

# Mini guía de cómo probar blink con la Kinetis

Autores: Joaquín Mestanza, Matías Pierdominici

Agosto 2019

## Introducción

Vamos a dar una serie de pasos asumiendo que ya instalamos la IDE y el SDK.

### Paso 1:

Primero hacemos una carpeta (en mi caso Guia 2) donde tengamos las siguientes carpetas:

- workspace
- projects

Luego, abrimos el MCUExpresso y seteamos el workspace

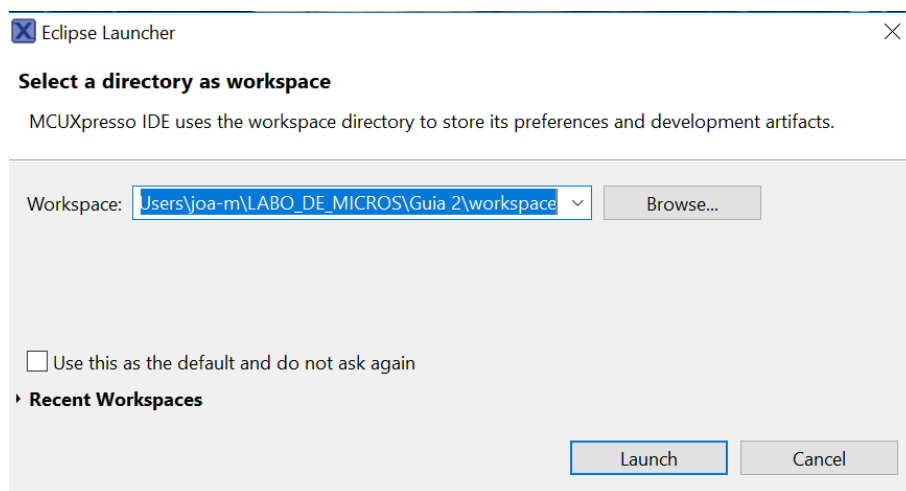


Figure 1: Asignación del directorio de workspace

## Paso 2:

Clickeamos a la opción File → Import

