

# Especificaciones y recomendaciones para desarrollar un Pocho

Se documenta aquí toda la información necesaria para desarrollar un nuevo Poncho.

## Conectores

- Las EDU-CIAA utiliza dos conectores de 20x2 , con un paso 100 mils (2,54mm).
- En la EDU-CIAA se recomienda soldar el conector hembra, vertical.
- En los ponchos se recomienda soldar los pines machos.

## Identificación de conectores

Las EDU-CIAA poseen dos conectores de expansión denominados P1 y P2.

P1					
Pin EDU-CIAA	Nombre Largo	N. Corto	Pin Poncho	Tipo de Pin	Descripción
1	RESET	RST	1	INPUT	Es el reset del microprocesador, se activa conectándolo a tierra.
2	+5V	+5V	2	Power out	Son los 5V internos de la CIAA.
3	ISP	ISP	3	INPUT	
4	GPIO_GND	GND	4	Power out	Tierra digital.
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		
14			14		
15			15		
16			16		
17			17		
18			18		
19			19		
20	GPIO_GND		20		
21			21		
22	GPIO_GND		22		
23			23		
24	GPIO_GND		24		
25			25		

26	GPIO_GND		26		
27			27		
28	GPIO_GND		28		
29			29		
30	GPIO_GND		30		
31			31		
32	GPIO_GND		32		
33			33		
34			34		
35			35		
36			36		
37			37		
38	GPIO_GND		38		
39			39		
40	GPIO_GND		40		

## P2

Pin EDU-CIAA	Nombre Largo	N. Corto	Pin Poncho	Tipo de Pin	Descripción
1	+3.3V	3.3	41	Power out	Son los 3.3V internos de la CIAA.
2	+5V	+5V	42	Power out	Son los 5V internos de la CIAA.
3	GPIO_GND		43		
4			44		
5	GPIO_GND		45		
6			46		
7	GPIO_GND		47		
8			48		
9			49		
10			50		
11	GPIO_GND		51		
12			52		
13	GPIO_GND		53		
14			54		
15			55		
16			56		
17	GPIO_GND		57		
18			58		
19	GPIO_GND		59		
20			60		
21			61		
22			62		
23			63		
24			64		
25	GPIO_GND		65		
26			66		
27	GPIO_GND		67		
28			68		

29			69		
30			70		
31			71		
32			72		
33			73		
34			74		
35			75		
36			76		
37	GPIO_GND		77		
38			78		
39	GPIO_GND		79		
40			80		

From:

<http://www.proyecto-ciaa.com.ar/devwiki/> -

Permanent link:

[http://www.proyecto-ciaa.com.ar/devwiki/doku.php?id=desarrollo:edu-ciaa:especificaciones\\_y\\_recomendaciones\\_para\\_desarrollar\\_un\\_pocho](http://www.proyecto-ciaa.com.ar/devwiki/doku.php?id=desarrollo:edu-ciaa:especificaciones_y_recomendaciones_para_desarrollar_un_pocho)Last update: **2015/10/08 00:23**