

# Utilización de la biblioteca

## EDU-CIAA-NXP

Para usar la biblioteca bajar la release actual desde github:

<https://github.com/epernia/sAPI>

y copiar la carpeta sapi\_bm en **Firmware/modules**.

Luego copiar el proyecto bare\_metal de **Firmware/examples** y renombrarlo a, por ejemplo, **miProyectoConSapi** y modificar el Makefile del mismo dentro de la carpeta **mak** cambiando la última línea de:

```
MODS += externals$(DS)drivers
```

por:

```
MODS += modules$(DS)sapi_bm
```

Para usarla en el programa incluir

```
#include "sAPI.h"
```

en el archivo .c donde se requiera. Ya no es necesario incluir **chip.h** ya que la propia biblioteca sAPI lo incluye.

La sAPI también maneja el vector de interrupción, es por esto que es necesario eliminar el archivo **vector.c** que trae el ejemplo **bare\_metal**.