Led infrrarrojo:

Voltaje: 1.5v

Amperaje: 20 mA

Resistencia: 175 ohms -> 180 ohm

Resistencia utilizada: 120 ohms

Amperaje en uso: 29 mA aprox.







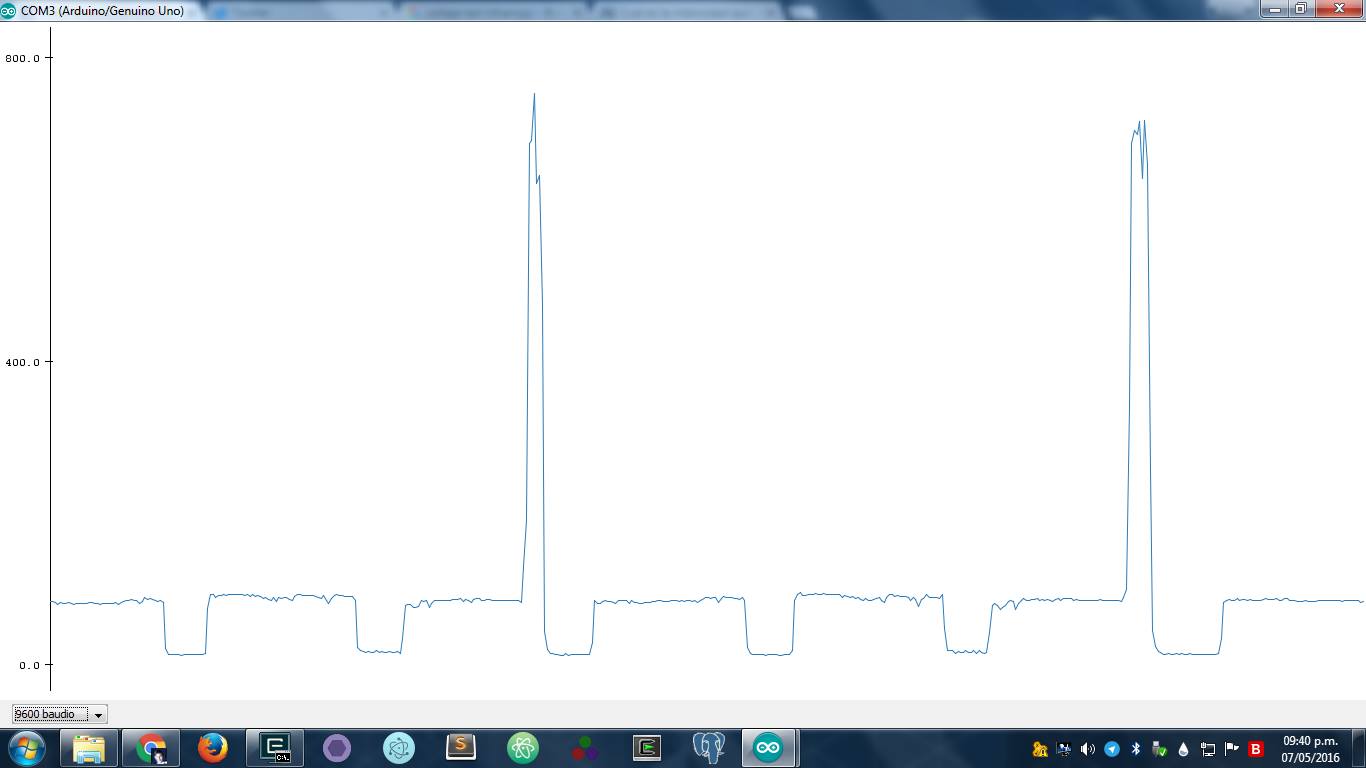


