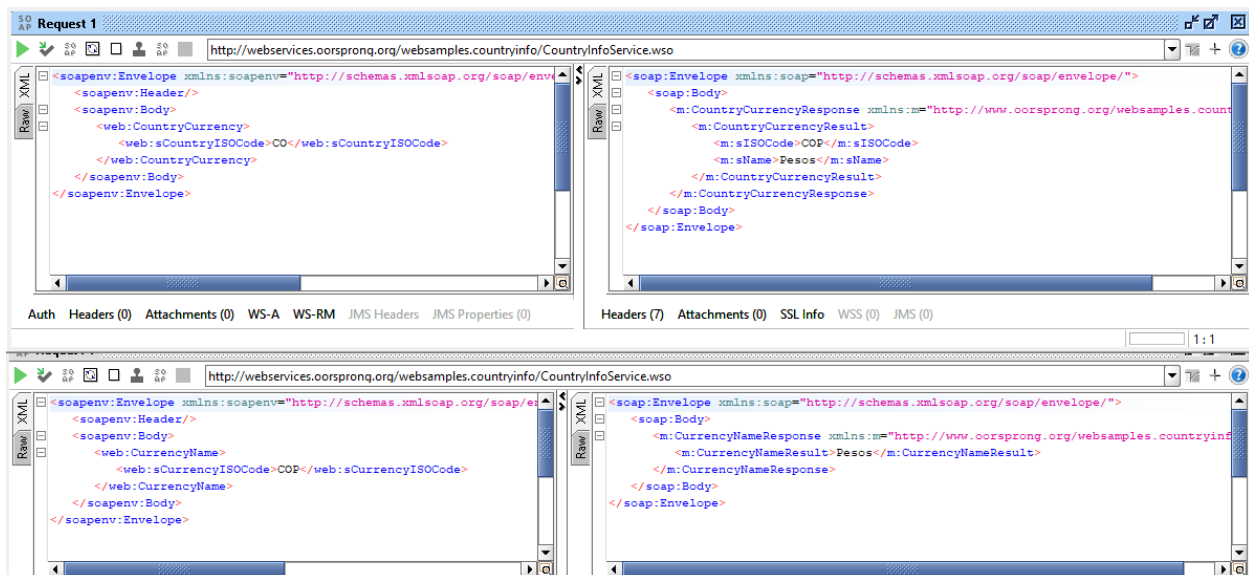


Proyecto: Servicios CountryCurrency y CurrencyName

[http://webservices.oorsprong.org/websamples.countryinfo/
CountryInfoService.wso](http://webservices.oorsprong.org/websamples.countryinfo/CountryInfoService.wso)

DataFlex Web Service for Country information



Plan de Prueba Automatizadas

Historia de revisiones

Versión	Autor	Descripción	Fecha
1.0	Juan Felipe Garcia Duque	Plan de Prueba	Enero 05 de 2022

Tabla de Contenidos

1.Introducción	4
2. Alcance	5
2.1 Alcance Sprint 1	5
2.2 Alcance Sprint 2	6
2.3 Alcance Sprint 3	6
2.4 Alcance Sprint 4	7
2.5 No está en el alcance	7
3. Roles y Responsabilidades	7
4.1 Matriz de Riesgos.....	8
4.1.1 Probabilidad	8
4.1.2 Impacto	8
4.2 Riesgos Sprint 1	8
4.3 Riesgos Sprint 2	9
4.4 Riesgos Sprint 3	9
4.5 Riesgos Sprint 4	9
5. Diseño de casos de prueba	10
6. Ambiente y Herramientas de Pruebas.....	11
6.1 Herramientas de Pruebas.....	11
6.2 Ambiente de Pruebas	12
7. Criterios de Entrada y Salida.....	12
7.1 Criterios de Entrada.....	12
7.2 Criterios de Salida.....	12
8. Planificación de ejecución de las pruebas	13
9. Reporte de Pruebas	13

1.Introducción

En este documento se describe el plan para la realización de pruebas automatizadas, el alcance de las mismas, el ambiente de pruebas, los recursos necesarios, las herramientas a utilizar y los riesgos de las pruebas de los servicios CountryCurrency y CurrencyName en <http://webservices.oorsprong.org/websamples.countryinfo/CountryInfoService.wso>.

El objetivo principal de este documento es generar un plan de pruebas automatizada para los servicios CountryCurrency y CurrencyName página que se consumirán desde el sitio web <http://webservices.oorsprong.org/websamples.countryinfo/CountryInfoService.wso> atreves de Serenity BDD- SOAP. Dicho proyecto se trabajará bajo la metodología ágil.

