

Follow Color

Pedro Arias

Alternativas

1. **Control sobre el Tello SDK:**

Funciona pero muy poco manejable

2. **Control sobre el Tello Driver:**

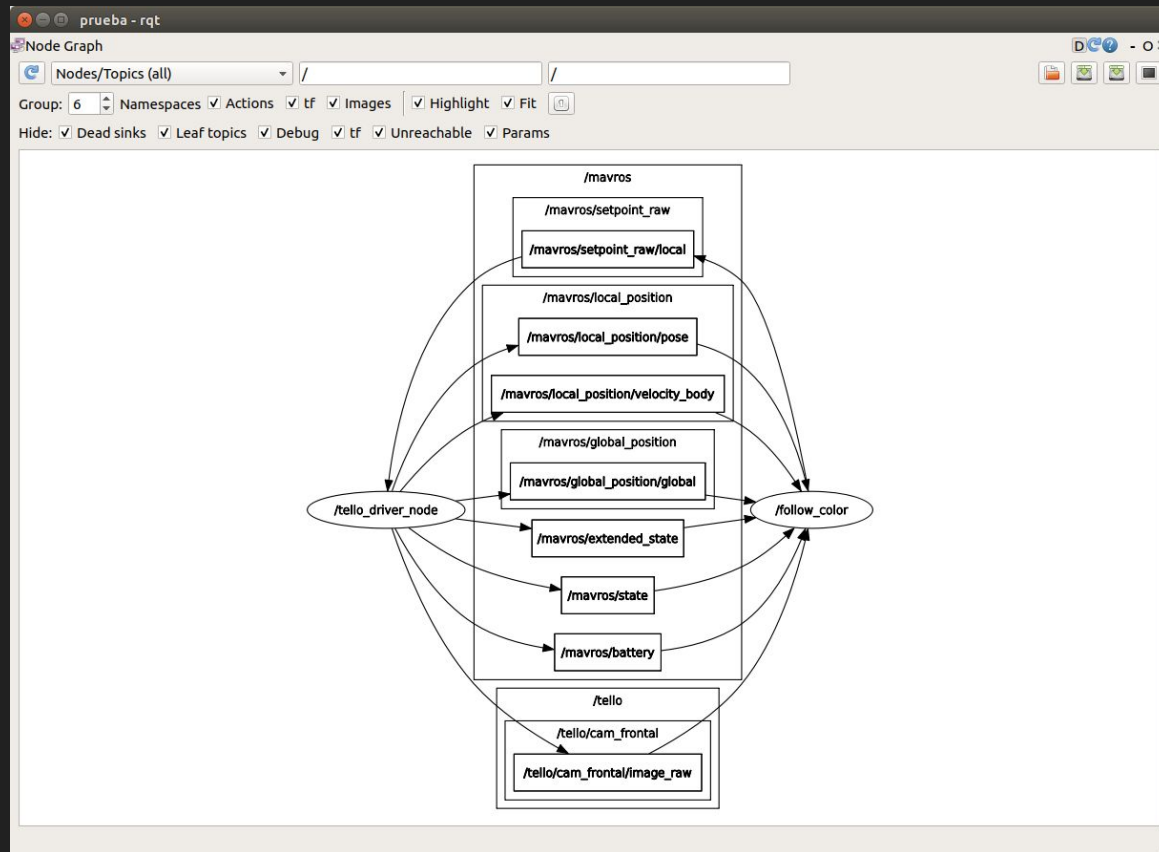
También funciona, fácil y bonito.

3. **Control sobre el Drone Wrapper:**

Da problemas, pequeñas diferencias entre drone real y simulado.