Ilustración 1.lectura del sensor con disco pequeño

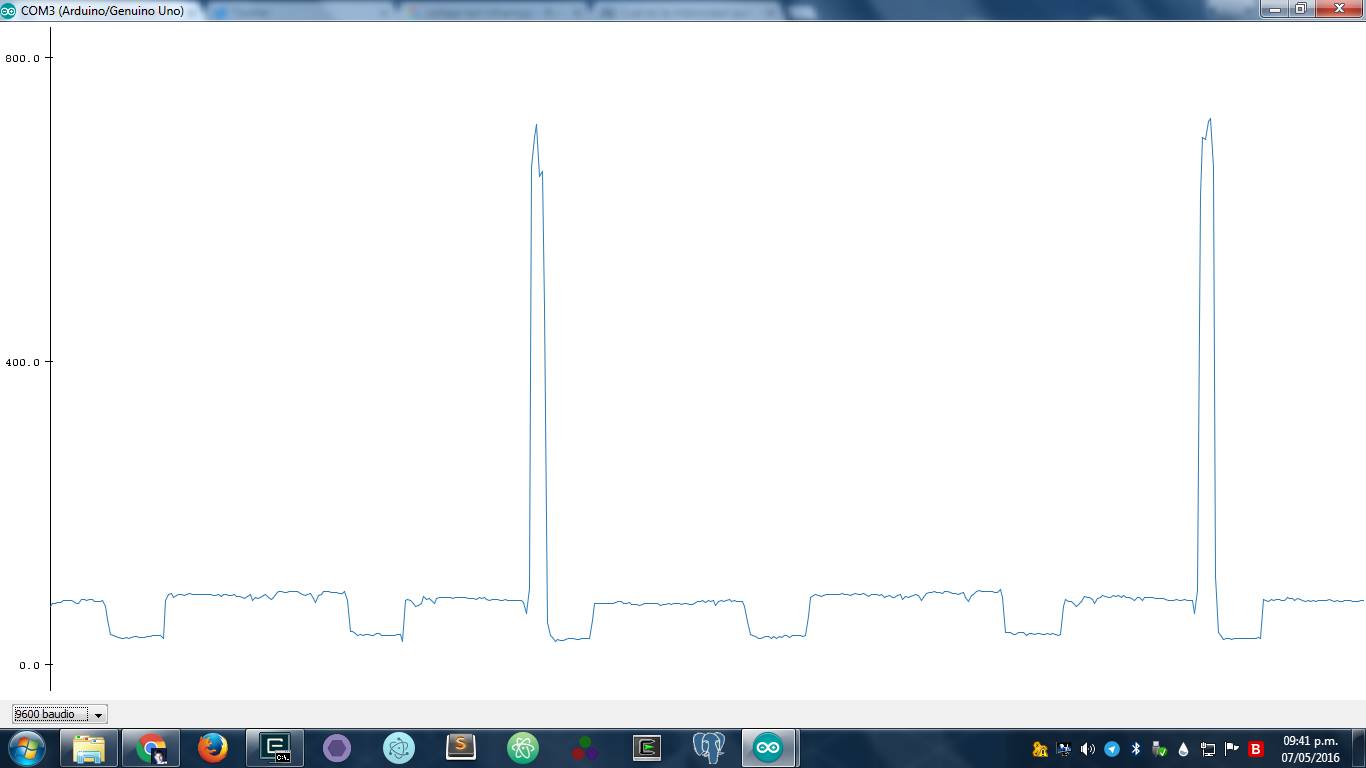
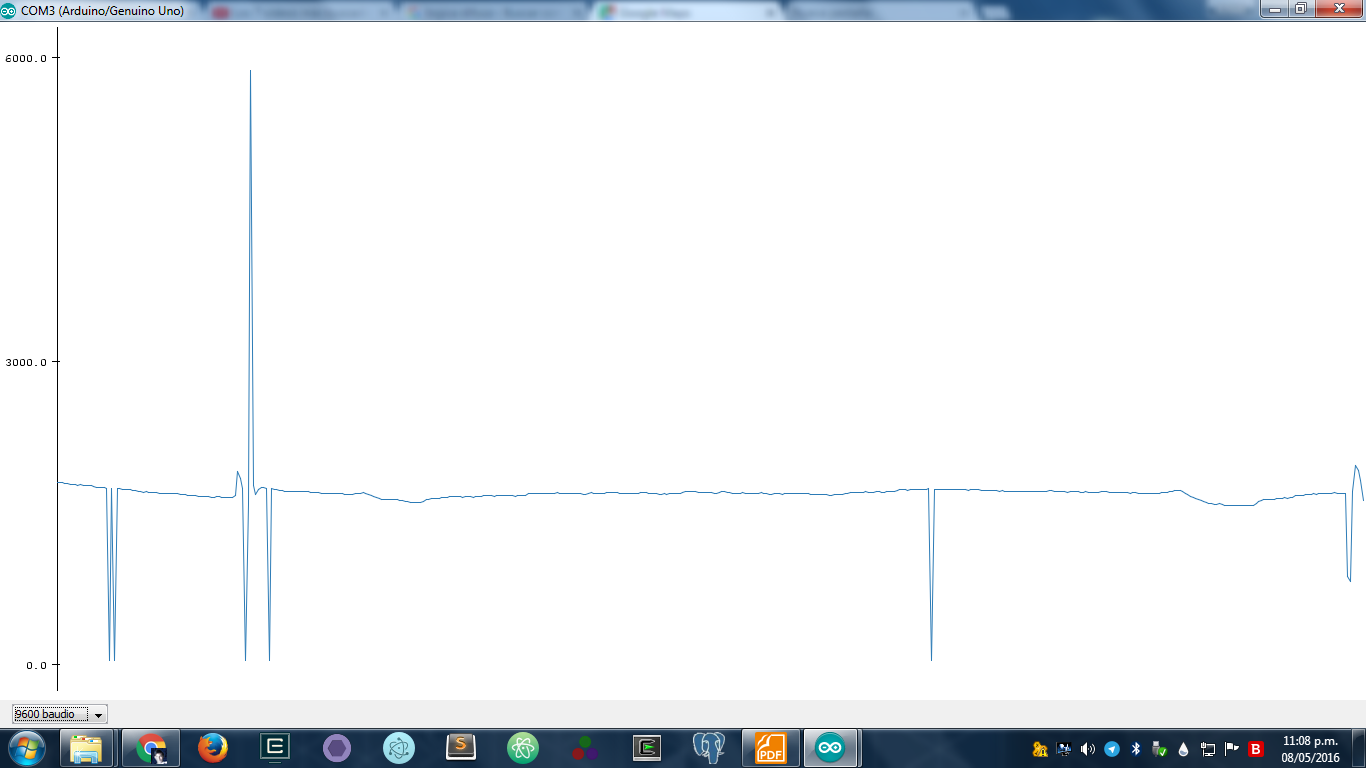
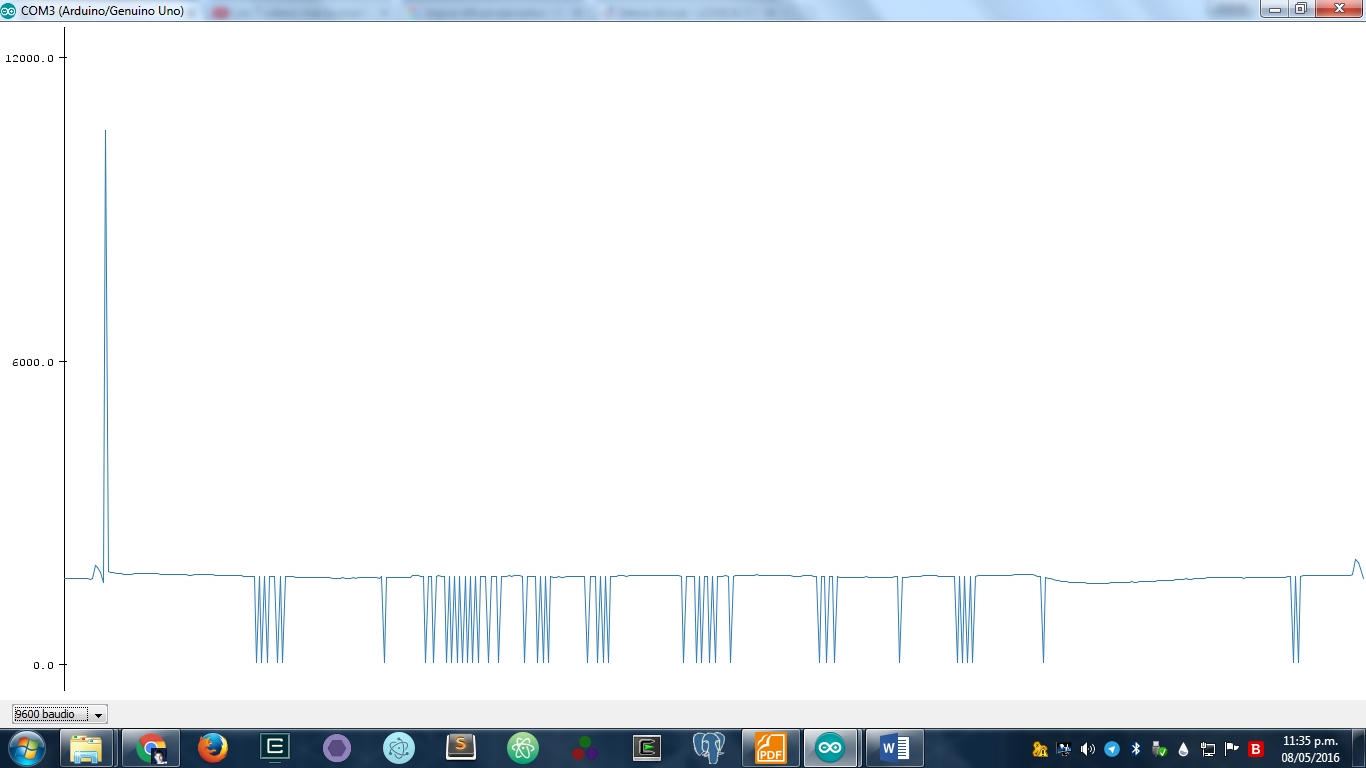
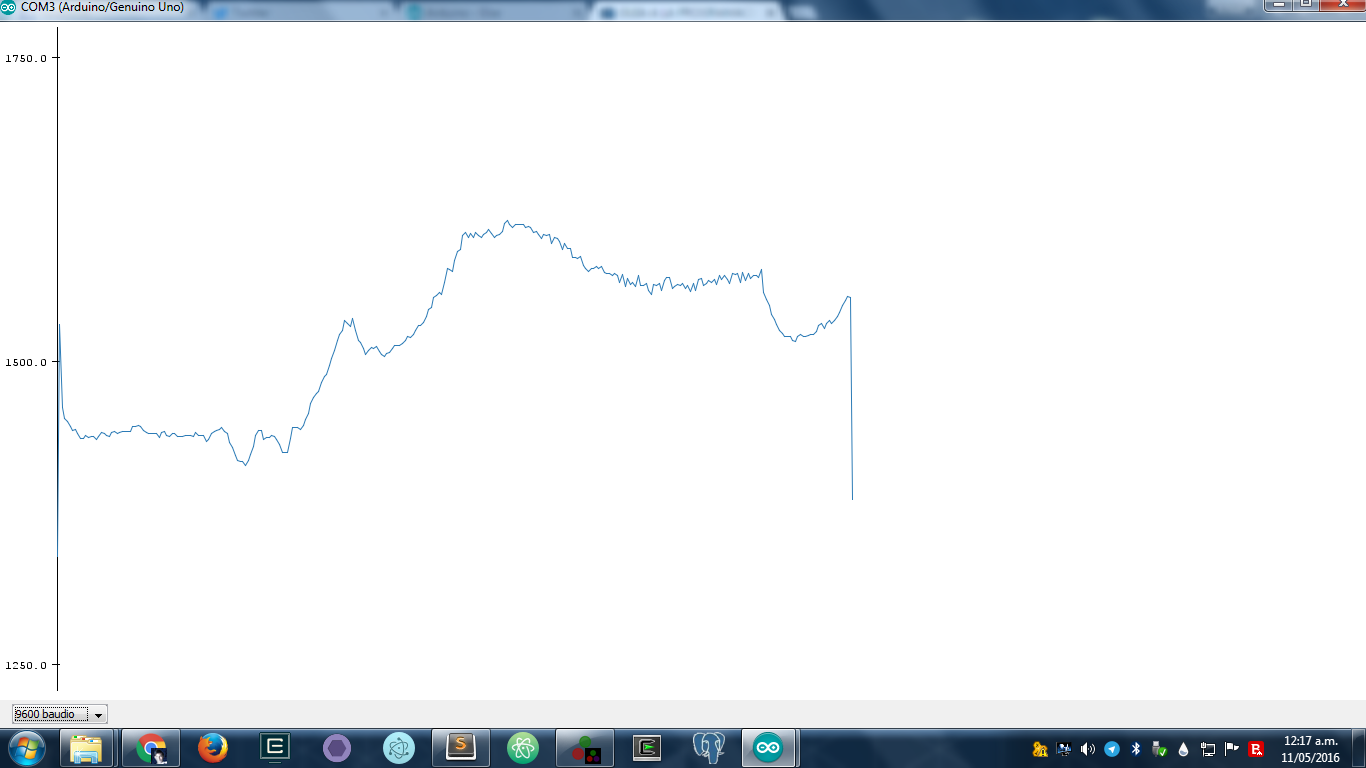