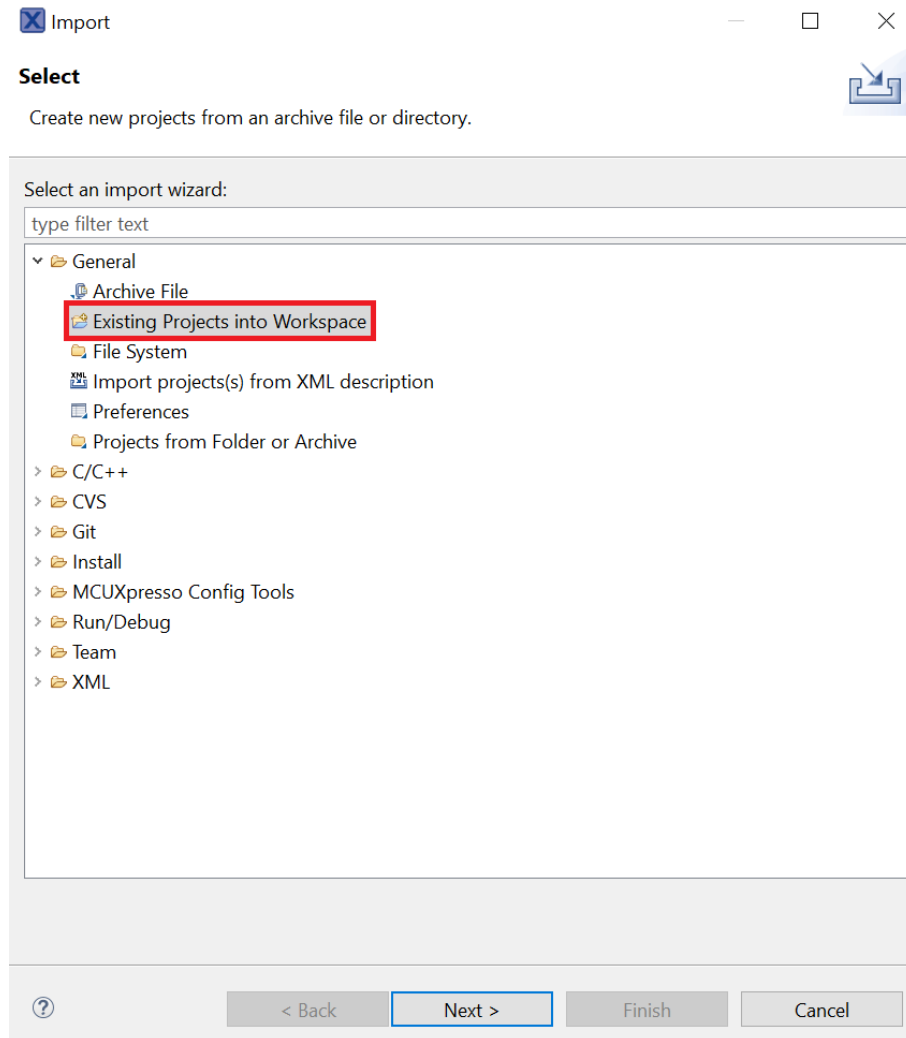


Figure 2: Opciones de Import

### Paso 3:

Después de haber seleccionado Existing Projects into Workspace tenemos que seleccionar donde tenemos guardado el proyecto de ejemplo Blink

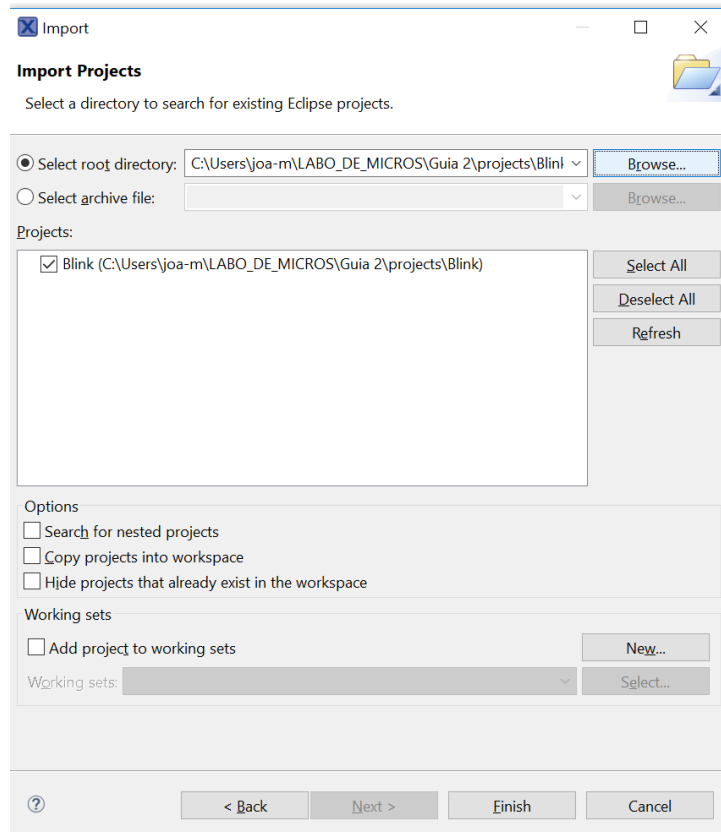


Figure 3: Opciones dentro de Existing Projects into Workspace

### Paso 4:

Le damos click al botón de debuggeo

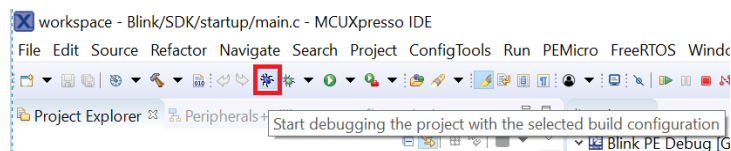


Figure 4: Botón de debuggeo a clicar

## Paso 5:

Después del paso anterior, nos va a pedir permisos, aceptamos todos y llegamos a:

