**FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES**

ESCUELA DE SISTEMA Y COMPUTACION

**“Procesamiento de imágenes– Realización de un Programa en Matlab que permite revisar y calificar exámenes complexivos.**

Integrantes:

**Renato Cevallos**

**Paul Ortiz**

**Luis Herrera**

**Katherine Ladines**

CICLO:

**7TO DE SISTEMAS Y COMPUTACION**

MATERIA:

**Procesamiento de Imágenes**

DOCENTE:

**ING. Luis Carvajal**

ESMERALDAS, 12 de Mayo del 2013

**Introducción:**

El procesamiento de imágenes tiene como objetivo mejorar el aspecto de las imágenes y hacer más evidentes en ellas ciertos detalles que se desean hacer notar.

El procesamiento de las imágenes se puede en general hacer por medio de métodos ópticos, o bien por medio de métodos digitales por eso en este proyecto es un caso de cómo aplicar el procesamiento digital de imágenes, básicamente se procesa una imagen para poder extraer información o propiedades de dicha imagen, donde vamos analizar y procesar las propiedades digitales de la imagen las respuestas respectiva de un examen complexivo determinando por pixeles el número de pregunta y sus respuestas.

Este programa va hacer realizado con la herramienta Matlab R 2011a donde vamos a crear un GUI para una mejor optimización e interfaz en donde los exámenes son ingresados como imágenes escaneadas en formato jpg que fueron previamente almacenados en una base de datos y al final mostrara el número de respuesta acertadas, malas y en blanco