

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 1 de 7

Plan de Pruebas

“PROYECTO – TESTING CON POSTMAN”

Flujo de Modificaciones del Documento:

Versión	Historial de Modificaciones	Autor de Modificaciones	Fecha de Modificación
1.0	Creación del Documento	Pedro A. Rodríguez Rivera	31/10/2022

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 2 de 7

Índice

ÍNDICE	2
1 INTRODUCCIÓN	3
1.1 OBJETIVO	3
1.2 DEFINICIÓN DEL ALCANCE	3
1.3 ENTREGABLES DE LAS PRUEBAS	4
1.4 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
1.5 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA	4
1.6 ASUNCIONES Y DEPENDENCIAS	4
2 TIPOS DE PRUEBA Y HERRAMIENTAS	4
3 RECURSOS PARA LA PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS	5
4 ROLES Y RESPONSABILIDADES	5
5 ALCANCE DE PRUEBAS	5
5.1 ALCANCE DE PRUEBAS FUNCIONALES	5
5.2 ALCANCE DE PRUEBAS NO FUNCIONALES	6
5.3 ALCANCE PARA PRUEBAS DE ESTRUCTURA DE SOFTWARE	6
6 RIESGOS QUE PUEDAN SUSCITARSE EN ATENCIÓN DE PRUEBAS	6
7 CASOS DE PRUEBA	6
6.1 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBA	6
6.3 GESTIÓN DE INCIDENCIAS DE PRUEBAS	6
8 ESTRATEGIA DE PRUEBAS	6
9 MAPA DE RUTA DE LAS PRUEBAS	7
10 CRITERIOS DE TERMINACIÓN DE LA PRUEBA	7

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 3 de 7

1 INTRODUCCIÓN

1.1 OBJETIVO

El presente plan de pruebas tiene como objetivo definir los requerimientos de endpoint para las pruebas funcionales y de automatización con Newman y Rest Assured.

1.2 DEFINICIÓN DEL ALCANCE

Sistema	Descripción
Web con Postman y Automatización con Rest Assured	Total de casos de Prueba: 15
	Casuísticas
	1 GET {{url_base}}/nga/api/v1.1/public/categories/filter?lang=es
	2 POST {{url_base}}/urls/v1/public/ad-listing?lang=es
	3 GET {{url_base}}/nga/api/v1/public/messaging/adinfo?ids=939126427&ts=1667194841366
	4 POST {{url_base}}/nga/api/v1.1/private/accounts?lang=es
	5 POST {{url_base}}/nga/api/v1.1/private/accounts?lang=es
	6 PATCH {{url_base}}/nga/api/v1/{{account_id}}?lang=es
	7 GET {{url_base}}/nga/api/v1/{{account_id}}?lang=es
	8 POST {{url_base}}/v2/accounts/{{uuid}}/up
	9 PUT {{url_base}}/v2/accounts/{{uuid}}/up/{{ad_id}}
	10 DELETE {{url_base}}/nga/api/v1/{{account_id}}/klfst/{{ad_id}}
	11 POST {{url_base}}/addresses/v1/create
	12 DELETE {{url_base}}/addresses/v1/delete/{{addressID}}
	13 GET {{url_base}}/credits/v1/private/accounts/{{ad_id}}
	14 POST {{url_base}}/premium/v1/private/account/{{uuid}}/order?lang=es
	15 PUT {{url_base}}/premium/v1/private/account/{{uuid}}/order/27d9341e-be9a-4741-b4d2-5ca93de4af6b?lang=es
Ambientes	C5-Practica5-eCommerce.postman_collection.json Practica5-eCommerce.postman_environment.json

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 4 de 7

1.3 ENTREGABLES DE LAS PRUEBAS

Para la atención de la presente solicitud se hará entrega de los siguientes documentos a lo largo del ciclo de pruebas:

A) Fase de Planificación

Descripción de entregable	Nomenclatura
Plan de Actividades - Cronograma	API_TESTING_PlanActividadesV1.0
Plan de pruebas	API_TESTING_Plan de Pruebas

B) Fase de preparación o Análisis y Diseño

Descripción de entregable	Nomenclatura
Guiones de prueba	API_TESTING_MatrizCPCalidad Columna H (pasos del CP)

C) Fase de ejecución

Descripción de entregable	Nomenclatura	Consideración
Matriz de seguimiento de observaciones	API_TESTING_MatrizObservaciones	x
Herramientas de gestión de Pruebas e Incidencias	API_TESTING_Testlink API_TESTING_Mantis	x
Informe de avance	API_TESTING_Avance	x

D) Fase de Cierre

Descripción de entregable	Nomenclatura	Consideración
Informe de Pruebas	API_TESTING_CartaN2022-11-001	X

1.4 DOCUMENTACIÓN DE REFERENCIA

Para la elaboración de este Plan de Pruebas se ha partido de la siguiente documentación:

Núm.	Tipo de documento
1	Requerimiento N° 001 – Pruebas funcionales y Pruebas de automatización
2	Solicitud 2022_001

1.5 ASUNCIONES Y DEPENDENCIAS

Id.	Asunciones
AS1.	El ambiente de pruebas debe estar estable
AS2.	Conexión de banda ancha de internet
AS3.	Interconexión con el VPN
AS4.	Credenciales activos