2. Alcance

Se realizarán pruebas automatizadas a las funcionalidades seleccionadas durante la planificación de cada sprint usando Serenity BDD- SOAP.

Se probarán las siguientes historias de usuario usando Serenity BDD- SOAP distribuidas de la siguiente manera teniendo en cuenta que los sprint serán de 1 semanas y 1 iteración durará 4 sprint.

Primer Sprint la verificación de la HU **HU001** – POST - Obtener el ISO code de la divisa por medio de ISO code del país.

Segundo Sprint la verificación de la HU **HU002** – POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code del país.

Tercer Sprint la verificación de la HU **HU003** - POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code de la divisa del país.

Cuarto Sprint la verificación de la HU **HU004** – POST - Obtener mensaje "Currency code NOT found" por medio de ISO code erróneo del país.

2.1 Alcance Sprint 1

Las pruebas del primer Sprint incluyen la verificación de la siguiente historia de usuario.

- **HU001** – POST - Obtener el ISO code de la divisa por medio de ISO code del país.

❖ Criterios de Aceptación (CA).

- | | |
|--------|---|
| CA001. | Verificar la presencia de CountryCurrency en la página. |
| CA002. | Generar POST – con el ISO code del país. |
| CA003. | Obtener respuesta 200 (OK). |
| CA004. | Obtener en el body el ISO code de la divisa del país. |
| CA005. | Verificar los datos esperados y obtenidos. |

2.2 Alcance Sprint 2

Las pruebas del primer Sprint incluyen la verificación de la siguiente historia de usuario.

- **HU002** – POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code del país.

❖ Criterios de Aceptación (CA).

- CA001. Verificar la presencia de CountryCurrency en la página.
- CA002. Generar POST – con el ISO code del país.
- CA003. Obtener respuesta 200 (OK).
- CA004. Obtener en el body el Name de la divisa del país.
- CA005. Verificar los datos esperados y obtenidos.

2.3 Alcance Sprint 3

Las pruebas del primer Sprint incluyen la verificación de la siguiente historia de usuario.

- **HU003** - POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code de la divisa del país.

❖ Criterios de Aceptación (CA).

- CA001. Verificar la presencia de CurrencyName en la página.
- CA002. Generar POST – con el ISO code de la divisa del país.
- CA003. Obtener respuesta 200 (OK).
- CA004. Obtener en el body el Name de la divisa del país.
- CA005. Verificar los datos esperados y obtenidos.

2.4 Alcance Sprint 4

Las pruebas del primer Sprint incluyen la verificación de la siguiente historia de usuario.

- **HU004** – POST - Obtener mensaje "Currency code NOT found" por medio de ISO code erróneo del país.

❖ Criterios de Aceptación (CA).

- CA001. Verificar la presencia de CurrencyName en la página.
- CA002. Generar POST – con el ISO code erróneo del país.
- CA003. Obtener respuesta 200 (OK).
- CA004. Obtener en el body el mensaje "Currency code NOT found" de la divisa del país.
- CA005. Verificar los datos esperados y obtenidos.

2.5 No está en el alcance

- La ejecución de otras transacciones que no estén incluidas en este plan de pruebas.
- Cualquier otra validación o funcionalidad no incluida dentro de la estrategia de pruebas.

3. Roles y Responsabilidades

Roles	Responsabilidades
Manager de QA	Verificar que lo realizado corresponda.
Ingeniero QA de Automatización/ Analista QA	Planificación y monitoreo de las pruebas automatizadas Reporte de Defectos Reporte de progreso de las pruebas Diseño e implementación de las pruebas. Ejecución de las pruebas automatizadas. Reporte de resultados de las pruebas.

4. Riesgos

4.1 Matriz de Riesgos.

4.1.1 Probabilidad

5	Frecuente
4	Moderado
3	Ocasional
2	Remoto
1	Improbable

4.1.2 Impacto

5	Catastrófico
4	Mayor
3	Moderado
2	Menor
1	Insignificante

4.2 Riesgos Sprint 1

- **HU001** – POST - Obtener el ISO code de la divisa por medio de ISO code del país.

CA	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Observaciones
CA001	1	2	2	
CA002	1	2	2	
CA003	1	2	2	
CA004	1	2	2	
CA005	1	2	2	

4.3 Riesgos Sprint 2

- **HU002** – POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code del país.

