

Code-Review

Todos los cambios realizados al código durante la realización del dispositivo se encuentran en github, siendo los principales:

El cambio realizado a la interfaz de usuario, el cual enviaba un menú para que el usuario pudiera leer los comandos, errores, nuevas coordenadas, etc. Siendo cambiados por mensajes cortos de 1 o 2 caracteres ya que el usuario sería una máquina y para evitar errores en la transmisión se hizo este cambio.

Otro sería un bug en el cual uno de los mensajes de error se trataba y solo enviaba un tipo de error independientemente del cual fuera.

En la transmisión de información se realizó un cambio, antes el programa esperaba indefinidamente un dato en cambio con el nuevo programa esperaba un tiempo de 12 segundos aproximadamente antes de generar un error.

Por ultimo en las pruebas del dispositivo se encontró un error eléctrico el cual generaba un falso 0 en el actuador lo que provocaba que nunca bajara el cual se arregló tanto en programa como eléctricamente, en el programa se dejó de preguntar por la salida del actuador (RD7) y se empezó a preguntar por una bandera.

Varios de estos errores fueron encontrados y arreglados gracias a la asistencia de mis compañeros Alejandro Flores, Arael Álvarez y Mauricio Sánchez.