# Título

Proceso de pruebas de software desde el análisis de requerimientos.

# Introducción

En la actualidad existen muchos metodologías o procesos para realizar sistemas de software unas de maneras más sistemáticas y otras orientadas a lo ágil, pero algo que no se a podido incluir completamente al desarrollo como el diseño que siempre se implementa dedicando un esfuerzo mayor ya que conocemos las ventajas de gastar un poco más de tiempo el cual nos brinda más calidad y en futuras fases es menos el costo de reparar estos defectos o malas decisiones, pero hay un problema ya que antes de diseño existe una fase que para mi es la más importante que es la de requerimientos ya que es la base de un buen proyecto y decide en gran parte el éxito de un proyecto.

Para que esta fase sea de gran utilidad y que los requerimientos obtenidos satisfagan las necesidades del cliente existen varios procesos para validar y verificar, uno de estos métodos es realizar prototipos para mostrárselos a los clientes, pero estos en ocasiones no verifican o validan completamente los requerimientos.

# Planteamiento del problema

El principal problema que existe en la mayoría de proyectos de software es por no definir o establecer unos requerimientos claros y concisos, pero otro factor clave es que no existe un departamento de calidad donde no se verifican dichos requerimientos, esto porque implica un costo extra al presupuesto planeado y prefieren dejarlo fuera o dedicarle una mínima parte del tiempo. Pero la importancia y beneficios que trae consigo un departamento de calidad o pruebas a los requisitos, esto nos evitará sobrecostos en la implementación y nos brindará un aseguramiento de la calidad del desarrollo.

# Justificación

Esta investigación beneficiara principalmente a los encargados de pruebas y a los que toman los requerimientos ya que esto mejorara la calidad del producto final al constar con mas validaciones y verificaciones desde la primera fase de un proyecto de una manera menos compleja y llena de documentación innecesaria, ya que es una razón por las cuales no se hace pruebas desde un inicio porque son muy complejas y conllevan dedicarle mas tiempo, pero este tiempo que se les invierte es verdaderamente importante para reducir errores en fases consiguientes.

# Objetivo General

Proponer un proceso de pruebas de requisitos en donde se garantice la calidad de los requerimientos obtenidos durante la primera etapa del desarrollo de software.

# Preguntas de Investigación

¿Cuáles son las principales razones por las cuales no se realizan pruebas a los requerimientos?

Cadenas de búsqueda

¿Existe un proceso o técnica para realizar pruebas a los requerimientos?

Cadenas de búsqueda

Proceso, técnica

Realizar implementar, integrar

Pruebas de requerimientos

**(Proceso OR tecnica) AND (realizar OR implementar OR integrar) AND Pruebas de requerimientos**

¿Qué sucede cuando no se aplican pruebas a los requerimientos?

Cadenas de búsqueda

Razones