**Test Plan Template:**

Netflix

**Prepared by:**

* Roberto Valdivia
* Cruz Gil
* Dalyn Lara

13 de Marzo de 2022

# TABLE OF CONTENTS

1.0 INTRODUCTION

2.0 OBJECTIVES AND TASKS

2.1 Objectives

2.2 Tasks

3.0 SCOPE

4.0 Testing Strategy

4.1 Alpha Testing (Unit 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

8.0 Control Procedures

9.0 Features to Be Tested

10.0 Features Not to Be Tested

11.0 Resources/Roles & Responsibilities

12.0 Schedules

13.0 Significantly Impacted Departments (SIDs)

14.0 Dependencies

15.0 Risks/Assumptions

16.0 Tools

17.0 Approvals

**1.0 INTRODUCTION**

Netflix es un portal de ventas de DVD que planea migrar al servicio de streaming, con lo cual permitirá que los usuarios que tengan una membresía puedan reproducir películas, series y documentales en línea de manera ilimitada sin tener que comprarlas o rentarlas físicamente, permitiendo la creación de varios perfiles por cuenta según el nivel de membresía.

**2.0 OBJECTIVES AND TASKS**

# 2.1 Objectives

* Crear las pruebas necesarias para validar el correcto funcionamiento de la plataforma para proporcionarle al cliente el producto esperado.

**2.2 Tasks**

* Definir la estrategia de pruebas donde se especificará el porcentaje correspondiente a cada tipo de prueba.
* Definir el cronograma de pruebas.
* Definir el modo de trabajo a implementar.
* Generar la documentación requerida para la documentación de las pruebas.
* Definir los grupos que participarán en cada tipo de prueba.
* Realizar la transferencia de conocimiento.
* Probar el sistema en distintos ambientes.
* Definir el grupo de usuarios que participaran en las pruebas.

**3.0 SCOPE**

# General

* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Login para verificar su funcionalidad.
* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Registro para verificar su funcionalidad.
* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Mi Cuenta para verificar su funcionalidad.
* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Administración de Perfil para verificar su funcionalidad.
* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Catálogo para verificar su funcionalidad.
* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Streaming para verificar su funcionalidad.
* Realizar el conjunto de pruebas correspondiente al módulo de Pago para verificar su funcionalidad.

# Tactics

* Definir las fechas para la realización de las pruebas en conjunto con el equipo de desarrollo y los involucrados en el módulo.
* Establecer juntas con el cliente para establecer el comportamiento esperado del módulo en cuestión.

# 4.0 TESTING STRATEGY

Se realizarán las pruebas implementando pruebas unitarias, manuales, de integración y automatizadas, con la ayuda de diversas herramientas y frameworks para verificar el correcto funcionamiento de cada módulo.

Módulo Login

* Prueba automatizada de verificación de credenciales.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

Módulo Registro de Usuario

* Prueba automatizada para registro de usuario.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

Módulo Mi cuenta

* Prueba automatizada de verificación de datos correctos.
* Prueba manual de funciones en interfaz de usuario.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

Módulo Administración de Perfil

* Prueba manual de verificación de datos correctos.
* Prueba manual de funciones en interfaz de usuario.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

Módulo Catálogo

* Prueba automatizada para verificar disponibilidad de contenido.
* Prueba manual de funciones en interfaz de usuario.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

Módulo Streaming

* Prueba manual para verificación de calidad de contenido. (Grupo de usuarios finales seleccionados).
* Prueba manual de funciones en interfaz de usuario.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

Módulo de Pago

* Prueba automatizada para el proceso de pago. (Ingreso de datos, procesamiento de pago, feedback)
* Prueba manual de funciones en interfaz de usuario.
* Verificación del cumplimiento de los requisitos para el módulo.

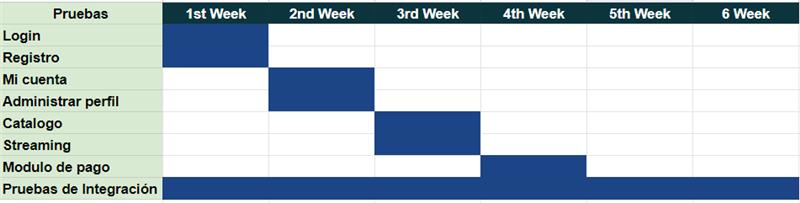
Pruebas de Integración:

* Se realizarán pruebas de integración cada que se añada un módulo nuevo al sistema o se modifique la funcionalidad de un módulo existente.

Funcionalidades que no serán probadas:

* Validación bancaria de pago.

**5.0 SCHEDULES**



# 6.0 DEPENDENCIES

* Ambiente de pruebas disponible.
* Conjunto de datos de prueba.
* Versión de software actualizada.
* APIS disponibles.
* Conjunto de contenido digital para pruebas.

# 7.0 RISKS/ASSUMPTIONS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Riesgo | Prioridad | Contingencia |
| Ambiente de pruebas no disponible. | Alta | Preparar un ambiente de pruebas de respaldo. |
| Retraso en la entrega de los tests. | Alta | Extender el horario de trabajo. |
| Retraso en transferencia de información | Alta | Informar al Scrum Máster y modificar el calendario de pruebas. |
| APIS no disponibles | Media | Creación de mocks para emular el comportamiento de las APIs |
| Contenido digital no disponible. | Media | Implementación de mocks. |
| Retraso en la entrega de los módulos para las pruebas. | Alta | Informar al Scrum Máster, al líder de Desarrollo y crear un plan para la prueba de funciones gradual dependiendo de la disponibilidad. |

Supuestos

* El equipo de desarrollo entrega los módulos para prueba a tiempo.
* El ambiente de pruebas se encuentra listo para funcionar.
* Las pruebas de cada módulo se realizan en el tiempo establecido.
* Se espera que los integrantes del equipo asistan a las reuniones establecidas.
* Se espera contar con todas las dependencias.
* El equipo de usuarios seleccionado para las pruebas tiene disponibilidad en las fechas establecidas.

**¿Qué tan relevantes consideras que son las herramientas a utilizar en la fase de definición de un plan de pruebas?** Son relevantes porque guían al equipo respecto a las herramientas a conseguir e implementar durante el proceso de pruebas.

**¿Adaptaste el plan de pruebas existente o creaste uno nuevo? ¿Por qué?** Se adaptó tomando en cuenta las nuevas necesidades y cómo impactaría añadir nuevas funciones y quitar algunas otras en el sistema.

**¿Qué elementos se pueden mantener relevantes entre el primer plan de pruebas y el segundo?** La estructura del documento porque sirve como guía para la creación del nuevo plan de pruebas y algunos módulos del sistema.