CA	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Observaciones
CA001	1	2	2	
CA002	1	2	2	
CA003	1	2	2	
CA004	1	2	2	
CA005	1	2	2	

4.4 Riesgos Sprint 3

- **HU003** – POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code de la divisa del país.

CA	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Observaciones
CA001	1	2	2	
CA002	1	2	2	
CA003	1	2	2	
CA004	1	2	2	
CA005	1	2	2	

4.5 Riesgos Sprint 4

- **HU004** – POST - Obtener mensaje "Currency code NOT found" por medio de ISO code erróneo del país.

CA	Probabilidad	Impacto	Riesgo	Observaciones
CA001	1	2	2	
CA002	1	2	2	
CA003	1	2	2	
CA004	1	2	2	
CA005	1	2	2	

5. Diseño de casos de prueba

A continuación, se enuncian los diseños de casos de prueba:

- **HU001** – POST - Obtener el ISO code de la divisa por medio de ISO code del país.

- **Feature:** ISO code y nombre de la Divisa
Yo como Usuario de un servicio de búsqueda de ISO code y nombre de la moneda necesito validar que la funcionalidad búsqueda por código de país para el llenado de datos que se requieren para validar el tipo de Divisa.

@searchISOCode
Scenario: búsqueda ISO code de la divisa
Given que el usuario quiera buscar el código "CO"
When el usuario hace la petición de búsqueda la divisa requerida
Then el usuario debería obtener como iso divisa "COP"

- **HU002** – POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code del país.

- **Feature:** ISO code y nombre de la Divisa
Yo como Usuario de un servicio de búsqueda de ISO code y nombre de la moneda necesito validar que la funcionalidad búsqueda por código de país para el llenado de datos que se requieren para validar el tipo de Divisa.

@searchNombre
Scenario: búsqueda nombre de la divisa
Given que el usuario quiera buscar un indicativo que no coincidan "CO"
When el usuario hace la petición de búsqueda de la divisa
Then el usuario debería obtener como resultado el valor "Pesos"

- **HU003** – POST - Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code de la divisa del país.

- **Feature:** Nombre de la Divisa
Yo como Usuario de un servicio de búsqueda nombre de la Divisa necesito validar que la funcionalidad búsqueda por código de divisa para el llenado de datos que se requieren para validar el nombre de Divisa.

@searchNombre
Scenario: búsqueda nombre de la divisa
Given que el usuario quiera buscar el código ISO "COP"
When el usuario hace la petición de búsqueda la divisa
Then el usuario debería obtener como ISO "Pesos"

- **HU004** – POST - Obtener mensaje "Currency code NOT found" por medio de ISO code erróneo del país.

- **Feature:** Nombre de la Divisa
Yo como Usuario de un servicio de búsqueda nombre de la Divisa necesito validar que la funcionalidad búsqueda por código de divisa para el llenado de datos que se requieren para validar el nombre de Divisa.

@searchErrorNombre
Scenario: búsqueda errónea nombre de la divisa
Given que el usuario quiera buscar un indicativo que no concuerda "**cop**"
When el usuario hace la petición de busqueda de la divisa solicitada
Then el ususario debería obtener como resultado "**Currency code NOT found**"

6. Ambiente y Herramientas de Pruebas

6.1 Herramientas de Pruebas

Herramienta	Función
ScreenPlay Serenity BDD	Es una librería de código abierto que ayuda a escribir pruebas de aceptación automatizadas de mayor calidad y más rápido
SOAP	Es un protocolo estándar que define cómo dos objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos XML
Gradle	Creación de la estructura de proyectos y uso e importación de librerías
Chromedriver	Crea una instancia del navegador Chrome
Cucumber	Gestor de features en lenguaje Gherkin
LOG4J	Generación de mensajes por consola

6.2 Ambiente de Pruebas

Navegadores	Chrome, Mozilla Firefox, Edge
Sistemas Operativos	Windows

7. Criterios de Entrada y Salida

7.1 Criterios de Entrada

- Las funcionalidades deben estar desplegadas en el ambiente de QA y haber sido probadas manualmente.
- El framework de pruebas está instalado y listo para la ejecución
- El ambiente de QA está disponible.

7.2 Criterios de Salida

- Ejecución de todos los casos de pruebas automatizados ya mencionados
- Se ha logrado la suficiente cobertura de los requerimientos y funcionalidades bajo pruebas
- Ningún defecto de severidad alta se encuentra abierto.

