6/4

Links:

Video explicativo de comunicación entre arduinos:

<https://www.youtube.com/watch?v=57pdX6b0sfw>

Para aprender git: <https://www.youtube.com/watch?v=QGKTdL7GG24>

Pagina de donde sacamos el codigo:

<https://howtomechatronics.com/tutorials/arduino/arduino-wireless-communication-nrf24l01-tutorial/>

27/4:

tutorial proyecto(es casi igual a lo que estamos haciendo)

http://www.electronoobs.com/eng\_robotica\_tut5\_2.php

tutorial biblioteca nrf:

http://www.naylampmechatronics.com/blog/16\_Tutorial-b%C3%A1sico-NRF24L01-con-Arduino.html

Datasheet:

Arduino nano:

Atmega 328:

NRF24L01 : https://www.sparkfun.com/datasheets/Components/SMD/nRF24L01Pluss\_Preliminary\_Product\_Specification\_v1\_0.pdf

Materiales que tenemos:

2 arduino nano

2 NRF 24l01

Cables hembra-hembra

Materiales que necesitamos:

Cables usb mini (Al menos 2 pero con 1 más basta)

Que hicimos:

Comprendimos y mejoramos el código encontrado en el video explicativo, modificandolo para el correcto funcionamiento en el arduino que usamos y el objetivo que tenemos.

Al final del día 6/4/2018 no funciono la comunicación entre el transmisor y receptor

Tutorial Arduino del club:

<https://drive.google.com/file/d/0B5wRIsbYD9zNaGM4MWFtVHpjTmM/view?usp=sharing>

Como funciona Electronic Speed Controllers (ESC) (cada motor)

<https://www.youtube.com/watch?v=OZNxbxL7cdc&t=156s>

13/4

GIT TUTO:

<https://www.youtube.com/watch?v=QGKTdL7GG24>

**Entradas analogicas arduino CONTROL REMOTO:**

**Ca**mbiar resolucion: <https://www.arduino.cc/reference/en/language/functions/math/map/>

**Codigo PPM:**

.h -> <https://github.com/devbharat/apm_coop_fl/blob/master/ArduPlane-2.68/Tools/ArduPPM/Libraries/PPM_Encoder_v3.h>

.c -> <https://github.com/devbharat/apm_coop_fl/blob/master/ArduPlane-2.68/Tools/ArduPPM/ATMega328p/Encoder-PPM%20-v3.c>

<http://ardupilot.org/copter/docs/common-ppm-encoder.html>

20/4

codigo de invitacion a github <https://github.com/CarlaSobico/Drone/invitations>

codigo ppm

<http://ardupilot.org/copter/docs/common-ppm-encoder-8-channel-standalone-encoder.html>

<http://download.ardupilot.org/downloads/wiki/pdf_guides/PPM-Encoder-V3-Manual.pdf>

<http://ardupilot.org/copter/docs/common-ppm-encoder.html>

nrf y arduino nano pin

http://www.microsolution.com.pk/wp-content/uploads/2017/10/Nrf24l01\_pinout1.jpg

http://christianto.tjahyadi.com/wp-content/uploads/2014/11/nano.jpg