



**DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

Trabajo Práctico 2

27 de abril de 2017

Organización del Computador II
Primer Cuatrimestre de 2017

Integrante	LU	Correo electrónico
?, ?	?	?
?, ?	?	?
Tarrío, Ignacio	363/15	itarrio@dc.uba.ar



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires

Ciudad Universitaria - (Pabellón I/Planta Baja)

Intendente Güiraldes 2610 - C1428EGA

Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Rep. Argentina

Tel/Fax: (++54 +11) 4576-3300

<http://www.exactas.uba.ar>

Índice

1. Convertir YUV a RGB y RGB a YUV	4
1.1. Implementación	4
1.2. Análisis preeliminar	4
1.3. Hipótesis de trabajo	4
1.4. Diseño experimental	4
1.5. Resultados y Análisis	4
1.6. Conclusiones	4
2. Combinar	4
2.1. Implementación	4
2.2. Análisis preeliminar	4
2.3. Hipótesis de trabajo	4
2.4. Diseño experimental	4
2.5. Resultados y Análisis	4
2.6. Conclusiones	4
3. Zoom	4
3.1. Implementación	4
3.2. Análisis preeliminar	4
3.3. Hipótesis de trabajo	4
3.4. Diseño experimental	4
3.5. Resultados y Análisis	4
3.6. Conclusiones	4
4. Maximo cercano	4
4.1. Implementación	4
4.2. Análisis preeliminar	4
4.3. Hipótesis de trabajo	4
4.4. Diseño experimental	4
4.5. Resultados y Análisis	4
4.6. Conclusiones	4

1. Convertir YUV a RGB y RGB a YUV

1.1. Implementación

Explicación general de la solución

Detalles de la implementación

1.2. Análisis preeliminar

Comparación de rendimiento de ASM vs C

Comparar para distintos tamaños, relaciones entre implementaciones

1.3. Hipótesis de trabajo

Conjunto de ideas de experimentos

Afirmaciones que buscan probar verdaderas

Deben ser concisas y claras

1.4. Diseño experimental

Explicación de como y que van a medir

Explicación del conjunto de datos de entrada

Detalles de la plataforma y la configuración de la misma

1.5. Resultados y Análisis

Resultados obtenidos, gráficos y tablas

Explicación e interpretación de los resultados obtenidos

1.6. Conclusiones

Relación entre las hipótesis de trabajo y resultados

2. Combinar

2.1. Implementación

Explicación general de la solución

Detalles de la implementación

2.2. Análisis preeliminar

Comparación de rendimiento de ASM vs C

Comparar para distintos tamaños, relaciones entre implementaciones

2.3. Hipótesis de trabajo

Conjunto de ideas de experimentos

Afirmaciones que buscan probar verdaderas

Deben ser concisas y claras

2.4. Diseño experimental

Explicación de como y que van a medir

Explicación del conjunto de datos de entrada

Detalles de la plataforma y la configuración de la misma

2.5. Resultados y Análisis

Resultados obtenidos, gráficos y tablas

Explicación e interpretación de los resultados obtenidos

2.6. Conclusiones