8. Planificación de ejecución de las pruebas

Lista de funcionalidades a ser automatizadas por Sprint

Sprint	Funcionalidades	Comentarios
1	Obtener el ISO code de la divisa por medio de ISO code del país.	
2	Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code del país.	
3	Obtener el Name de la divisa por medio de ISO code de la divisa del país.	
4	Obtener mensaje "Currency code NOT found" por medio de ISO code erróneo del país.	

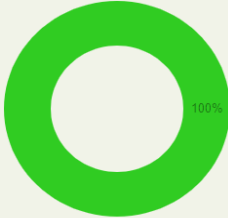
Es necesario que las funcionalidades a automatizar se desarrollen, implementen y prueben manualmente para que tengan un nivel determinado de estabilidad cuando comienzan las tareas de automatización.

9. Reporte de Pruebas

El Reporte automático de pruebas se obtendrá a través de SerenityBDD. Este Reporte informará sobre los resultados de la ejecución de la automatización. Incluirá las pruebas que pasaron y las que fallaron, los errores encontrados, la tasa de éxito y el tiempo transcurrido.

Test Results: All Tests

5 test scenarios

[Summary](#) [Test Results](#)

Scenario Results (including rows of test data)

	Automated
✓ Passing	5 100%
⌚ Pending	0
⌚ Ignored	0
⌚ Skipped	0
✗ Unsuccessful	
✗ Failed	0
⚠ Broken	0
⚠ Compromised	0
Total	5

Execution Time	Clock Time	Fastest Test	Slowest Test	Average Execution Time
11s	28m 33s	393ms	5s	2s

Functional Coverage Overview

Features

Feature	Scenarios	% Pass	Result	Coverage
ISO code y nombre de la Divisa	3	100%	✓	<div></div>
Nombre de la Divisa	2	100%	✓	<div></div>

Test Results: All Tests

5 test scenarios

[Summary](#) [Test Results](#)

Automated Tests

Show 10 entries

Filter

Feature	Scenario	Steps	Start Time	Duration	Result
ISO code y nombre de la Divisa	busqueda ISO code de la vivisa	3	01:28:43	5s 273ms	✓
ISO code y nombre de la Divisa	busqueda ISO code de la divisa	3	01:57:11	5s 168ms	✓
ISO code y nombre de la Divisa	busqueda nombre de la divisa	3	01:57:16	393ms	✓
Nombre de la Divisa	busqueda nombre de la divisa	3	01:57:16	441ms	✓
Nombre de la Divisa	busqueda erronea nombre de la divisa	3	01:57:17	451ms	✓

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Manual Tests

No manual tests were recorded

Feature: ISO Code Y Nombre De La Divisa

[Services \(theme\)](#)[Search Nombre \(tag\)](#)

Yo com Usuario de un servicio de busquda de ISO code y nombre de la moneda necesito validar que la funcionalidad busqueda por código de pais para el llenado de datos que se requieren para validar el tipo de Divisa.

[Specifications](#) [Test Results](#)

Scenarios

Busqueda ISO code de la divisa	✓ 🔍
Busqueda nombre de la divisa	✓ 🔍

Scenario details

busqueda ISO code de la divisa

✓

Given que el usuario quiera buscar el codigo "CO"
When el usuario hace la petición de busqueda la divisa requerida
Then el ususario debería obtener como iso divisa "COP"

busqueda nombre de la divisa

✓

Given que el usuario quiera buscar un indicativo que no coincidan "CO"
When el usuario hace la petición de busqueda de la divisa
Then el ususario debería obtener como resultado el valor "Pesos"

Serenity BDD version 2.2.12

Feature: Nombre De La Divisa

[Search Error Nombre \(tag\)](#)[Services \(theme\)](#)

Yo com Usuario de un servicio de busquda nombre de la Divisa necesito validar que la funcionalidad busqueda por código de divisa para el llenado de datos que se requieren para validar el nombre de Divisa.

[Specifications](#) [Test Results](#)

Scenarios

Búsqueda nombre de la divisa
Búsqueda errónea nombre de la divisa

Scenario details

búsqueda nombre de la divisa

||

Given que el usuario quiera buscar el codigo ISO "COP"
When el usuario hace la petición de busqueda la divisa
Then el ususario debería obtener como ISO "Pesos"

búsqueda errónea nombre de la divisa

||

Given que el usuario quiera buscar un indicativo que no concuerda "cop"
When el usuario hace la petición de busqueda de la divisa solicitada
Then el ususario debería obtener como resultado "Currency code NOT found"

Serenity BDD version 2.2.12