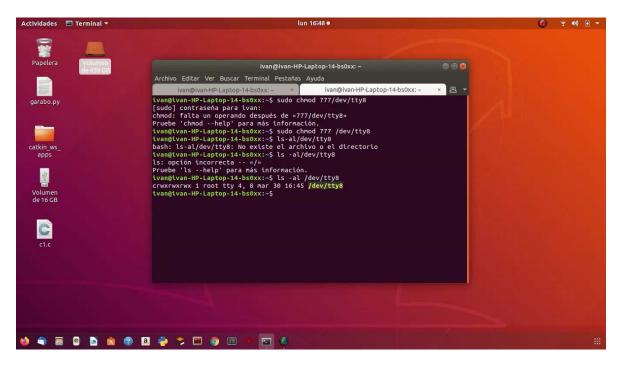
COMUNICACIÓN ROS PSOC

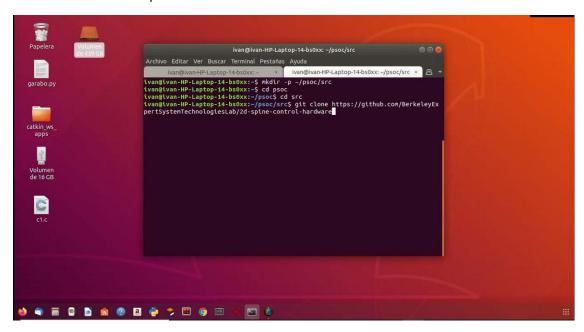
Dinámica de robots

Ingeniería mecatrónica

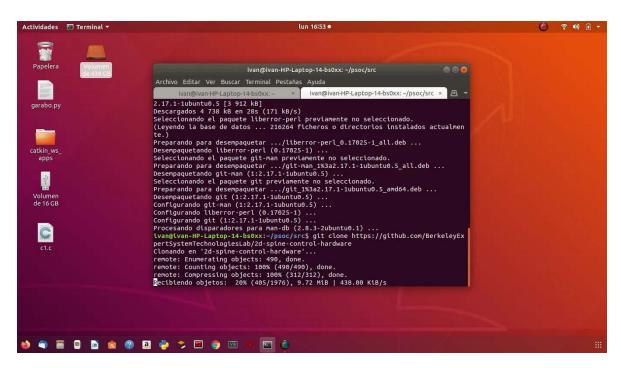
Para esta practica se utilizó el sistema operativo Ubuntu con ros, y git, y a tarjeta psoc para hacer esta practica



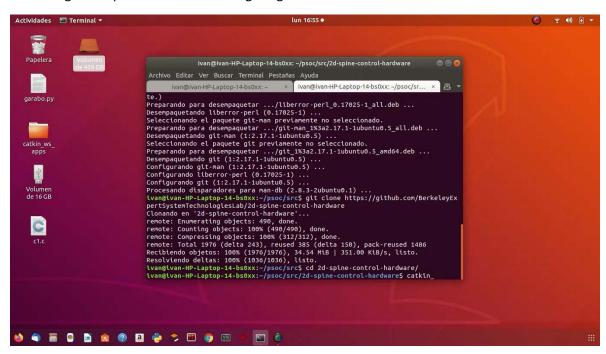
Se ejecuta primero roscore para activar el ros y después el minicon que detecta en puerto com donde se encuentra la psoc conectada



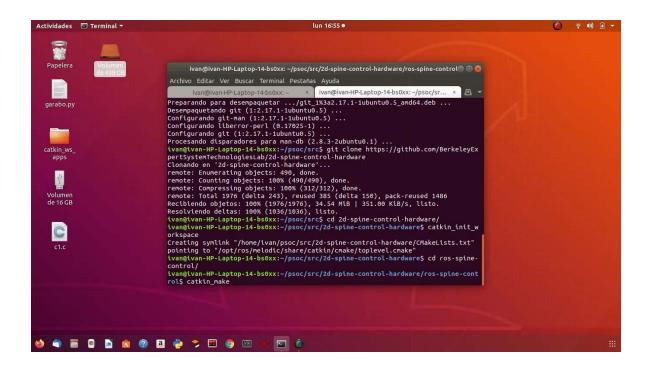
Se crea la carpeta con el comando mkdir una vez hecho accedemos con el comando cd una vez hecho descargamos el archivo git con el comando git clone y esperar que se descargue



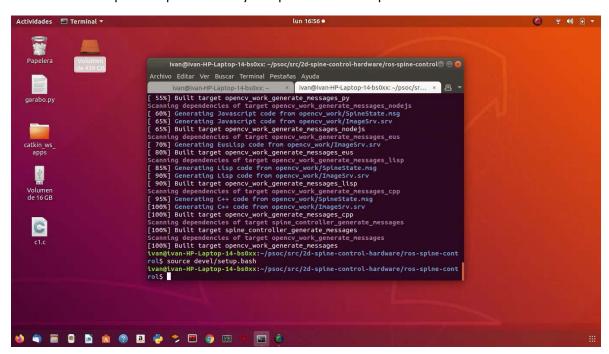
En la imagen se aprecia como se descarga el git



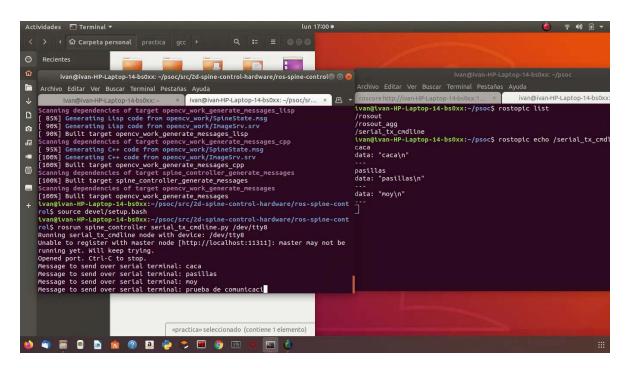
Una vez descargado entramos a la carpeta 2d spine e iniciamos nuestro workspace



Entramos a la carpta ros-spine-control y compilamos el workspace



Luego establecesmos las variables del ambiente que usa ros con el source devel/setup.bash



Por último, usamos el comando rosrun para correr el programa y queda lista la comunicación en la ventana izquierda se introduce el mensaje y en la derecha aparece después de hacer entre en la ventana izquierda

