

## JARS - Task #197

Milestone # 128 (New): PRUEBAS DE DISEÑO

### Ejecutar tests y corregir posibles errores

10/29/2015 01:42 PM - John Rojas

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	05/15/2017
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	05/25/2017
<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>			
<b>Subtasks:</b>			
Task # 966: Test de recepción de varios paquetes por perfil			<b>Closed</b>
Task # 984: Test de adquisición de modificación del software de adquisición			<b>Closed</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 09:22 AM - John Rojas

- Due date changed from 04/03/2016 to 06/30/2016

- Start date changed from 01/04/2016 to 04/25/2016

#### #4 - 04/25/2016 08:58 AM - John Rojas

- Due date changed from 06/30/2016 to 05/31/2016

- Start date changed from 04/25/2016 to 05/16/2016

#### #5 - 04/25/2016 08:59 AM - John Rojas

- Due date changed from 05/31/2016 to 06/30/2016

#### #6 - 05/25/2016 10:15 PM - John Rojas

- Start date changed from 05/16/2016 to 06/13/2016

#### #7 - 07/18/2016 01:48 PM - John Rojas

- Due date changed from 06/30/2016 to 07/21/2016

- % Done changed from 0 to 30

- Se adaptó la comunicación entre las tarjetas prototipo Bus y Control. Se está evaluando los bloques para sincronización con el controlador de radar.

#### #8 - 07/20/2016 11:31 AM - John Rojas

- Due date changed from 07/21/2016 to 07/27/2016

- % Done changed from 30 to 50

**#9 - 07/20/2016 11:48 AM - John Rojas**

- Due date changed from 07/27/2016 to 08/11/2016

**#10 - 09/27/2016 03:14 PM - John Rojas**

- Due date changed from 08/11/2016 to 10/13/2016

- Status changed from New to In progress

- % Done changed from 50 to 70

-21/09/2016: Correcciones en las señales de sincronización del bloque de transferencia.

**#11 - 10/24/2016 06:56 PM - John Rojas**

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

**#12 - 10/24/2016 06:56 PM - John Rojas**

- % Done changed from 70 to 80

**#13 - 11/24/2016 07:58 PM - John Rojas**

- Due date changed from 11/10/2016 to 12/15/2016

**#14 - 01/25/2017 05:29 PM - John Rojas**

- Due date changed from 12/15/2016 to 01/31/2017

**#15 - 02/23/2017 11:12 AM - John Rojas**

- Due date changed from 01/31/2017 to 02/28/2017

- % Done changed from 80 to 90

**#16 - 03/06/2017 06:54 PM - John Rojas**

- Due date changed from 02/28/2017 to 03/09/2017

- Modificaciones adicionales:
- Enviar varios paquetes para un determinado perfil de datos
- Revisar diseño del sistema para corregir forma del componente Q.

**#17 - 03/06/2017 06:55 PM - John Rojas**

- Due date changed from 03/09/2017 to 03/16/2017

**#18 - 03/21/2017 05:34 PM - John Rojas**

- Due date changed from 03/16/2017 to 04/13/2017

Hardware:

- Debido a que el tiempo de envío de componentes I y Q estaban muy cercanas se agregó una compuerta inversora al reloj del AD6620 y circuito de activación data-ready para aumentar este tiempo, consiguiéndose adquirir correctamente.
- Debido a que regulador de 5.0V del ADC disipa una potencia (747mW) mayor a la máxima(612mW) para una entrada de 7.5V, ocasionando calentamiento del componente, se reemplazó por un circuito de habilitación con FET.
- Se agregó Bus driver en tarjeta Bus para habilitación de circuito de energía de tarjetas de adquisición.

Firmware/Software:

- Se encuentra pendiente modificación del firmware para adquisición de varios paquetes por perfil.
- Se evaluará adquisición para obtener máximo tiempo ventana de muestreo.

**#19 - 04/25/2017 01:42 PM - John Rojas**

- Due date changed from 04/13/2017 to 05/04/2017

**#20 - 05/13/2017 11:04 PM - John Rojas**

- Due date changed from 05/04/2017 to 05/18/2017

Siguientes pruebas:

- Determinar máxima cantidad de muestras para cada frecuencia de muestreo y número de canales.
- Test de adquisición con más de un IPP. (NTX>1)

**#21 - 08/23/2017 04:18 AM - John Rojas**

- Status changed from In progress to Closed