

## JARS - Task #206

Milestone # 202 (New): SOFTWARE

### Integrar aplicación de configuración y adquisición

10/29/2015 01:54 PM - John Rojas

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	08/22/2016
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	02/16/2017
<b>Assignee:</b>	John Rojas	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	Versión 2.0	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Description</b>			

#### History

##### #1 - 11/18/2015 12:39 PM - Joaquín Verástegui

- Target version set to Versión 2.0

##### #2 - 11/19/2015 03:04 PM - John Rojas

- Due date set to 04/03/2016

- Start date changed from 10/29/2015 to 01/04/2016

##### #3 - 01/26/2016 09:27 AM - John Rojas

- Due date changed from 04/03/2016 to 03/17/2016

- Start date changed from 01/04/2016 to 03/07/2016

##### #4 - 04/25/2016 09:15 AM - John Rojas

- Due date changed from 03/17/2016 to 06/13/2016

- Start date changed from 03/07/2016 to 05/23/2016

##### #5 - 05/26/2016 01:25 PM - John Rojas

- Due date changed from 06/13/2016 to 06/30/2016

- Start date changed from 05/23/2016 to 06/20/2016

##### #6 - 07/18/2016 07:27 PM - John Rojas

- Due date changed from 06/30/2016 to 08/25/2016

- Start date changed from 06/20/2016 to 08/15/2016

##### #7 - 07/20/2016 11:36 AM - John Rojas

- Due date changed from 08/25/2016 to 09/01/2016

- Start date changed from 08/15/2016 to 08/22/2016

##### #8 - 09/27/2016 02:59 PM - John Rojas

- Due date changed from 09/01/2016 to 10/06/2016

##### #9 - 09/27/2016 03:05 PM - John Rojas

- Due date changed from 10/06/2016 to 10/13/2016

- Status changed from New to In progress

- % Done changed from 0 to 30

- 21/09/2016: Se implementó el procedimiento para configuración y adquisición de datos para el sistema prototipo. Luego de terminar la configuración del AD6620 se procederá a recibir los datos crudos y almacenar en el formato .r.

**#10 - 10/24/2016 06:47 PM - John Rojas**

- Due date changed from 10/13/2016 to 11/03/2016

- % Done changed from 30 to 60

- 17/10/2016: Se culminó el proceso de configuración de tarjetas de adquisición y se está realizando la adquisición de datos para creación del archivo .racp.

**#11 - 10/24/2016 06:50 PM - John Rojas**

- Due date changed from 11/03/2016 to 11/10/2016

**#12 - 11/16/2016 01:29 PM - John Rojas**

- Due date changed from 11/10/2016 to 11/22/2016

- % Done changed from 60 to 70

-15/11/2016: Procesamiento de los parámetros del archivo .racp para usarse en la adquisición de datos y generación del archivo de datos en formato Jicamarca.

**#13 - 11/24/2016 07:49 PM - John Rojas**

- Due date changed from 11/22/2016 to 12/08/2016

- % Done changed from 70 to 80

-24/11/2016: Avance de las librerías del software de adquisición (ExperimentParameters, MemoryManager, AcquisitionManager y JicaHeader). Simulación de cooperball para generar datos a partir del archivo controlador.

**#14 - 01/02/2017 02:43 PM - John Rojas**

- Due date changed from 12/08/2016 to 01/05/2017

- % Done changed from 80 to 90

-22/12/2016: Se adaptó el software de adquisición para recepción de datos por ethernet UDP.

**#15 - 01/25/2017 04:47 PM - John Rojas**

- Due date changed from 01/05/2017 to 01/31/2017

-26/12/2016: Se avanzó en el software de adquisición para generación de datos en formato .r

-Se evaluará el envío de datos en sub-paquetes para minimizar el tiempo de envío de datos del paquete por UDP.

-Se revisará método para realizar procesamiento de los datos adquiridos en forma paralela a la adquisición.

**#16 - 01/30/2017 02:22 PM - John Rojas**

- Status changed from In progress to Resolved

**#17 - 02/23/2017 11:10 AM - John Rojas**

- Due date changed from 01/31/2017 to 02/16/2017

- % Done changed from 90 to 100

- Se finalizó la adquisición de datos y generación de archivos de datos en formato .r.
- En la siguiente versión se permitirá adquirir una cantidad de paquetes por cada perfil de manera que se configure la recepción un número de muestras mayor a 1472 bytes (limitación de la especificación UDP).

**#18 - 05/28/2017 12:47 AM - John Rojas**

- Status changed from Resolved to Closed