**Introducción.**

El producto a ser probado será un endpoint con sistema de autenticación.

**Objetivos.**

● Establecer las tareas a ser probadas (funcionalidades del inicio de sesión)

● Definir la alcanzabilidad de las pruebas

● Documentar los detalles de las pruebas mediante la herramienta de Google Docs

● Comunicación de equipo mediante la plataforma Microsoft Teams

● Generar un Token

**Tareas.**

1. Pre-Testing. Verificar que los requerimientos sean acertados.

2. Testing. Se realizarán todas las pruebas definidas por el equipo.

3. Post-testing. Se definirá el resultado de las pruebas efectuadas durante la etapa de Testing así como su solución en caso de requerirse.

**Alcance.**

Se probará el correcto funcionamiento de las siguientes funcionalidades del endpoint:

● Que el usuario pueda iniciar sesión correctamente ingresando sus datos de acceso

● Una vez el ingreso sea correcto, se genera un token que contenga la identidad del usuario y sus privilegios

●Se probará que la contraseña del usuario se codifique en base 64

● El inicio de sesión deberá contar además con protección contra ataques de fuerza bruta.

**Estrategias de prueba.**

● Pruebas de funcionalidad: Se probará que el inicio de sesión sea exitoso o no.

● Pruebas de funcionalidad: Se probará que el Sistema bloquee los intentos de inicio de sesión después de tres intentos fallidos.

● Pruebas no funcionales: Se probará que la contraseña se codifique en base 64.

**Casos de uso**

**Given** un usuario

**When** intenta hacer login con contraseña

**Then** Sistema valida si nombre de usuario y contraseña son válidos.

**Given** un usuario

**When** inicia sesión correctamente

**Then** Sistema regresa un Token con identidad del usuario y privilegios.

**Given** un usuario

**When** obtiene Token válido

**Then** Sistema codifica contraseña en base64

**Given** un usuario

**When** intenta iniciar sesión de manera incorrecta 3 veces seguidas

**Then** sistema bloquea intentos de inicio de sesión subsecuentes por 5 minutos