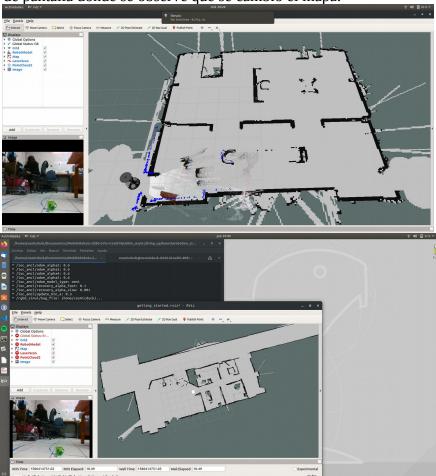
Jaime Porras Patricio Practica 2 9 de abril de 2020

Práctica 2. Uso de archivos urdf y árbol de transformaciones con el paquete tf. Realizar los ejercicios de las diapositivas 10 y 11. Entregables:

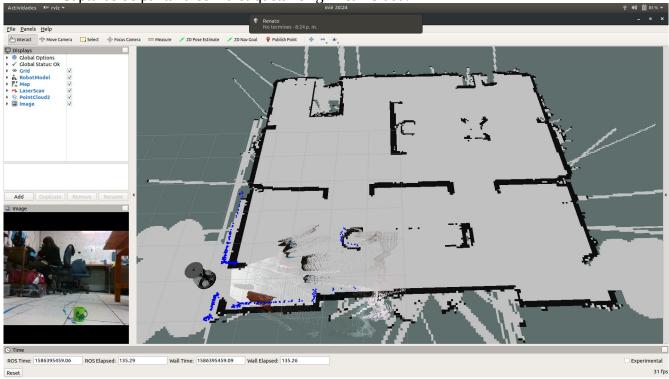
- Archivo pdf con lo siguiente:
 - · Capturas de pantalla donde se observe que se cambió el urdf.

· Capturas de pantalla donde se observe que se cambió el mapa.



Jaime Porras Patricio Practica 2 9 de abril de 2020

• Capturas de pantalla con la etiqueta 'origin' cambiada.



Jaime Porras Patricio Practica 2 9 de abril de 2020

• Comentarios sobre lo que sucedió en cada uno de los casos anteriores.

Origin maneja la posicion del objeto con xyz y su rpy significan lo siguiente:

R (Roll) se aplica primero sobre el eje X del joint anterior. El marco que está modificando rotará X radianes sobre el eje X anterior.

P (pitch) se aplica a continuación sobre el eje Y de la unión anterior.

Y (yaw) se aplica en último lugar sobre el eje Z de la unión anterior.

Cada rotación parece estar limitada a pi radianes. Por ejemplo, si ingresa un tono de 3.9 radianes, la rotación real que verá solo será pi radianes.

• Copia de los archivos urdf y launch con las modificaciones hechas.

Incluidas en el GIT en la rama jaime_porras