



# MODELO EN V

👤 Propietario	👤 AGUIRRE GUANOLUISA GABRIEL PATRICIO
☰ Etiquetas	Analisis
🕒 Fecha de creación	@6 de mayo de 2023 22:40

**INTEGRANTES:** Gabriel Aguirre, Alisson Clavijo, Adrian Iza, Andres Jacome

**NRC:** 9864

## MODELO EN V

Un modelo en V es un enfoque de desarrollo de software que busca asegurar la calidad a lo largo de todo el ciclo de vida del software, las fases del modelo en V son:

1. **Análisis de requisitos:** en esta fase se recopilan y documentan los requisitos del software que se van a desarrollar.
2. **Diseño:** en esta fase se diseña la arquitectura del software y se elaboran los diseños detallados de cada uno de los componentes.
3. **Implementación:** en esta fase se lleva a cabo la codificación del software siguiendo los diseños elaborados en la fase anterior.
4. **Integración:** en esta fase se integran todos los componentes del software y se verifican que funcionen correctamente en conjunto.

5. **Pruebas unitarias:** en esta fase se realizan pruebas sobre cada componente del software para verificar que funcionen de manera individual.
6. **Pruebas de integración:** en esta fase se realizan pruebas sobre el software integrado para verificar que todos los componentes funcionen correctamente en conjunto.
7. **Pruebas de sistema:** en esta fase se llevan a cabo pruebas sobre el sistema completo para verificar que cumple con todos los requisitos y funciona correctamente.
8. **Validación:** en esta fase se verifica que el software cumple con los requisitos del cliente y se asegura su satisfacción.
9. **Verificación:** en esta fase se verifica que el software cumple con los estándares de calidad establecidos y se asegura su correcto funcionamiento.
10. **Mantenimiento:** en esta fase se llevan a cabo las actividades necesarias para corregir errores y mejorar el software después de su entrega.