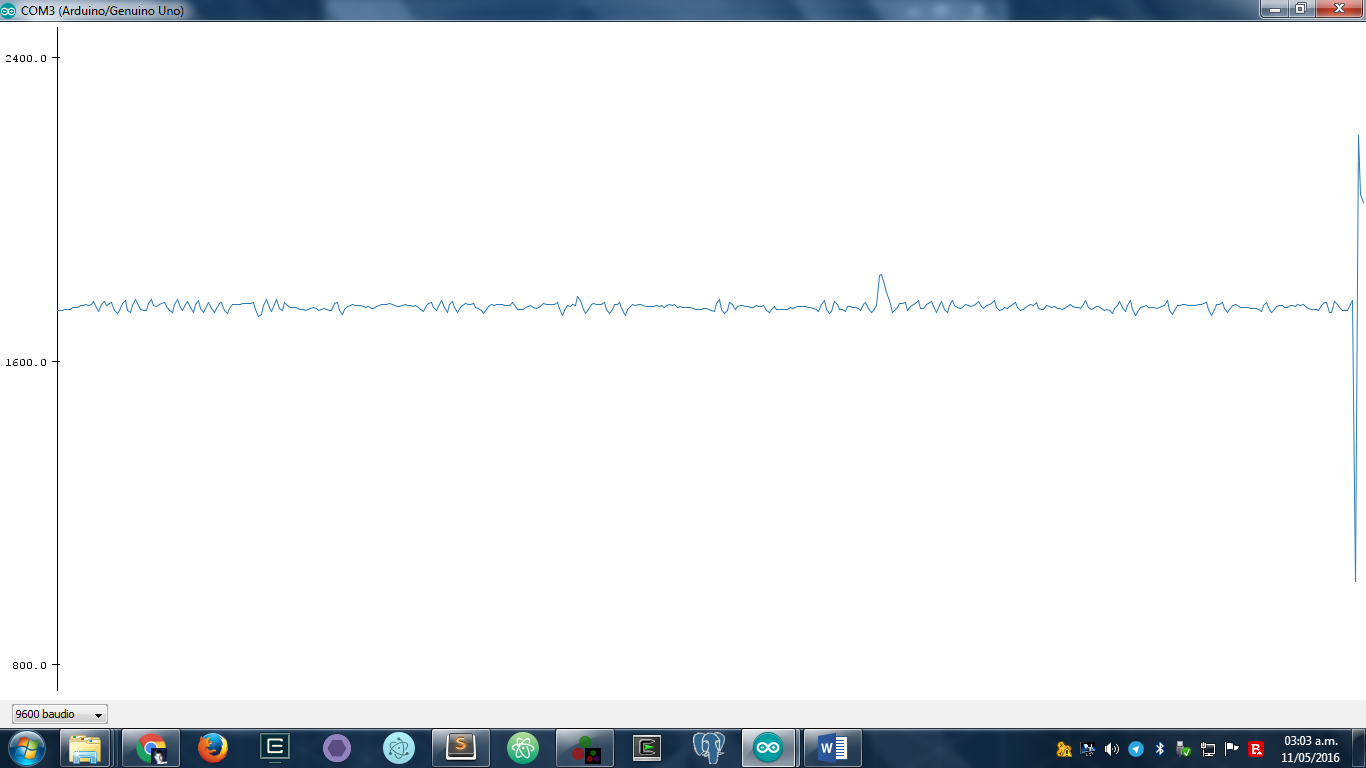
Ilustración 2.lectura del sensor con disco grande



