

Sistema de Radar basado en plataforma Redpitaya - Task #897

Milestone # 814 (New): Implementar los bloques de la cadena de transmisión

Trasmitir una señal RF modulada en BPSK con código barker 13

01/25/2017 03:59 PM - Haris Chaudhry

Status:	In progress	Start date:	01/03/2017
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Haris Chaudhry	% Done:	100%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Version 1.0	Spent time:	0.00 hour
Description			
<ul style="list-style-type: none">• Repitiendo un file source?• Fijar un tau y un IPP• Numero de muestras por símbolo?• Verificar con el osciloscopio			

History

#1 - 01/25/2017 04:01 PM - Haris Chaudhry

- Parent task set to #814

#2 - 01/25/2017 04:38 PM - Haris Chaudhry

- Status changed from New to In progress

- Assignee set to Haris Chaudhry

- Target version set to Version 1.0

- Start date changed from 01/25/2017 to 01/03/2017

#3 - 02/13/2017 04:25 PM - Haris Chaudhry

- % Done changed from 60 to 90

- Si se pudo fijar un tau de acuerdo al numero de muestras por simbolo
- También se pudo fijar un ipp (señal modulada en BPSK con código barker 13 y pulsada)

- Todo lo anterior se realizó repitiendo un file source (de GNU Radio Companion)

- Al parecer, dependiendo de la carga al CPU (si se usan graficadores de Wx-gui, transferencia por TCP/IP, ...), la señal empieza a parpadear en el osciloscopio. Específicamente, al usar TCP Source y Wx-Scope a la vez.

#4 - 03/09/2017 01:37 PM - Haris Chaudhry

- % Done changed from 90 to 100