Docente Materia Ingeniería de Software |
| Patrocinador principal |  |
| Gerente / Líder de proyecto | Andrés Rodríguez |
| Gerente / Líder de pruebas de software | Kenny Ramos |

# Aprobaciones

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre y Apellido** | **Cargo** | **Departamento u organización** | **Fecha** | **Firma** |
| Dalia | **Docente** | **Sistemas** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# Resumen ejecutivo

Se realiza el siguiente plan de pruebas para los 5 Sprint de la PreOferta de Crédito Automatizado, teniendo en cuenta el ciclo de pruebas de calidad del software en donde se realizara lo siguiente



**Estimación:** Mediante Jira se da una puntuación de 8 para este plan de pruebas

**Estrategia del plan:** Se utilizará el ciclo de vida de calidad de software para realizar el plan de pruebas

**Elaboración:** Se utilizarán algunas pruebas de casos de uso y pruebas de caja negra para el alcance de plan de pruebas

**Ejecución:** Se utilizarán un formato Excel para la ejecución de pruebas

**Reporte y avance e incidencia:** se visualizará el estado de avance de las pruebas

**Registro de proceso de informe Final:** se darán los aprobados de las pruebas y reportes realizados

# Alcance de las pruebas

# El objetivo de las pruebas realizadas en cada sprint era validar la a ejecución exitosa de la solicitud de crédito en el contexto de los actividades realizadas en cada sprint sobre la plataforma de pre aprobados de solicitud de crédito.

## Elementos de pruebas

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Componentes** |
| 1 | FrontEnd Sistema de Preaprobado Crédito |
| 2 | BackEnd Servicio de Preaprobado Crédito |

## Nuevas funcionalidades a probar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Funcionalidades** | **Sprint** |
| 1 | Generar el Calculo de la Cuota con la entrada de los siguientes campos  Campo plazo (12,24,60)  Campo valorSolicitado (Numérico) | 1 |
| 2 | Verificar que la información que se encuentra en el sistema cumpla con los parámetros establecidos | 1 |
| 3 | La aplicación esta segregada por procesos para cuando se presente un evento solo afecte el servicio donde esta la novedad y no afecte las otras dependencias para el siguiente proceso : Contener izar Solicitud Servicie | 1 |
| 4 | Determinar a través de una función matemática el porcentaje del 22.75% EA | 2 |
| 5 | Se automatizaron mediante Jenkins(ejecuciones de servicios de la aplicación ) para mejorar la efectividad del proceso de la ejecución de los servicios manuales | 3 |
| 6 | La aplicación esta segregada por procesos para cuando se presente un evento solo afecte el servicio donde esta la novedad y no afecte las otras dependencias para los siguientes servicios :  Contenerización Centrales Service  Contenerización RNEC Service  Contenerización Auth Service  Contenerización Motor Reglas Service  Contenerización Email Service  Contenerización Front-End | 4 |
| 7 | La validación de la cuota calculada se determina bajo los parámetros financieros para determinar la tasa de interés en efectivo anual | 4 |

# Criterios de aceptación o rechazo

## Criterios de aceptación o rechazo

Para los criterios de aceptación nos basamos en un flujo de proceso donde nosotros determinamos de acuerdo con las pruebas ejecutadas comprobabas y documentadas en el formato del plan de pruebas si cumple o no cumple

## Criterios de suspensión

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Criterio de suspensión** | **Sprint** |
| 1 | Si algún servicio de Centrales Service  O RNEC Service están caídos el proceso se deberá repetir nuevamente | 1 |

## Criterios de reanudación

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Criterio de reanudación** | **Sprint** |
| 1 | El proceso se retorna desde la solicitud de la OTP | 1 |

# Entregables

Plan de pruebas

[FORMATO\_PRUEBAS.xlsx](https://livejaverianaedu.sharepoint.com/:x:/s/GrupoArquitecturaempresarial/EW-cLc0gcr9EoRft-04eOncBVExVfQ-hUFZgcvdBTn6Y1A?e=exW5ji)

# Recursos

## Requerimientos de entornos – Hardware

* **2 portátiles**

12 ram

Dico solido 1 T

* **Celular**

5 G

8 ram

Sim claro

## Requerimientos de entornos – Software

**Portatil**

2 OS: Windows 11

Teams

Itellij idea

Docker

Java jdk 11

**Celular**

2 Andorind 12

2 Whats app

## Herramientas de pruebas requeridas

Excel para la realización de pruebas de la solicitud de preoferta de crédito

## Personal

Lista del personal necesario para completar las actividades de pruebas, especificando sus roles, por ejemplo: Un (1) líder de pruebas, cinco (5) analistas de pruebas (Testers), dos (2) especialistas en automatización de pruebas, entre otros.

Un(1) Líder de pruebas Edward Ramos Pérez

cinco (5) analistas Diego Milquez

Dos(2) testers Andrés Rodríguez Roa

dos (2) especialistas en automatización de pruebas, Luis Sabroso Cortes , Tito Maturana De La Cruz

## Entrenamiento

Formarse en JavaSpring boot, Docker, Jenkins, github, Jira, Scrum, oficce