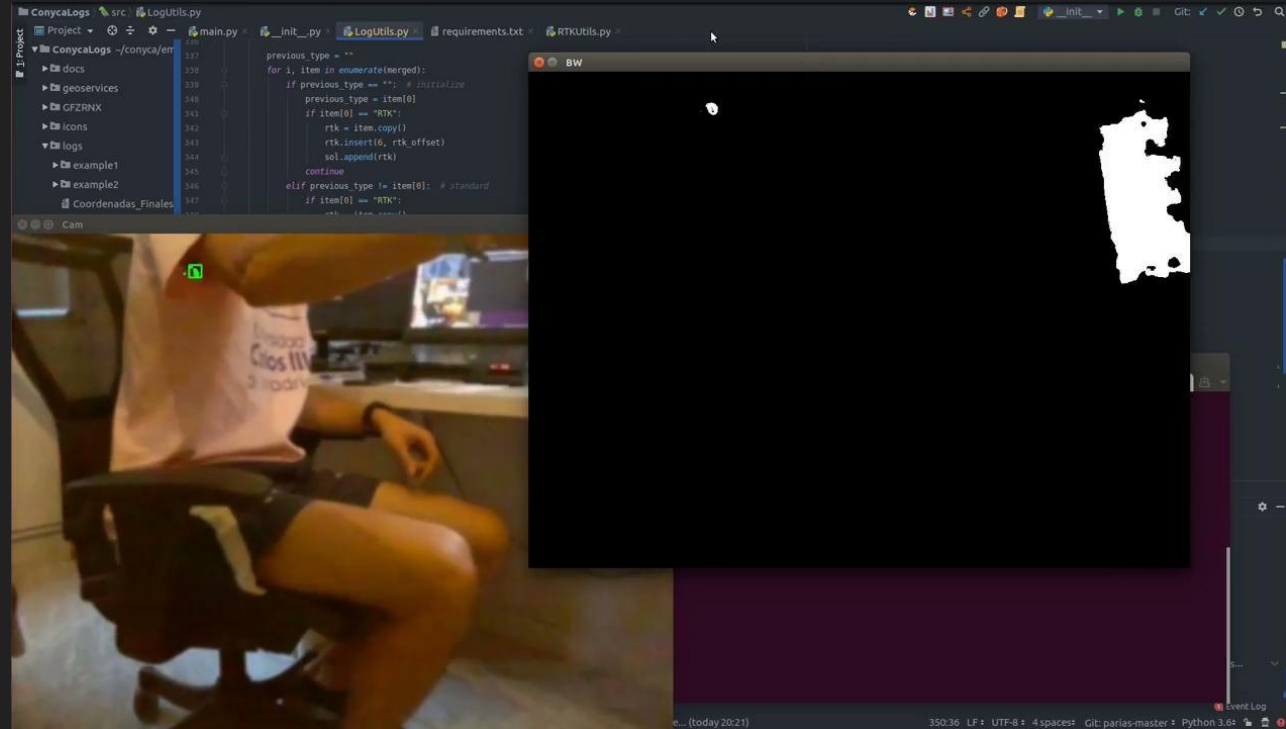
Estructura

- TelloDriver
- Nodo FollowColor



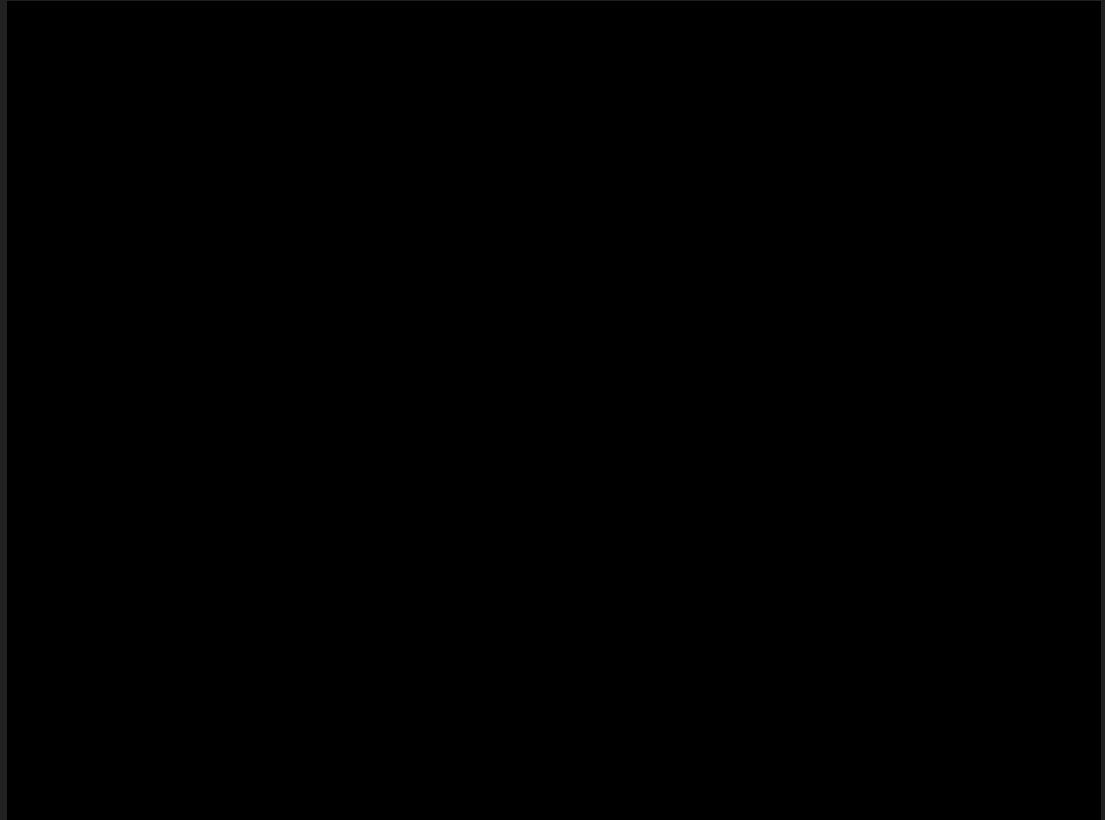
Follow Color - Yaw

- Yaw:
 - $P=0.001$, $I=0$, $D=0$



Follow Color - Yaw, Vz

- Yaw:
 - $P=0.002$, $I=0$, $D=0$
- Vz:
 - $P=0.0015$, $I=0$, $D=0$



Follow Color - Yaw, Vz

- Yaw:
 - $P=0.002$, $I=0$, $D=0.001$
- Vz:
 - $P=0.0015$, $I=0$, $D=0$

Follow Color - Yaw, Vz, Vx

- Yaw:
 - $P=0.002$, $I=0$, $D=0.001$
- Vz:
 - $P=0.0015$, $I=0$, $D=0$
- Vx:
 - $P=0.001$, $I=0$, $D=0$