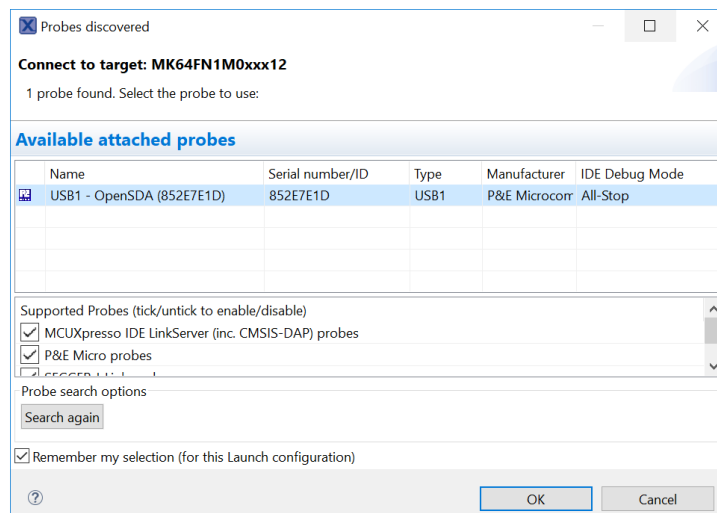


Figure 5: Detección de la placa

**Nota:** si tenemos problemas con este paso, puede ser debido a un problema con la placa, o porque el usb está mal conectado o porque el cable no es bueno. Lo que se vió en general es que hubo problemas con la placa así que dejo una serie de pasos al final para poder solucionarlos.

## Paso 6:

Hacemos click en Resume All Debug sessions porque sino no hace nada (ya que estamos en modo debugging)

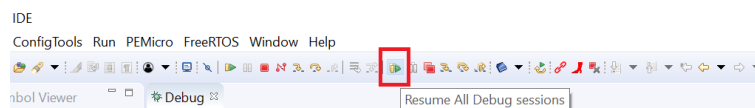


Figure 6: Botón de debuggeo a clicar

## Paso 7: Verificar que efectivamente blinkea

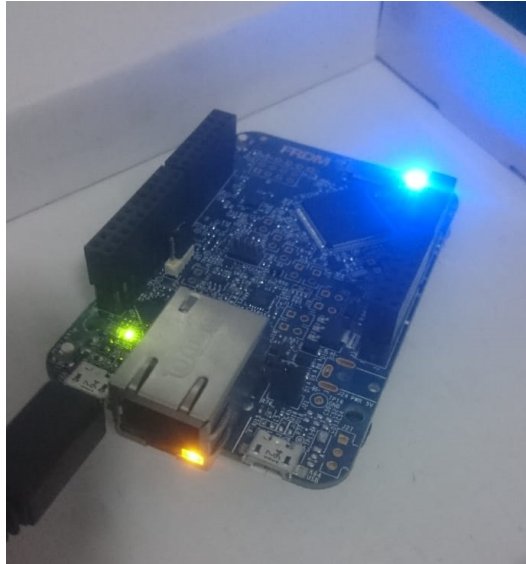


Figure 7: LED blinkeando con luz azul

## Anexo: Ayuda para problemas de placa

- Desconectar la placa
- Presionar el botón de reset
- con el botón de reset presionado conectar la placa a la PC
- Soltar el botón reset
- Se debería haber abierto una ventana (como si fuera un pendrive) que se llama algo así como BOOTLOADER.
- Descargar el archivo .bin de campus:  
[https://campus.itba.edu.ar/bbcswebdav/pid-35164-dt-announcement-rid-1369279\\_1/xid-1369279\\_1](https://campus.itba.edu.ar/bbcswebdav/pid-35164-dt-announcement-rid-1369279_1/xid-1369279_1)
- Pegar el archivo en la carpeta (BOOTLOADER) que se abrió
- Se debería haber cerrado la carpeta
- Espere a que el LED rojo se apague y el verde titile
- desconecte la placa de la pc y listo.