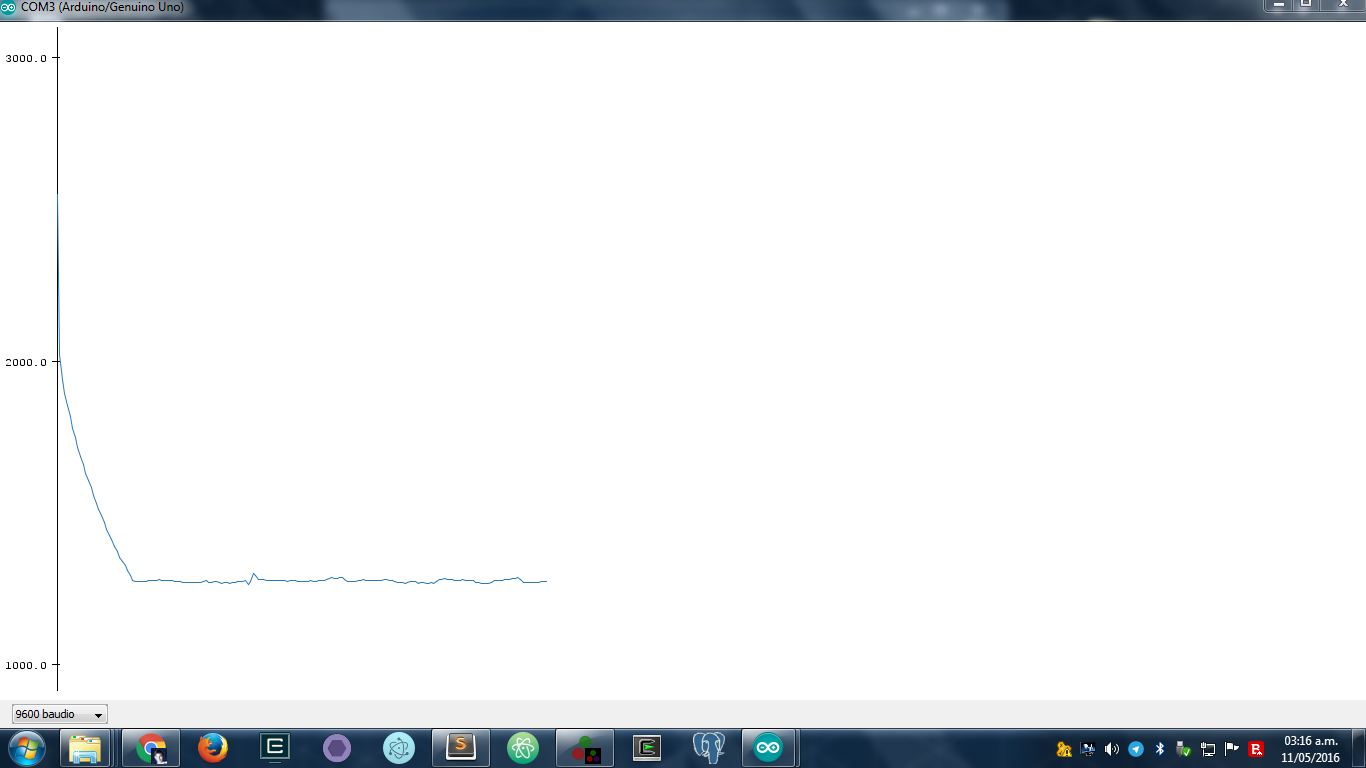


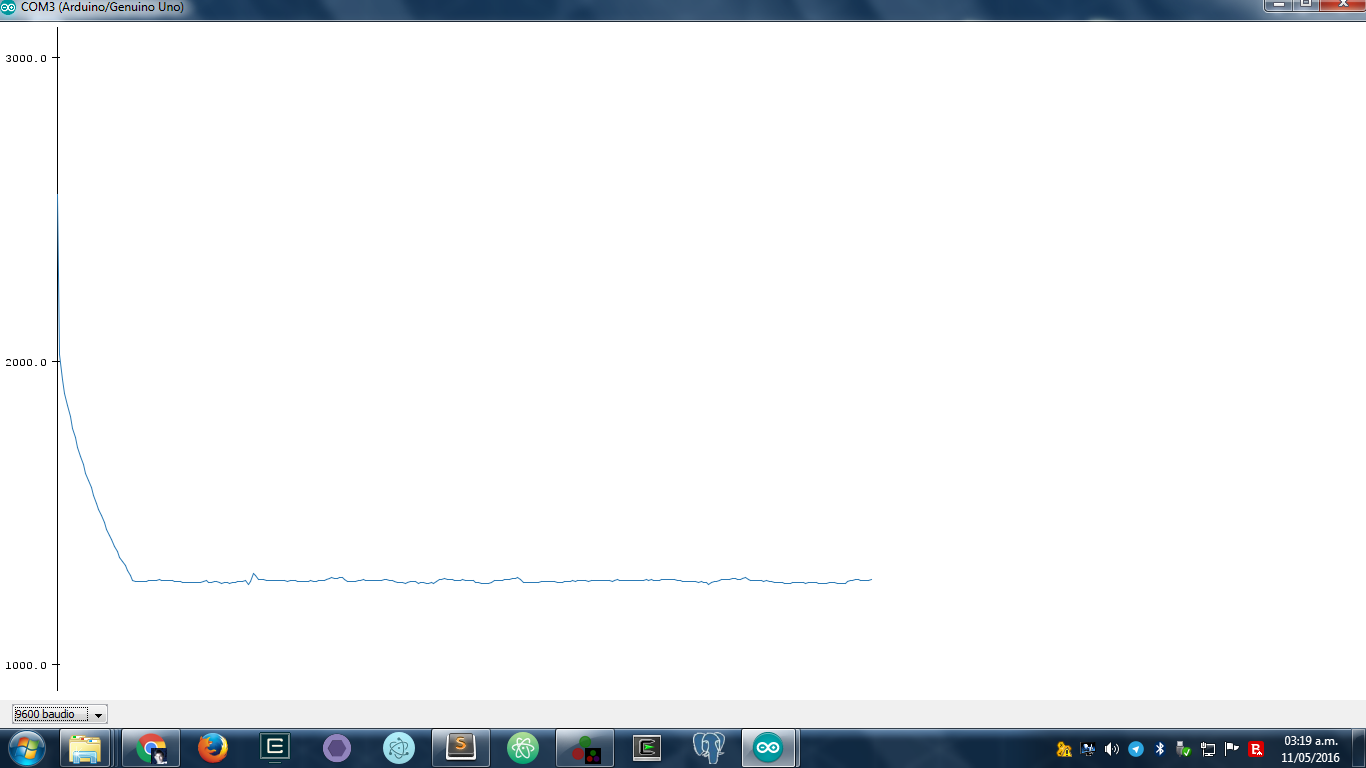




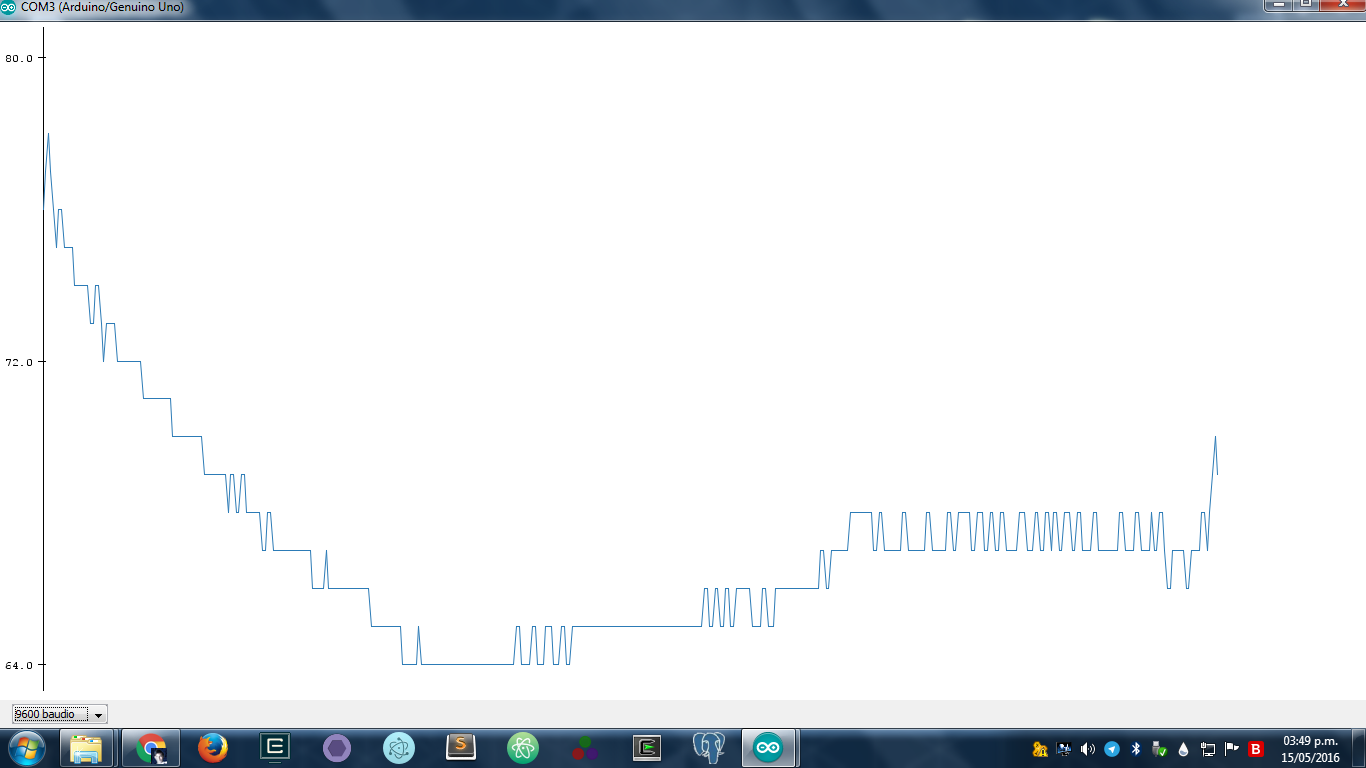


Cambiando de 45 a 33 revoluciones:

