

De "Mi Casa Domotica" a "Mi Robot Domotico"

Publicado por AlfonsoCAL - 05 Nov 2016 12:43

Dando un paso mas en la consecución del proyecto anterior "Mi Casa Domotica" y uniendo mi otra afición aparte de la domotica: la robotica, surge otro proyecto que puede encajar y ampliar perfectamente mi proyecto actual. Trasteando con las posibilidades de Raspberry Pi (ver final de mi anterior hilo "Mi Casa Domotica"), unido a las posibilidades de las nuevas tarjetas Arduino, su precio asequible y la cantidad de posibilidades, ejemplos, etc...surge la posibilidad de implementar una plataforma independiente, que pueda interactuar con el actual sistema domotico implementado, entre otras multiples posibilidades.

Buenos ejemplos en esta dirección:

- robot zenbo
- robot dumpy
- robot qbo
- robot buddy
- tapia robot
- robot jibo
- robot musio

Las tecnologías necesarias, estan bastante desarrolladas hoy en dia y pueden encajar bastante bien en una plataforma del tipo Raspberry Pi: sintesis de voz, control sistemas domoticos, reconocimiento del habla, vision artificial, etc. Todas esas tecnologías disponibles, adaptadas a las necesidades particulares pueden, creo, dar un resultado bastante satisfactorio. De hecho las primeras pruebas son bastante esparanzadoras y espero en proximos posts poder publicar los avances realizados, asi como dudas, decisiones de diseño, etc.

A modo de introduccion un video en del equipo de desarrollo de Microsoft en el que dan su vision a corto-medio plazo sobre el IoT (el Internet de las Cosas).:

<http://www.genbetadev.com/visualstudio/creando-aplicaciones-iot-con-visual-studio-2015>

(Al final de la pagina esta el video en cuestion).

=====