

Introducción a las herramientas del curso

Para la primer semana la idea es conocer en cuento a las herramientas de trabajo que usaremos en el curso.

1. Buscar un video de una aplicación sobre BeagleBoard, BeagleBoard-xM, BeagleBone o BeagleBone Black, y colocarlo en el foro dentro del TEC-Digital. Describir la aplicación y comentar por qué la consideran de interés.
2. Leer la **documentación** referente al hardware de la BeagleBoard-xM.
3. Instalar el SDK (*Software Development Kit*) de Texas Instruments para la BeagleBoard-xM. Lo podrán encontrar **aquí**. Deben seleccionar LINUXEZSDK-BBXM, y ahí descargar el archivo llamado **ti-sdk-beagleboard-06.00.00.00-Linux-x86-Install** (BeagleBoard EVM SDK).
4. *Opcional 1*: Descargar e instalar el Code Composer Studio for Sitara ARM. Este es el IDE oficial de Texas Instruments que pueden utilizar. Lo encontrarán en el mismo sitio del SDK bajo el nombre **CCS-5.3.0.00090_Sitara-ARM.tar.gz**. Para descargarlo deben crear una cuenta en Texas Instruments previamente.
5. *Opcional 2*: Leer y seguir el para iniciar el trabajo con las herramientas de software básicas del curso. El enlace se encuentra en el sitio del curso, bajo la subsección de Tutoriales.