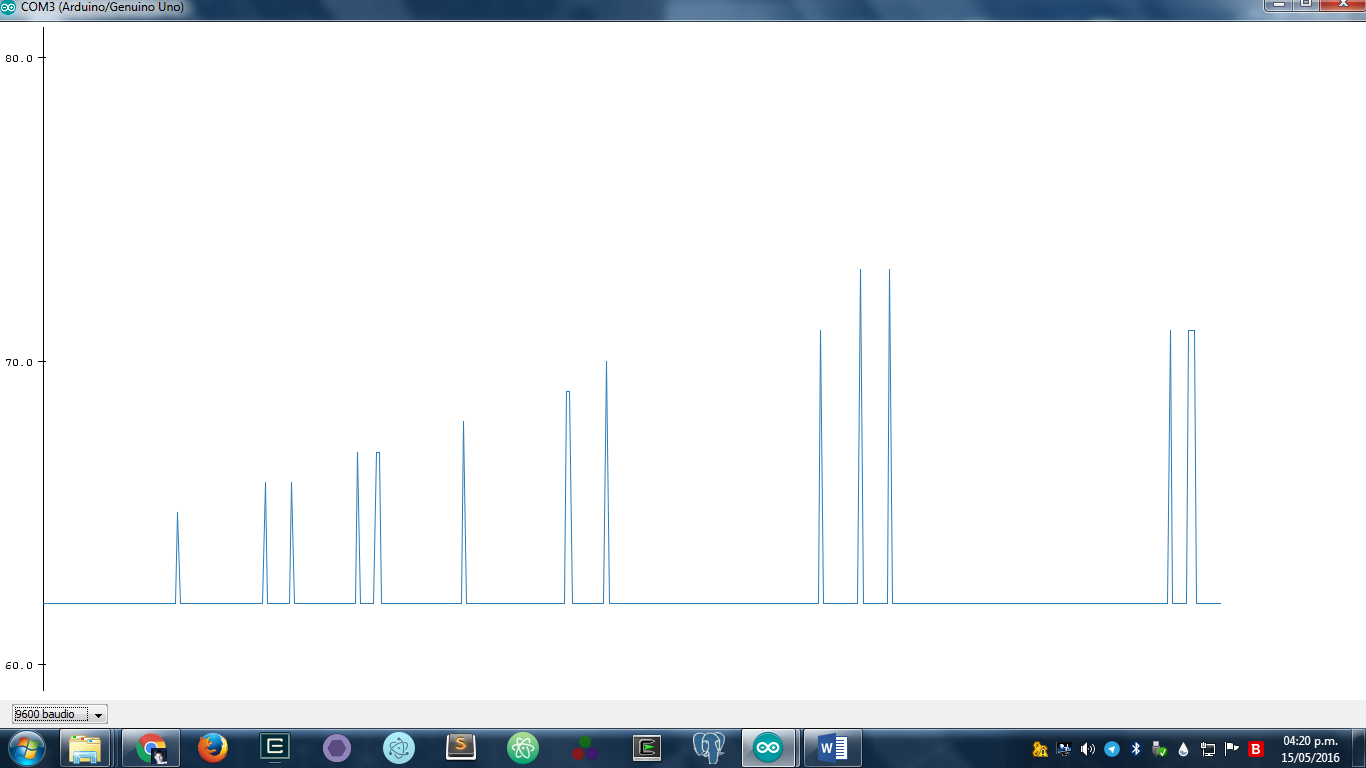




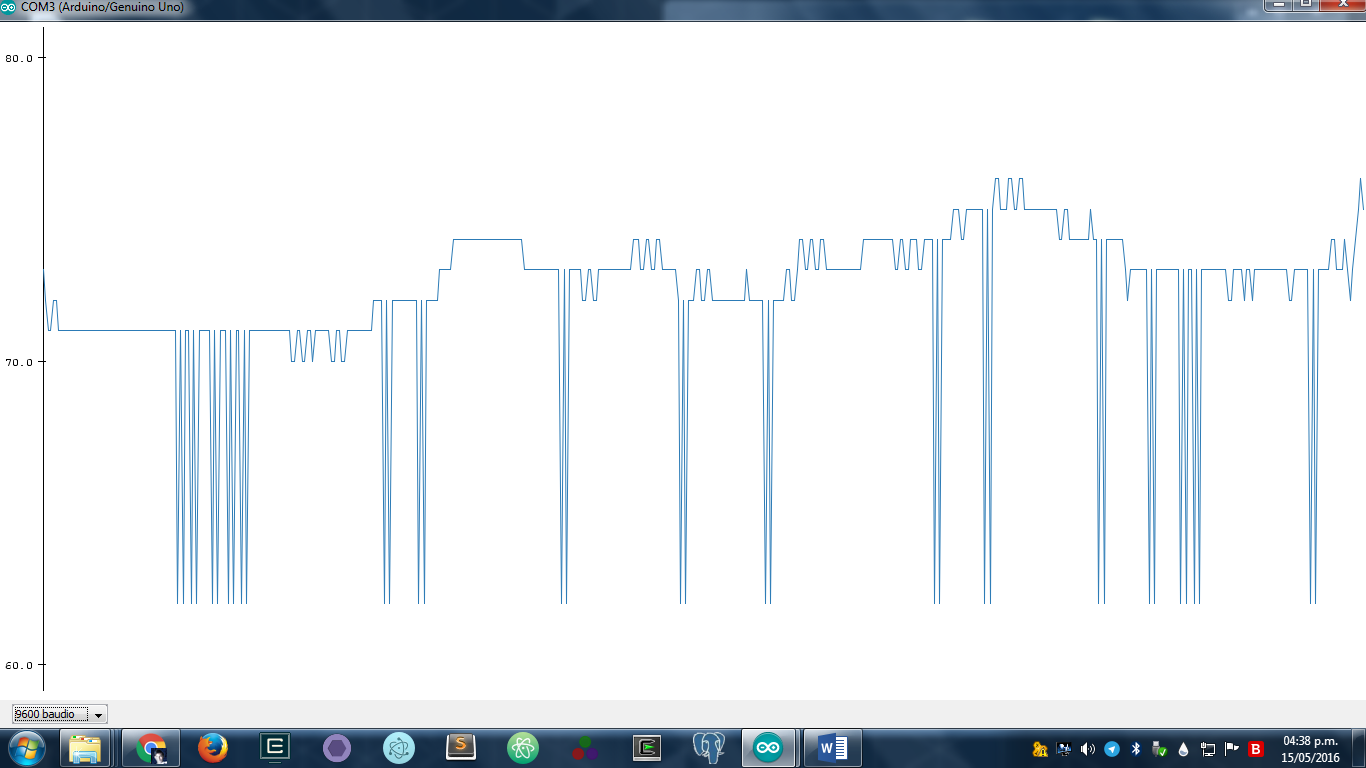
Valores pwm para 45 revoluciones, desde el extremo al centro del disco



