**Planteamiento para análisis de viabilidad de anteproyecto**

**Integrantes**

Juan Pablo Mosquera Cossio & Jhon Estiven Fonseca Gonzales

**Asesor**

Profesor Alexander Cardona

**Titulo**

Aplicación para generar páginas web basada en procesamiento de imágenes: WebCoreGenerator.

**Campo De Investigación:**

Procesamiento de imágenes

**Problema**

La limitación de creación de páginas web a personas con conocimientos sobre desarrollo.

**Objetivo General**

Desarrollar una herramienta que permita a personas sin conocimientos de desarrollo crear una página web.

**Objetivos Específicos**

* Definir y crear una base de datos con elementos posibles a incluir en la página web.
* Crear un núcleo con procesamiento de imágenes capaz de reconocer con un margen de error preestablecido los elementos de una página web a partir de dibujos del usuario.
* Crear una aplicación que consumiendo el núcleo de procesamiento de imágenes genere el código fuente de una página web.

**Justificación**

Este proyecto permitirá a personas sin conocimientos en desarrollo la creación de páginas web y a desarrolladores elaborar las mismas de una manera más fácil y lograr una mayor aproximación a lo que quiere el cliente.

**Alcance**

El alcance del proyecto es una aplicación de escritorio capaz de generar el código fuente HTML de una página web con elementos limitados, previamente definidos, a partir de dibujos en tiempo real elaborados por el usuario.