

JARS - Enhancement #1284

Milestone # 985 (New): SOFTWARE

Desempeño en máxima capacidad de adquisición

02/14/2018 09:38 PM - John Rojas

Status:	Closed	Start date:	03/12/2018
Priority:	Normal	Due date:	03/26/2018
Assignee:	John Rojas	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Versión 1.1	Spent time:	0.00 hour
Description			
Para utilizar eficientemente el uso de búferes de adquisición con ventanas de muestras muy grandes.			

History

#1 - 02/15/2018 12:08 PM - John Rojas

- Tracker changed from Task to Enhancement

#2 - 02/15/2018 12:42 PM - John Rojas

- Due date set to 03/08/2018

- Start date set to 03/05/2018

#3 - 03/07/2018 01:39 AM - John Rojas

- Due date changed from 03/08/2018 to 03/15/2018

- Start date changed from 03/05/2018 to 03/12/2018

#4 - 03/07/2018 01:39 AM - John Rojas

- Due date changed from 03/15/2018 to 03/22/2018

- Start date changed from 03/12/2018 to 03/19/2018

#5 - 03/07/2018 01:40 AM - John Rojas

- Due date changed from 03/22/2018 to 03/15/2018

- Start date changed from 03/19/2018 to 03/12/2018

#7 - 03/23/2018 03:19 AM - John Rojas

- Subject changed from *Modificación para manejo óptimo de búferes* to *Revisión de manejo de búfferes para máxima capacidad*

15/03/2018: Se encontró la relación de parámetros del CR para encontrar el máximo número de muestras que puede adquirir JARS. El valor máximo del buffer se encontró con la PC de JARS JASMET con características Windows 7 Core i3 3.4GHz RAM 4GB 64 bits con driver NIDAQmx 15.1 El sw se ajustó y compiló de adquisición para trabajar con PCI 6534.

```
Buffer size = (NSamples * NChannels * NTX + 1) * (Nprofilesperblock) * NCoherentIntegrations <= 4
5842415
NTX
```

#8 - 03/23/2018 03:19 AM - John Rojas

- Status changed from New to Resolved

- % Done changed from 0 to 100

#9 - 03/28/2018 08:43 AM - John Rojas

- Subject changed from *Revisión de manejo de búfferes para máxima capacidad* to *Pruebas de máxima capacidad de adquisición*

- Due date changed from 03/15/2018 to 03/26/2018

-26/03/2018: Luego de corregirse un problema en el SIR para configurar correctamente el CR y ajustes del fw para sincronización, se continuaron las pruebas de capacidad máxima de datos en JARS-JASMET con frecuencias de 1MHz, 2MHz, 4MHz a 1,2,4,8 canales.

#10 - 03/28/2018 10:22 AM - John Rojas

- Subject changed from *Pruebas de máxima capacidad de adquisición* to *Desempeño en máxima capacidad de adquisición*

#11 - 05/26/2018 10:59 AM - John Rojas

- Status changed from Resolved to Closed