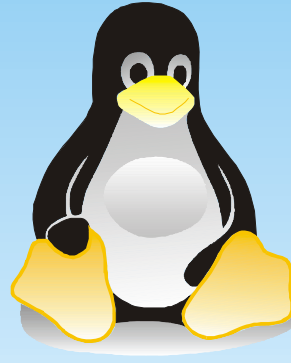




Linux

en Sistemas Embebidos

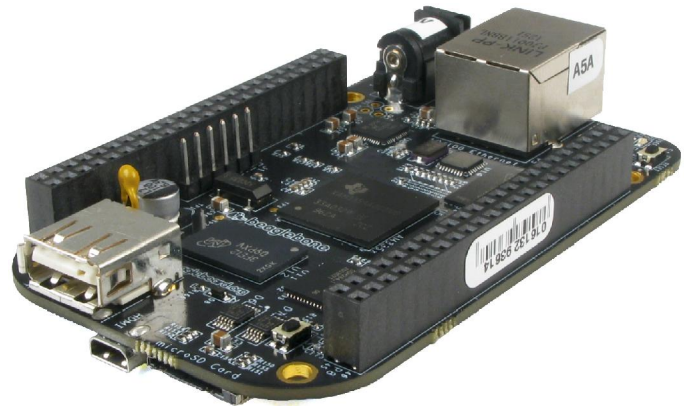


5

Primer Semestre
2015

Desarrollo sobre Beaglebone Black

El curso brinda capacitación sobre la utilización del sistema operativo Linux en Sistemas Embebidos. Comenzando con la elección de la plataforma de hardware adecuada y llegando hasta la creación de una aplicación que corra en el sistema operativo. El curso es del tipo HANDS ON, realizando prácticas directas sobre las PCs equipadas con placas de desarrollo avanzadas.



Contenidos

1. Introducción a Linux embebido
2. Bibliotecas de C. Configuración y compilación de un cross-toolchain.
3. Bootloaders.
4. Kernel de Linux. Configuración y compilación cruzada del mismo.
5. Creación de un root filesystem básico.
6. Sistemas de archivos, para flash y bloques.
7. Desarrollando y depurando una aplicación para el nuevo sistema embebido.

Inicio:

Viernes 6 de Marzo a las 19 hs.

Lugar

Laboratorio de Sistemas Digitales e Informática Industrial
(Departamento de Sistemas e Informática)

Contacto

jisosa@fceia.unr.edu.ar

Informes e Inscripción

Escuela de Posgrado y Educación Continua
Av. Pellegrini 250 PB - S 2000BTP Rosario
Tel/Fax: 54-341-4802-655

Web

<http://posgrado.fceia.unr.edu.ar>

E-mail

Cursos de Posgrado <posgrado@fceia.unr.edu.ar>
Cursos de Informática <cursos@fceia.unr.edu.ar>

