Introducción

En este proyecto se realizara la version paralela y secuencial de la aplicación de

**Dispositivo utilizado**

Se utilizo una tarjeta grafica NvidiaGeForce con las siguientes caraceristicas:

Name: 'GeForce 820M'

Index: 1

ComputeCapability: '2.1'

SupportsDouble: 1

DriverVersion: 7.5000

ToolkitVersion: 5.5000

MaxThreadsPerBlock: 1024

MaxShmemPerBlock: 49152

MaxThreadBlockSize: [1024 1024 64]

MaxGridSize: [65535 65535 65535]

SIMDWidth: 32

TotalMemory: 2.1475e+09

FreeMemory: 2.0306e+09

MultiprocessorCount: 2

ClockRateKHz: 1250000

ComputeMode: 'Default'

GPUOverlapsTransfers: 1

KernelExecutionTimeout: 1

CanMapHostMemory: 1

DeviceSupported: 1

DeviceSelected: 1

Bibliografia

[www.mathworks.com](http://www.mathworks.com)

<http://octave.sourceforge.net/image/function/fspecial.html>