
ESTRATEGIA DE PRUEBAS

Título proyecto: Práctica

Ref. proyecto: Verificación y validación de software

Validación e Verificación de Software

Data de aprobación	Control de versiones	Observaciones

1. Introducción

1.1. Propósito do documento

El proyecto se comporta correctamente a un conjunto de test que evalúan funcionalidades de la lógica de la práctica. Durante el desarrollo no se han encontrado problemas, siendo todos los tests satisfactorios. Sin embargo, ante un posible error se creará un issue en el repositorio, que será asignado a alguno de los miembros del equipo, para el desarrollo de un fix que solucione cualquier bug encontrado.

1.2. Alcance e difusión

El documento de pruebas estará disponible en el repositorio del proyecto, y estará accesible para cualquiera que quiera ejecutar el plan de pruebas.

1.3. Contexto

Este documento explicará la estrategia de plan de pruebas para el proyecto.

2. Situación actual

El proyecto corre con uno o varios servidores, que tienen pre-configurado un puerto en el cual estarán escuchando peticiones.

3. Análise de problemas

Listado de posibles problemas.

3.1. Problema₁

Es posible que los puertos de los servidores estén ocupados por otro proceso, por eso antes de ejecutar las pruebas es necesario asegurarse que los puertos configurados dentro de la aplicación estén disponibles. Es posible que ante una terminación inesperada del proceso, éste quede ocupando el puerto con el cual arrancó en un principio.

3.1.1. Solución₁₁

Si un proceso está ocupando el puerto, éste puede terminarse para liberarlo.

3.1.2. Solución₁₂

Si el puerto estuviese ocupado y no pudiese ser liberado, se debería cambiar la configuración de la aplicación para que los servidores se ejecutasen en otros puertos diferentes.

4. Criterios de diagnóstico solución-problema

Puede considerar como problema solventado si el proceso arranca correctamente, y los servidores inician la escucha en el puerto configurado.

5. Actuaciones recomendadas

La primera solución para el problema es la recomendada.

6. Política de revisión

Ante cualquier cambio en la arquitectura, cambio de lógica de de funcionalidades, o adicción de una nueva implementación, este documento debe ser revisado para mantener actualizada la estrategia de pruebas.

7. Otros aspectos de interese

No procede.