

## Instrumentación Nano-Satelites - Task #321

Milestone # 318 (New): Diseño de prototipo Tx 2.0

Task # 319 (Closed): Diseño de esquemático

### Generación de señales 150 MHz y 400 MHz con PLLs

12/03/2015 02:04 PM - Jose Chavez

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	12/03/2015
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	12/09/2015
<b>Assignee:</b>	Jose Chavez	<b>% Done:</b>	100%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	Prototipo transmisor 2.0	<b>Spent time:</b>	10.00 hours

#### Description

## Generación de señales 150 MHz y 400 MHz con PLLs

### Subtareas

- Juntar los esquemáticos existentes para que haya dos frecuencias en la misma tarjeta
- Evaluar los capacitores de desacoplo
- Evaluar la ferrita a utilizar
- Consideraciones de protección y de siempre activo
- Analizar matcheo de impedancias
- Considerar uso de mosfet en lugar de switch analógico

#### History

##### #1 - 01/25/2016 01:42 PM - Jose Chavez

- Target version set to Prototipo transmisor 2.0

- % Done changed from 0 to 70

##### #2 - 02/17/2016 09:26 AM - Jose Chavez

- % Done changed from 70 to 100

##### #3 - 04/25/2016 08:36 AM - Jose Chavez

- Status changed from New to Closed