

# **Proyecto de Migración VRepro**

## **Plan de Pruebas**

	<b>Proyecto</b>	: VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b>	: Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b>	: Plan de Pruebas	

## CONTROL DE VERSIONES

VERSIÓN	SOLICITADO POR	REALIZADO POR	DESCRIPCIÓN	APROBADO POR	FECHA
1.0		Agustín Caragunis	Creación del Plan de Pruebas		17 marzo 2022

	<b>Proyecto</b>	: VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b>	: Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b>	: Plan de Pruebas	

## ÍNDICE

<b>1. Introducción-----</b>	<b>4</b>
1.1. Objetivos-----	4
1.1.1. Objetivos del Proyecto-----	4
1.1.2. Objetivos del Documento -----	4
1.2. Productos a entregar con las Pruebas-----	4
1.3. Cronograma y Estimaciones -----	4
1.4. Documentos de Referencia -----	5
<b>2. Tipos de Pruebas -----</b>	<b>5</b>
<b>3. Roles y Responsabilidades-----</b>	<b>5</b>
<b>4. Alcance -----</b>	<b>6</b>
4.1. Alcance de Trabajo -----	6
4.2. Regresión -----	6
4.3. Pre-Requisitos -----	6
4.4. Riesgos de Proyecto-----	7
<b>5. Criterios de Aplicación-----</b>	<b>7</b>
5.1. Criterios Iniciales-----	7
5.2. Criterios Finales -----	7
5.3. Criterios de Interrupción de Pruebas -----	8
5.4. Criterios de Pausado de Pruebas-----	8
<b>6. Escenarios y Casos de Prueba -----</b>	<b>8</b>
6.1. Escenarios de Prueba -----	8
6.2. Casos de Prueba-----	8
<b>7. Firmas de Aceptación -----</b>	<b>9</b>



	<b>Proyecto</b>	: VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b>	: Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b>	: Plan de Pruebas	

Fecha de inicio del Acta	Fecha de cierre del Acta	Duración en días	Días de trabajo	MS Project

#### 1.4. Documentos de Referencia

Para el armado y confección del Plan de Pruebas, se hizo un análisis de los siguientes documentos complementarios:

#	Tipo de Documento	Autor	Título	Fecha
1	Requerimientos (Trello)	Usuarios de Negocio Equipos de Desarrollo/Testing en representación de los usuarios	Cálculo de Subvención	17 marzo 2022
2	vNS (Partes)	Equipos de Desarrollo/Testing en representación de los usuarios	Informe de Prescripción Médica	17 marzo 2022

## 2. Tipos de Pruebas

- ✓ Pruebas Funcionales.
- ✓ Pruebas no funcionales.
- ✓ Pruebas de humo.
- ✓ Pruebas de regresión/sanidad.
- ✓ Pruebas manuales.
- ✓ Pruebas estáticas.
- ✓ Pruebas dinámicas.
- ✓ Entre otras pruebas “a demanda”.

## 3. Roles y Responsabilidades

Nombre completo	Rol	Compañía	Correo Electrónico	Responsabilidades
Agustín Caragunis	Scrum Master			Capturar los requerimientos del negocio y priorizarlos. Coordinar y validar los cambios al Sistema en el servidor 69 y/o 202 según aplique. Desarrollar flujos de trabajo, cronogramas, plantillas y otros documentos complementarios.

	<b>Proyecto</b>	: VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b>	: Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b>	: Plan de Pruebas	

## 4. Alcance

### 4.1. Alcance de Trabajo

Sistema	Descripción
ART	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Requerimientos en Trello.</li> <li>• Casos de Prueba.</li> <li>• Reporte de Defectos.</li> </ul>

### 4.2. Regresión

En caso de trabajarse sobre defectos de alto impacto, se priorizará el camino crítico en los escenarios principales y obligatorios.

Para cumplir con las Pruebas de regresión, las pruebas de humo deberán haberse ejecutado con antelación.

### 4.3. Pre-Requisitos

Para el plan de pruebas se requiere:

- Documentos de Diseño.
- Pruebas de componente (unitarias) de Desarrollo.
- Un Sistema maestro de requisitos (SMR), que contenga todos los requisitos funcionales y no funcionales que el software deberá cumplir.
- Documentación de Implementación en el departamento de TI, que contendrá los detalles y pasos requeridos con sus secuencias definidas.