2 TIPOS DE PRUEBA Y HERRAMIENTAS

Sistema	SYM
Pruebas Funcionales o de caja negra	
Pruebas Funcionales	X
Pruebas de Automatización	X
Pruebas de Regresión	
Pruebas de características de software No Funcionales	

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 5 de 7

Pruebas de Carga	
Pruebas de Estrés	
Pruebas de Usabilidad	
Pruebas de Mantenibilidad	
Pruebas de Fiabilidad	
Pruebas de Portabilidad	
Pruebas de Seguridad Técnica	
Pruebas de Performance	
Pruebas de estructura del software	
Revisión de Documentación	X
Revisión de Estándares	
Revisión de Código	X

3 RECURSOS PARA LA PREPARACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS PRUEBAS

ID RQ	Descripción Requisitos
1	Correos y Contraseña de usuarios
2	Ambientes disponibles Web y de API

4 ROLES Y RESPONSABILIDADES

Departamento	Rol	Nombre	Responsabilidades
Calidad	Especialista de Calidad	Pedro A. Rodríguez Rivera	Testing de la Aplicación

5 ALCANCE DE PRUEBAS

5.1 ALCANCE DE PRUEBAS FUNCIONALES

La siguiente tabla muestra la relación de los requisitos a probar y las funciones asociados a cada uno de ellos:

Sistema	Descripción	
Web	Requerimiento de Pruebas Funcionales	
	15 CP	Revisión del response de las ejecuciones por Postman
Automatización	Requerimiento de Pruebas de Automatización	
	15 CP	Revisión del response de las ejecuciones por Rest Assured

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 6 de 7

5.2 ALCANCE DE PRUEBAS NO FUNCIONALES

ID RQ	Descripción Requerimiento
	No aplica

5.3 ALCANCE PARA PRUEBAS DE ESTRUCTURA DE SOFTWARE

ID RQ	Descripción Requerimiento
	No aplica

6 RIESGOS QUE PUEDAN SUSCITARSE EN ATENCIÓN DE PRUEBAS

En este apartado se detallarán los riesgos contemplados que puedan afectar la realización del plan de pruebas.

Id.	Descripción del Riesgo
RK1.	Caída de servidores
RK2.	Corte de Luz
RK3.	Fenómenos naturales
RK4.	Observaciones bloqueantes que impidan continuar la ejecución de casos de prueba
RK5.	Cambio del requerimiento durante la ejecución de las pruebas
RK6.	Corte de conexión a internet

7 CASOS DE PRUEBA

6.1 TRAZABILIDAD DE CASOS DE PRUEBA

Se registraran en la herramienta de gestión de pruebas como API_TESTING_Testlink

6.3 GESTIÓN DE INCIDENCIAS DE PRUEBAS

Se registraran en la herramienta de incidencias como API_TESTING_Mantis

8 ESTRATEGIA DE PRUEBAS

Item	Estrategia de pruebas
1	Se plantea pruebas Funcionales manuales y de automatización
2	Se plantea casos válidos y casos negativos
3	El diseño de casos de pruebas esta basado en técnicas de ISTQB (valores límites, partición equivalente, decisión y cobertura)
4	Se planifica una sola iteración de pruebas
5	No Se planifica hacer retesting o probar casos observados
6	Los casos que se encuentren como fallidos serán reportados de forma inmediata
7	La comunicación de los avances de prueba y reporte de observaciones se haran vía Drive (ruta compartida)

Tipo de Documento:	Plan de Pruebas de Calidad	Fecha de Creación:	31/10/2022
Título:	API_001	Versión:	1.0
Autor:	Pedro Andrés Rodríguez Rivera	Código de solicitud:	Página 7 de 7

8	Las pruebas de aceptación se realizarán si es que al finalizar la iteración se cumple con los criterios de salida o terminación de la prueba
---	--

9 MAPA DE RUTA DE LAS PRUEBAS

item	Gestion de Usuarios	Orden de ejecución
1	Revisión del response de las ejecuciones por Postman	1
2	Revisión del response de las ejecuciones por Rest Assured	1

Nota: Si alguno de los modulos se bloquea y no permite continuar con ningún otro caso de prueba se continuará con el siguiente módulo disponible.

10 CRITERIOS DE TERMINACIÓN DE LA PRUEBA

Item	Criterio de Terminación de la prueba	Comentario
1	Observaciones (incidencias) de criticidad alta o Media	Se deben corregir todas estas observaciones para continuar con las pruebas de aceptación
2	Observaciones de criticidad Baja < 10%	Si el porcentaje de este tipo de observaciones (incidencias) es menor al 10% se evaluará con el líder de Calidad si se decide continuar con las pruebas de aceptación
3	Casos Bloqueados < 10% de los casos planteados	Si se supera este porcentaje se recomienda no continuar con las pruebas de aceptación Se puede coordinar con el líder de Calidad y definir si se puede continuar con las pruebas de aceptación
4	Cantidad de Observaciones en los 3 primeros dias de ejecución es mayor al> 30% de los casos planteados	Se pueden suspender las pruebas y devolverlas a Desarrollo para que revise y mejore la calidad del producto Se puede coordinar con el líder de calidad y continuar con las pruebas para encontrar todos los defectos y reportarlos a desarrollo