# Test Plan AppName:

Postwork Automated Test Types

## Prepared by:

* María Luna Alvarez
* Julio Gonzalez Sosa
* Yves Andrade Cervantes
* Miguel Morales Barrera

## Date

19 de Abril de 2022

# TABLE OF CONTENTS

[Test Plan AppName: 1](#_Toc101341015)

[Prepared by: 1](#_Toc101341016)

[Date 1](#_Toc101341017)

[TABLE OF CONTENTS 1](#_Toc101341018)

[1.0 INTRODUCTION 3](#_Toc101341019)

[2.0 OBJECTIVES AND TASKS 3](#_Toc101341020)

[2.1 Objectives 3](#_Toc101341021)

[2.2 Tasks 3](#_Toc101341022)

[3.0 SCOPE 4](#_Toc101341023)

[3.1 General 4](#_Toc101341024)

[3.2 Out of Scope 6](#_Toc101341025)

[4.0 TESTING STRATEGY 6](#_Toc101341026)

[Description 6](#_Toc101341027)

[4.1 Unit Testing 7](#_Toc101341028)

[4.2 System and Integration Testing 7](#_Toc101341029)

[4.3 Performance and Stress Testing 7](#_Toc101341030)

[4.4 User Acceptance Testing 7](#_Toc101341031)

[4.5 Batch Testing 7](#_Toc101341032)

[4.6 Automated Regression Testing 7](#_Toc101341033)

[4.7 Beta Testing 7](#_Toc101341034)

[5.0 HARDWARE REQUIREMENTS 7](#_Toc101341035)

[6.0 ENVIRONMENT REQUIREMENTS 7](#_Toc101341036)

[6.1 Main Frame 7](#_Toc101341037)

[6.2 Workstation 7](#_Toc101341038)

[7.0 TEST SCHEDULE 8](#_Toc101341039)

[8.0 CONTROL PROCEDURES 8](#_Toc101341040)

[9.0 FEATURES TO BE TESTED 8](#_Toc101341041)

[10.0 FEATURES NOT TO BE TESTED 8](#_Toc101341042)

[11.0 RESOURCES/ROLES & RESPONSIBILITIES 9](#_Toc101341043)

[12.0 SCHEDULES 9](#_Toc101341044)

[13.0 SIGNIFICANTLY IMPACTED DEPARTMENTS (SIDs) 9](#_Toc101341045)

[14.0 DEPENDENCIES 9](#_Toc101341046)

[15.0 RISKS/ASSUMPTIONS 9](#_Toc101341047)

[Assumptions 9](#_Toc101341048)

[16.0 TOOLS 9](#_Toc101341049)

[17.0 APPROVALS 9](#_Toc101341050)

# 1.0 INTRODUCTION

 Implementar un endpoint que funja como sistema de autenticación y nos regrese un token que permita validar la identidad del usuario y sus privilegios en subsecuentes peticiones:

# 2.0 OBJECTIVES AND TASKS

## 2.1 Objectives

Verificar que se cumpla con la implementación de seguridad necesaria y que el usuario pueda realizar el login correctamente en caso de cumplir con una contraseña y usuario válido, de modo contrario al incumplir con 3 intentos erróneos no se permita el acceso al portal hasta 5 minutos después de su tercer intento

## 2.2 Tasks

1. Pruebas Unitarias
2. Pruebas Funcionales

# 3.0 SCOPE

## 3.1 General

**Pruebas Unitarias**

Verificar que los módulos independientes cumplan con el objetivo esperado

**Pruebas Funcionales**

Verificar que el comportamiento sea el esperado al probar la unión de 2 o más módulos

## 3.2 Out of Scope

**Verificación de look and feel UX/UI**

# 4.0 TESTING STRATEGY

### Description

Se realizarán las pruebas unitarias utilizando JEST para verificar que el comportamiento de lo definido en la historia de usuario sea el correcto. Todo se llevará acabo con pruebas automatizadas.

Pruebas automatizadas 100%

## 4.1 Unit Testing

Definición

El desarrollador haciendo pruebas unitarias, y el tester colaborando haciendo revisiones de las mismas y aportando

Participants:

Juan Manual Quezada – Desarrollo

Victor Cruz Fuentes – Desarrollo

Julio Gonzalez Sosa – Testing

Maria Luna Álvarez - Testing

## 4.2 System and Integration Testing

## 4.3 Performance and Stress Testing

## 4.4 User Acceptance Testing

## 4.5 Batch Testing

## 4.6 Automated Regression Testing

## 4.7 Beta Testing

# 5.0 HARDWARE REQUIREMENTS

# 6.0 ENVIRONMENT REQUIREMENTS

## 6.1 Main Frame

## 6.2 Workstation

# 7.0 TEST SCHEDULE

Las pruebas se darán durante el tiempo determinado para el postwork de la clase Plan, Design & Execute del día 19 y 20 de Abril

# 8.0 CONTROL PROCEDURES

# 9.0 FEATURES TO BE TESTED

* Pruebas unitarias en la etapa de desarrollo

# 10.0 FEATURES NOT TO BE TESTED

# 11.0 RESOURCES/ROLES & RESPONSIBILITIES

# 12.0 SCHEDULES

# 13.0 SIGNIFICANTLY IMPACTED DEPARTMENTS (SIDs)

# 14.0 DEPENDENCIES

* Contar con node js en su última versión

# 15.0 RISKS/ASSUMPTIONS

### Assumptions

Finalizacion de pruebas.

# 16.0 TOOLS

JEST

# 17.0 APPROVALS