Cualquier cambio y/o modificación en los documentos mencionados, deberán ser conocidos por todos los miembros de los diferentes equipos, especialmente por el departamento de Testing.

Para ejecutar las pruebas, se requiere:

- Estabilidad en los ambientes de prueba (QA, UAT, STG).
- Conexión a la base de datos.
- Accesos a la aplicación en donde se ejecutarán las pruebas.

	<b>Proyecto</b>	: VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b>	: Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b>	: Plan de Pruebas	

#### 4.4. Riesgos de Proyecto

Los siguientes riesgos han sido identificados en forma conjunta con sus acciones (medidas de control) para mitigar el impacto al proyecto. El impacto está basado en cuánto sufre el negocio ante cualquier contingencia que no es deseada. Un disparador es un evento que puede causar que un riesgo potencial se convierta en un problema que deba ser tratado y resuelto.

#	Riesgo	Impacto	Disparador	Plan de Mitigación

## 5. Criterios de Aplicación

### 5.1. Criterios Iniciales

- Documentos de Aceptación: Estrategia de Pruebas, Plan de Pruebas y Definición de Casos de Pruebas para certificar la funcionalidad requerida en el software y proyecto.
- Contar con los equipos requeridos para la ejecución de casos de prueba.
- Contar con las herramientas que ejecuten esas pruebas (accesos, documentación de casos de prueba, criterios de aceptación, experiencia del sistema, entre otros).
- Contar con el Soporte de las aplicaciones y sus correspondientes accesos (Trello, vNS, servidor 202 en instancias bien segregadas si se trata de Emiratos Árabes Unidos o India).
- Contar con las personas (colaboradores) que serán responsables de ejecutar los casos de prueba de forma acorde y respetando los criterios de aceptación.
- El ambiente de prueba para el usuario (UAT) debe satisfacer las condiciones de aceptación.
- Los diferentes documentos son creados y aceptados por los usuarios finales.

### 5.2. Criterios Finales

Las Pruebas serán pasadas (cerradas) o finalizadas una vez que se hayan cumplido las siguientes condiciones:

- Todos los defectos y bloqueantes se resuelven.
- El 100% de los defectos y bloqueantes con impacto medio, alto y crítico se resolvieron, y aquellos defectos de bajo impacto no afecte a la operatoria principal (core) del sistema.

	<b>Proyecto</b> : VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b> : Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b> : Plan de Pruebas	

### 5.3. Criterios de Interrupción de Pruebas

Las pruebas podrían ser interrumpidas una vez que ocurra alguno de los siguientes escenarios:

- Incidentes críticos que no permiten el flujo normal de la operación del Sistema en ejecución, que podría afectar en un 10% en su planificación.
- Modificación de requerimientos funcionales una vez que los casos de prueba son diseñados, o bien durante su ejecución propiamente dicha.
- Si el ambiente de validación se encuentra inestable debido a incidentes de configuración o contingentes similares.
- Si los defectos que fueron detectados no están relacionados al código en el backend, la pruebas deberán frenarse para reparar los criterios de configuración que afectan ese 10% de la planificación.
- Si el tiempo de pruebas ha finalizado.

### 5.4. Criterios de Pausado de Pruebas

Las Pruebas serán pausadas en alguno de los siguientes supuestos:

- Si los defectos y algún bloqueante fueron reparado (ver apartado anterior).
- Si los problemas de configuración que afectan a las pruebas fueron resueltos.
- Si la compañía toma como opción alguna alternativa relacionada con el ambiente operativo (Producción) con las mismas capacidades y puede continuar con la ejecución de los casos de prueba.

## 6. Escenarios y Casos de Prueba

### 6.1. Escenarios de Prueba

La trazabilidad entre los casos de prueba y los requerimientos funcionales son los siguientes:

Nombre de la actividad (tarea)

### 6.2. Casos de Prueba

Debajo se detallan los casos de prueba en el documento adjunto:

(Archivo embebido con todos los casos de prueba documentados)



	<b>Proyecto</b> : VRepro (aplicable a todas las regiones)	
	<b>Fase</b> : Pruebas & Certificación de Calidad	
	<b>Documento</b> : Plan de Pruebas	

## 7. Firmas de Aceptación

<b>Fecha:</b> <b>CEO</b>	<b>Fecha:</b> <b>Responsable de QA</b>
<b>Fecha:</b> <b>Responsable de Desarrollo</b>	<b>Fecha:</b> <b>Comité Consejero</b>