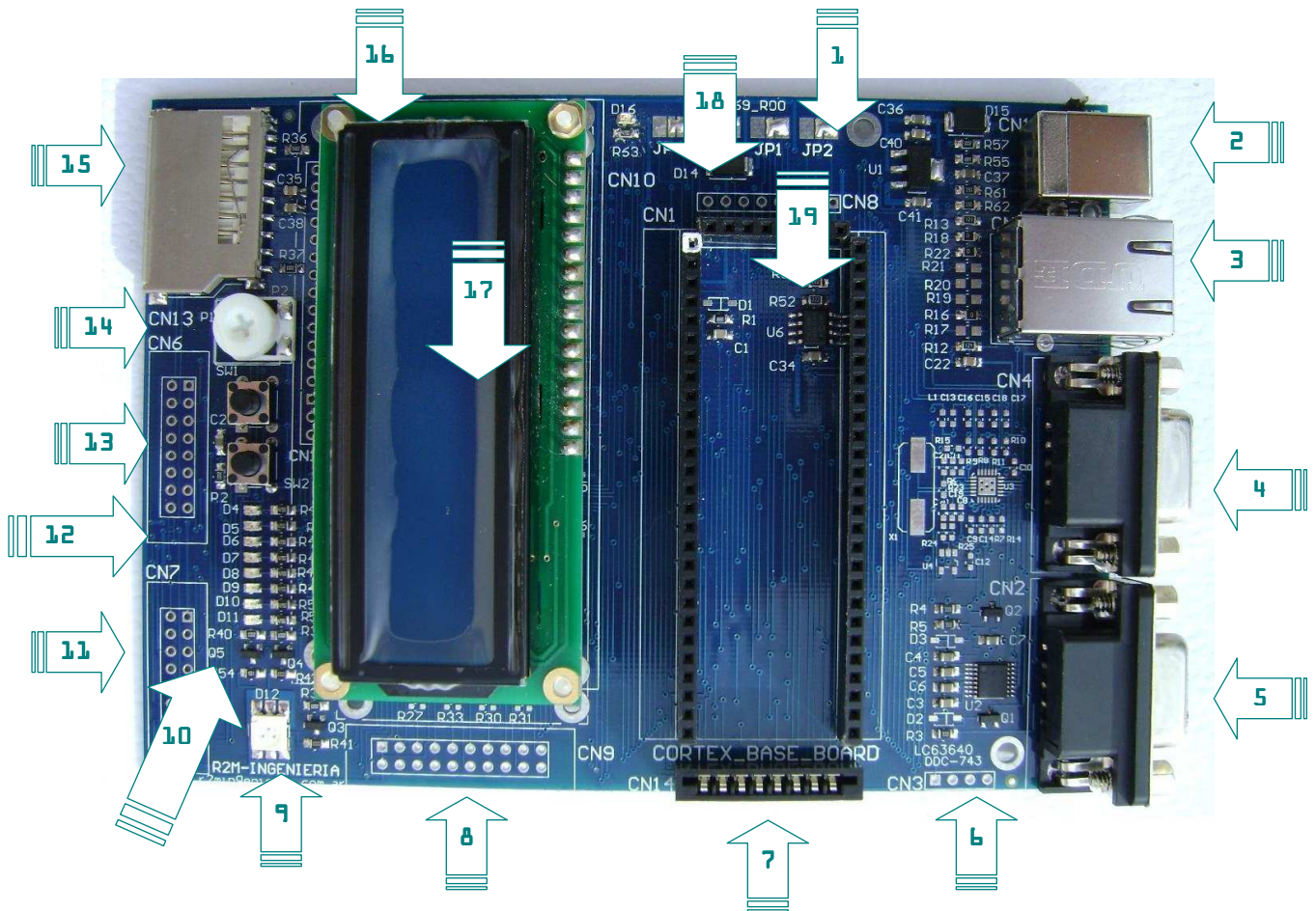




Cortex Base Board

Esta placa base permite desarrollar sobre microcontroladores LPC176X y LPC134X de la familia Cortex - M3.

Es compatible con LPCXpresso-1343 y LPCXpresso-1769.

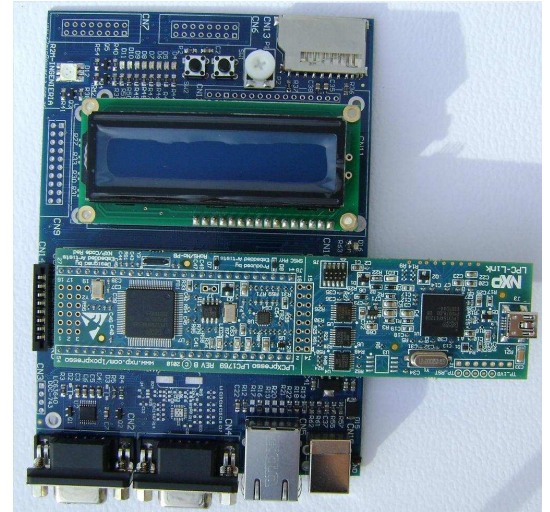


Características:

- 1- Socket compatible con LPCXpresso 134X o LPCXpresso 176X.
- 2- Interfaz USB. Alimentación y USB client.
- 3- LAN. Conector Ethernet RJ45 con magnetics incluidos.
- 4- COM1 RS232 para LPC176X.
- 5- COM0 RS232 para LPC134X y LPC176X. Descarga de firmware por ISP.
- 6- COM3 TTL para LPC176X.
- 7- Conector para teclado matricial de 4X4.



- 8- Conector JTAG debug. (*)
 - 9- LED RGB, puede ser controlados por PWM.
 - 10-Array de 8 LED's.
 - 11-Conector de expansión. 13 líneas de GPIO. (*)
 - 12-Conector de expansión. 13 líneas de GPIO. (*)
 - 13-Pulsador conectado a línea de GPIO.
 - 14-Preset conectado a entrada analógica.
 - 15-Conector para memorias SD.
 - 16-LCD alfanumérico de 2X16.
 - 17-LPC176X embebido. (*)
 - 18-Cortex debug connector.
 - 19-E2PROM de 16Kbit.
- Dimensión 100 x 140 milímetros.



(*) Características disponibles solo en modelo CBB_Emb176X

Modelos:

- **CBB_Xpresso176X**

Socket compatible con LPCXpresso 176X.
Precio: U\$S 69.- (solo estudiantes UTN)

- **CBB_Xpresso134X**

Socket compatible con LPCXpresso 134X.
Precio: U\$S 69.- (solo estudiantes UTN)

- **CBB_Emb176X**

Chip LPC1769 + Chip LAN, montado en el base board.

Precio: U\$S 94.- (solo estudiantes UTN)
(No permite insertar el stick LPCXpresso, sí el debug).



Contacto:

Ing. Ruben M. Lozano

e-mail: rlozano@r2mingeneria.com.ar

web: www.r2mingeneria.com.ar