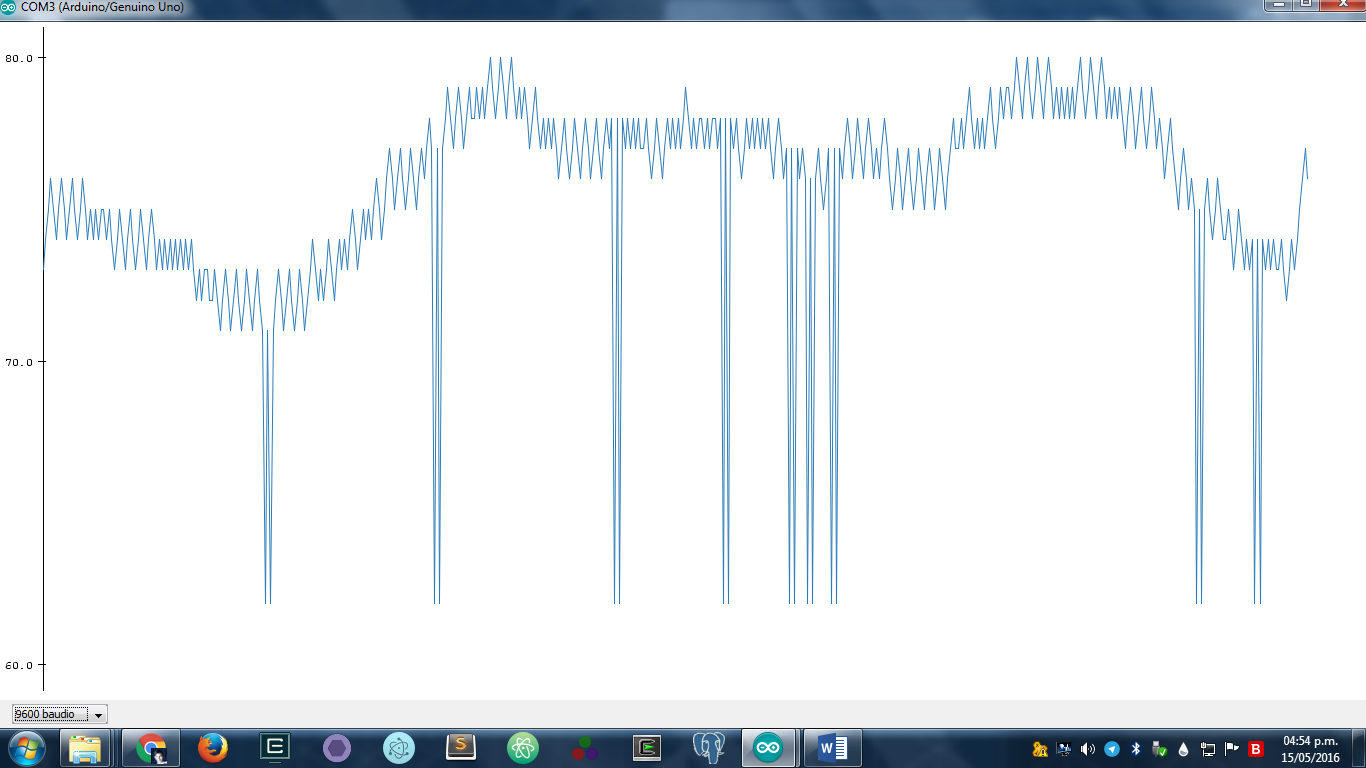
Valores excatos, los picos indican los valores pwm que entregan valores de rotación exactos



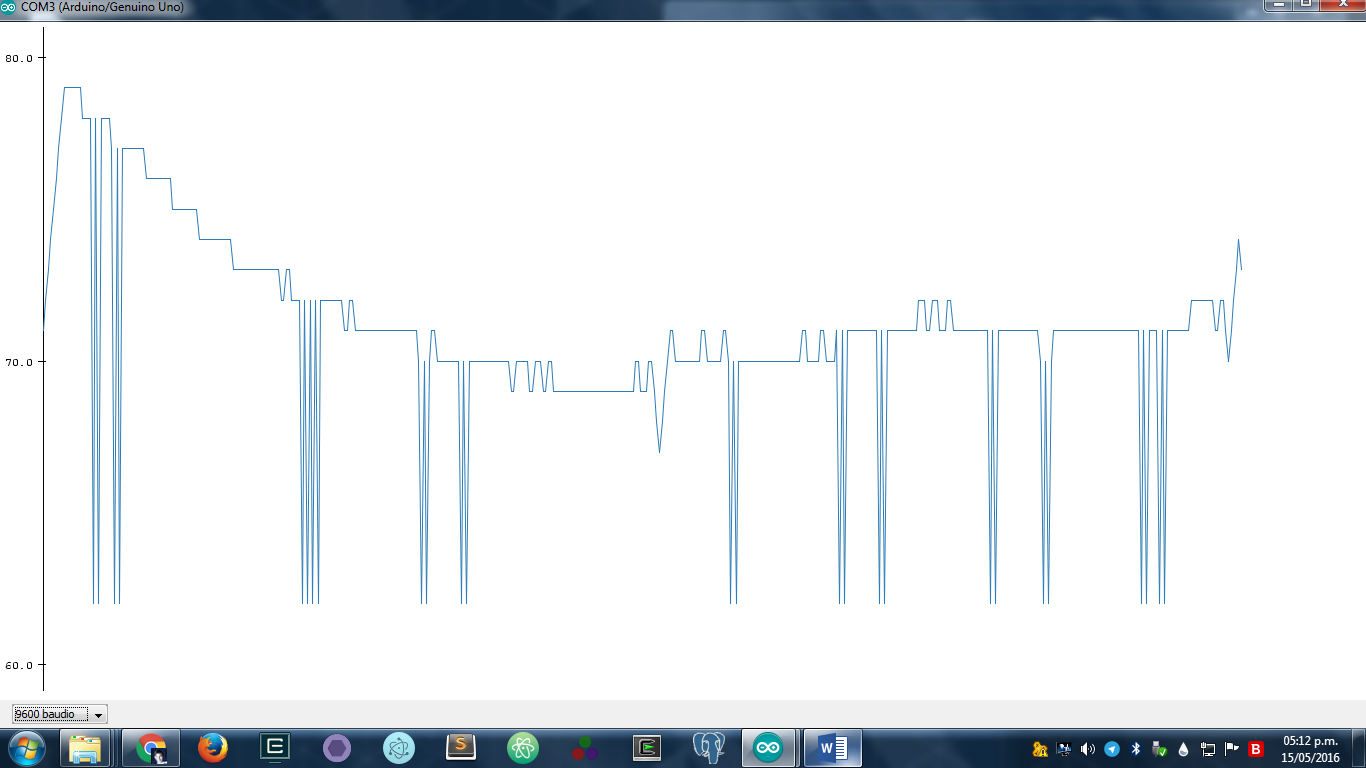
Grafica de valores pwm, los picos hacia abajo indican que ese valor pwm corresponde cdon un valor exacto de velocidad del disco, con una tolerancia de ajuste de 10



