Logotipo

Descripción generada automáticamenteUn dibujo animado

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Instituto Politécnico Nacional

“La Técnica al Servicio de la Patria”

Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas

Programa Académico:

Ingeniería en Informática

Integrantes del equipo:

Jiménez Rogel Sergio

Martínez Lagunas Andrik Jeovany

Mejía Ramírez Luis Alejandro

Rodríguez Mendiola Valentina

Profesor:

Cruz Martínez Ramon

Requerimientos de Administración de Configuración de Software:

Calculadora de Escritorio

Requerimientos de Administración de Configuración de Software

1. **Introducción**

La administración de configuración de software es una práctica que permite controlar los cambios en el código, documentos y otros elementos del proyecto. Su objetivo es mantener orden, evitar errores por versiones distintas y asegurar que el producto final sea consistente.

1. **Objetivo**

El objetivo de este documento es establecer los requerimientos de administración de configuración para el desarrollo de la calculadora de escritorio, asegurando un manejo adecuado de versiones, control de cambios y documentación organizada dentro del repositorio.

1. **Requerimientos principales**

Para la configuración de este proyecto usaremos:

* Repositorio centralizado: El código y documentos deben almacenarse en GitHub.
* Control de versiones: Cada actualización importante se guarda con un número de versión (ej. v1.0, v1.1).
* Ramas de desarrollo: Uso de ramas para pruebas y nuevas funciones, antes de integrarlas al main.
* Historial de cambios: Registrar en commits o en un archivo Word qué se modificó en cada versión.
* Gestión de documentación: Todos los documentos empresariales (reglas, funciones, estructura) deben estar actualizados en el repositorio.

**4. Herramientas utilizadas**

* GitHub: Para control de versiones y trabajo en equipo.
* Word: Para documentos claros y legibles en el repositorio.

**5. Beneficios para el proyecto**

* Evitar confusiones por cambios no controlados.
* Mejor comunicación en el equipo.
* Registro claro de la evolución del software.
* Mayor confiabilidad en el producto final.

*Requerimientos de Administración de Configuración de Software*

*Versión: 1.0*

*Fecha: 05/09/2025*

*Autor: Valentina R.*