

Manual de Usuario
Plataforma de Hardware Configurable

Luis Alberto Guanuco¹

Octubre 2013



Versión 0.1

¹Tesista – Centro Universitario de Desarrollo en Automación y Robótica (CUDAR)

Resumen

El presente *Manual de Usuario* describe el funcionamiento de las partes que conforman el proyecto ***Plataforma de Hardware Reconfigurable (PHR)***, es decir, desarrollo de *hardware* principalmente y de *software*. Este documento forma parte de un gran número de documentos que se encuentran en los repositorios del proyecto como parte de la documentación del proyecto. Todo el desarrollo está publicado con *Licencias Libres*, lo que permite al usuario acceder a toda la información sin ningún inconveniente. Aquí se definirán solo la documentación que nos ha parecido importante para la manipulación de las placas del proyecto. En principio se definen algunos conceptos básicos que se concideran al momento del diseño. Luego se realiza una descripción de los diferentes desarrollos de *hardware* y para finalizar sede las herramientas de *software* que se utilizan. En el Apéndice se encuentra documentación complementaria útil para los usuarios que tengna intensión de conocer un poco más el proyecto y como acceder a una versión del mismo.

Índice general

1	Introducción	1
1.1	Características de <i>Hardware</i> y <i>Software</i>	1

Capítulo 1

Introducción

1.1. Características de *Hardware* y *Software*

El concepto de *hardware* se relaciona con las partes tangibles de un sistema electrónico. La caracterización del *hardware* como “tangible” se contrapone con la concepción de *software*, que también forma parte de la mayoría de los sistemas electrónicos.