Con ajuste de tolerancia de 1



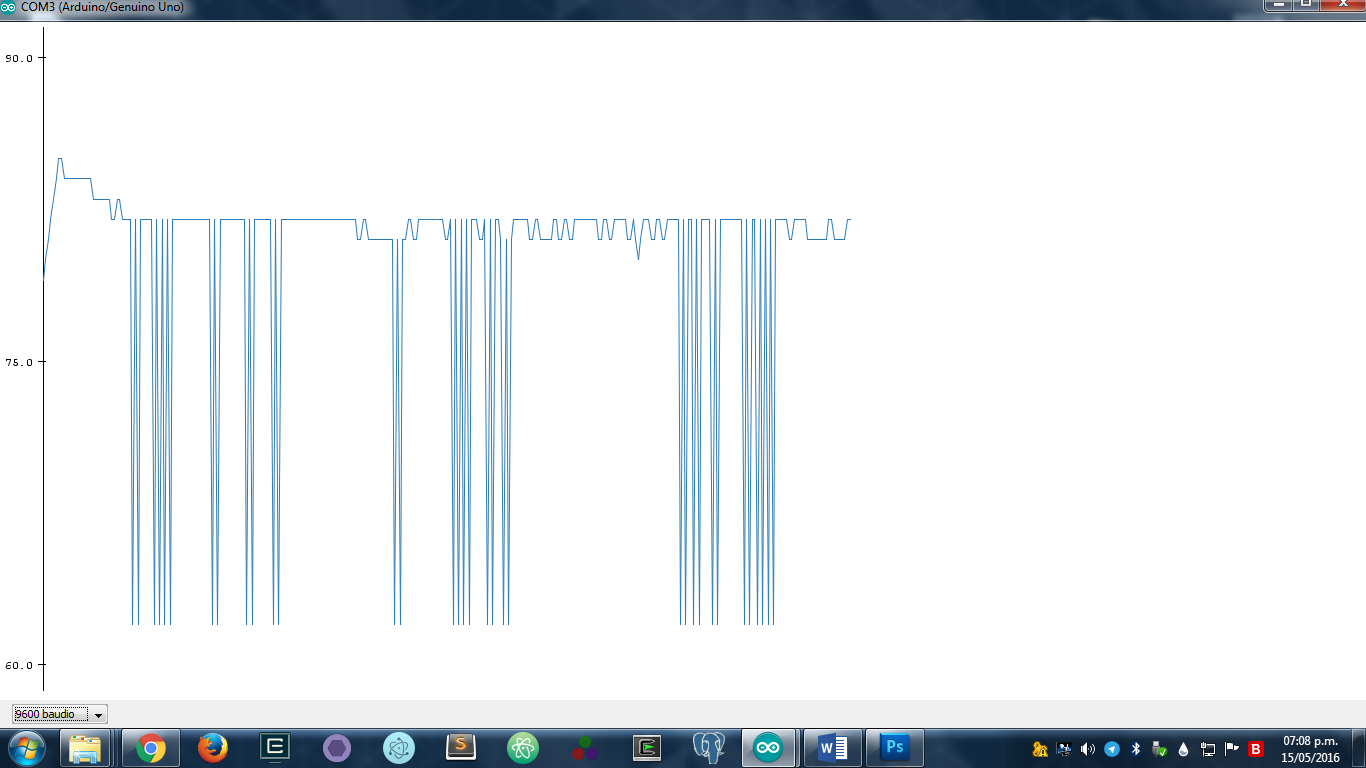
Con ajuste de tolerancia de 12

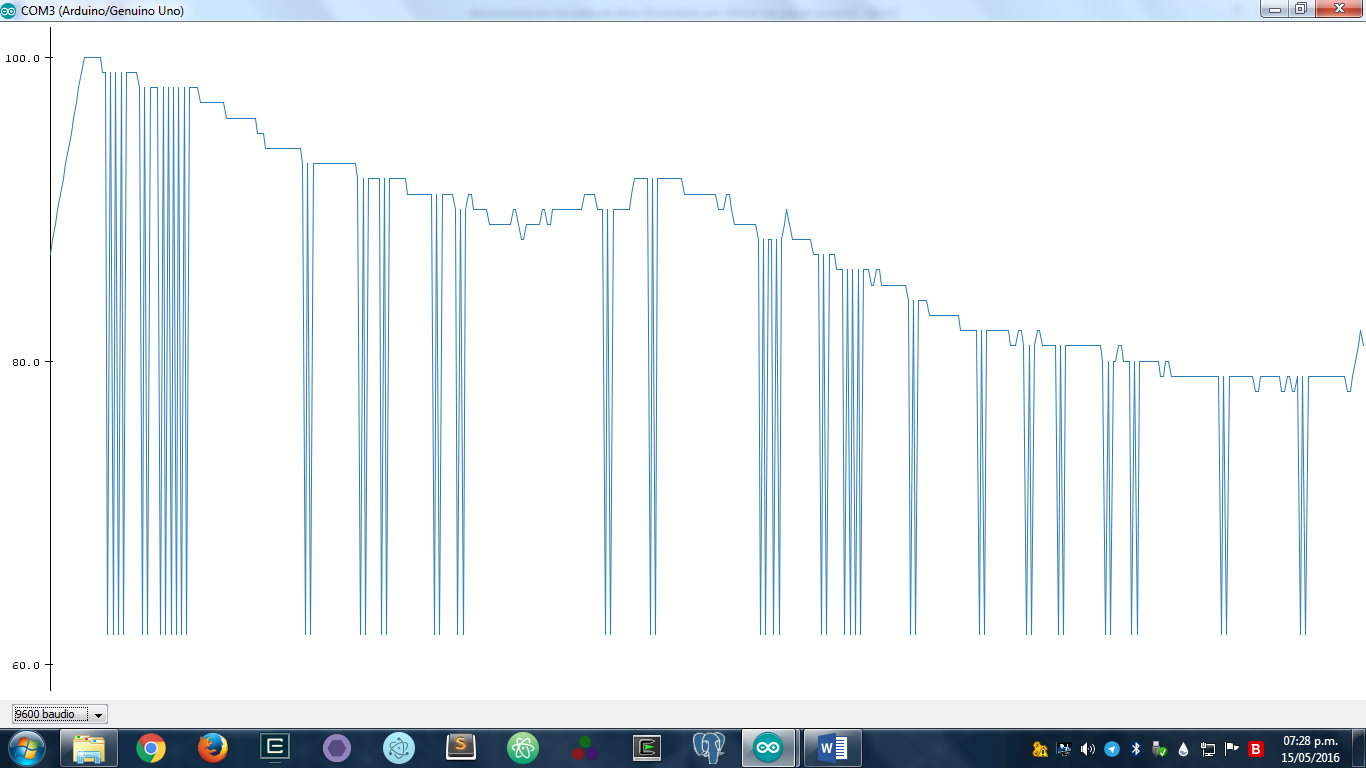


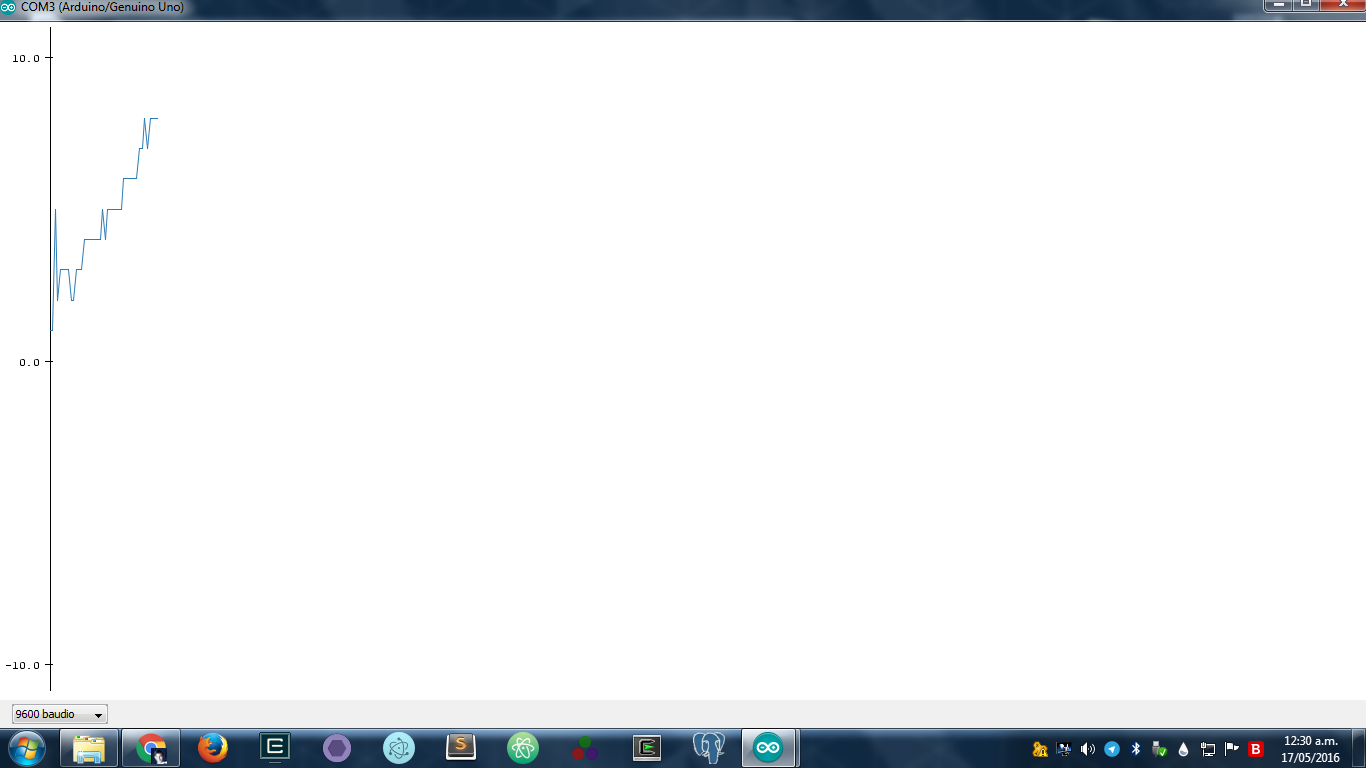
