Analisis de Requerimientos Funcionales

Primer Etapa Detección y Seteo de Hardware:

1. Adaptación del Sistema Operativo Ubuntu-Linux con el equipo Kinect.

Segunda Etapa Captura:

1. El sistema debe poder aplicar filtros básicos (kanny, ruidos, etc) a imágenes estaticas

De modo que se pueda trabajar libremente con estas.

1. El sistema debe identificar contornos de personas y de objetos.
2. El sistema debe detectar contorno de figuras poligonales básicas predefinidas

Tercer Etapa Filtrado:

1. El sistema debe extraer los polígonos o figuras que deban ser analizados y eliminar aquellos no necesarios (Rectificación de Imágenes).
2. El sistema debe generar una imagen filtrada que se destinara para el analisis.

Segunda Etapa Análisis:

1. El sistema debe analizar y evaluar la imagen filtrada.
2. El sistema debe reconocer el tipo de imagen.

Tercer Etapa: Procesamiento.

1. El sistema debe almacenar los resultados de las imágenes procesadas.
2. Ejecución de la pauta publicitaria.
3. Generar informes permanentes de las imágenes capturadas.(Estadisticas, graficas, análisis respecto a la orientación de las imágenes procesadas respecto a la pauta publicitaria.

Análisis de Requerimientos No Funcionales.

1. Fusionar el uso de Herramientas de desarrollo: NetBeans, OpenCV y G++ .
2. Mejorar velocidad de captura/procesamiento de imágenes (Mas imágenes, menos calidad y viceversa).