Ajuste de 14

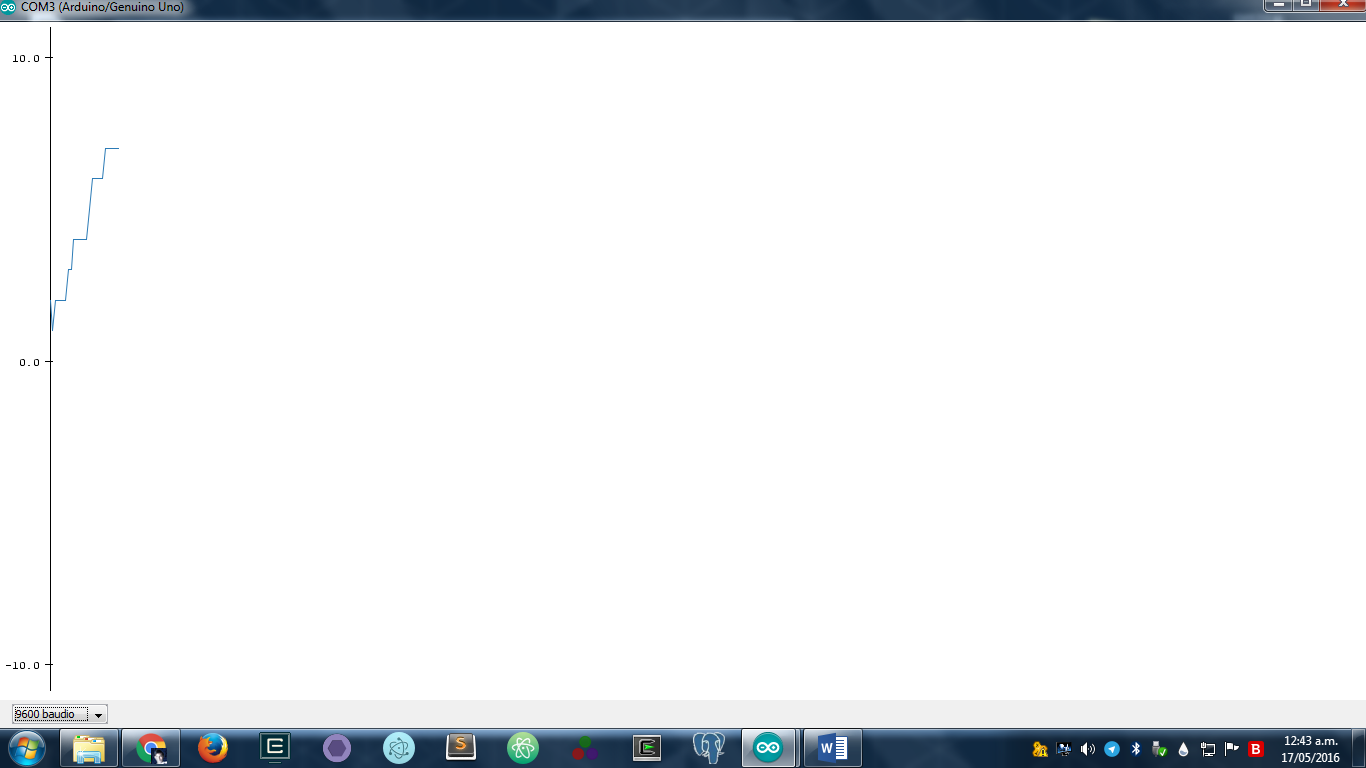


Valor inicial 78 valor de tolerancia de ajuste 10









Lectura del movimiento del brazo al colocar por vez primera el poenciometro

