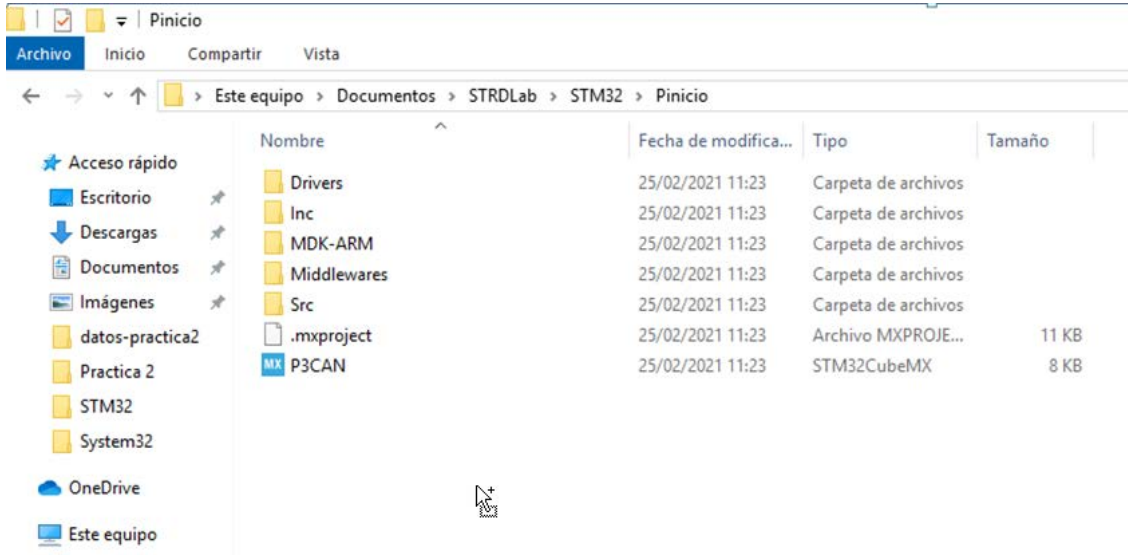


Descargar Proyecto Inicial de Moodle: Fichero Pinicio.zip

Trasladar el fichero Pinicio.zip a carpeta C:\Users\alumno\Documents\STRDLab\STM32\

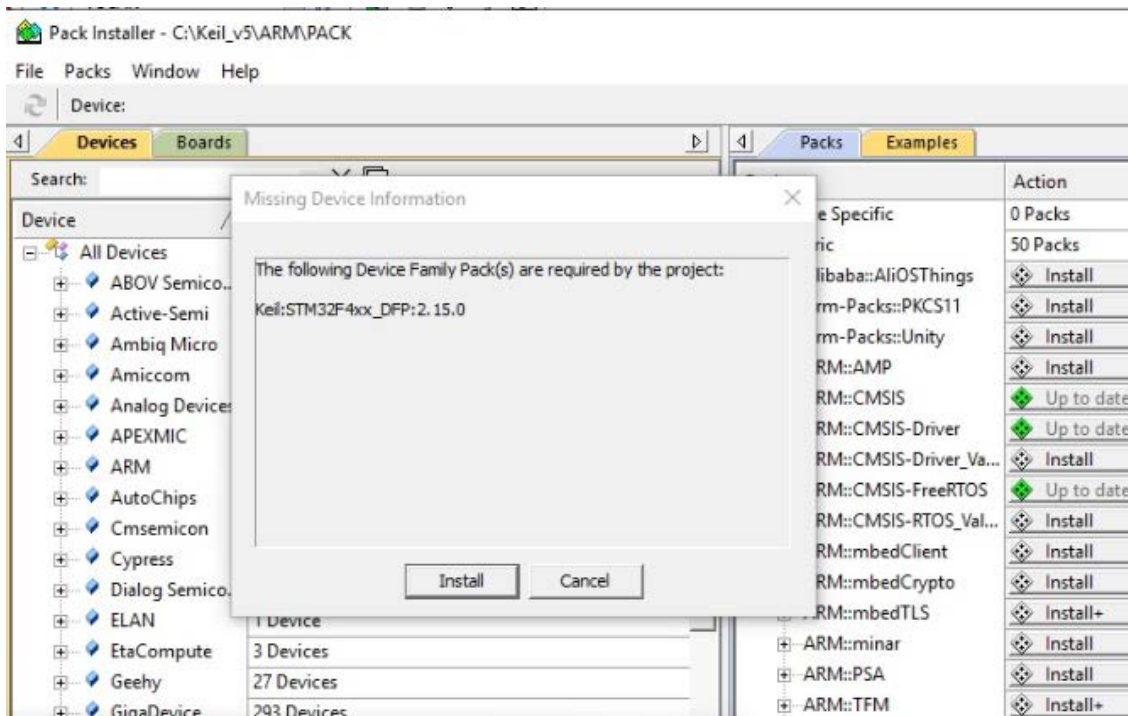
Botón derecho sobre el fichero comprimido y “Extraer todo”



Entrar en carpeta “MDK-ARM”

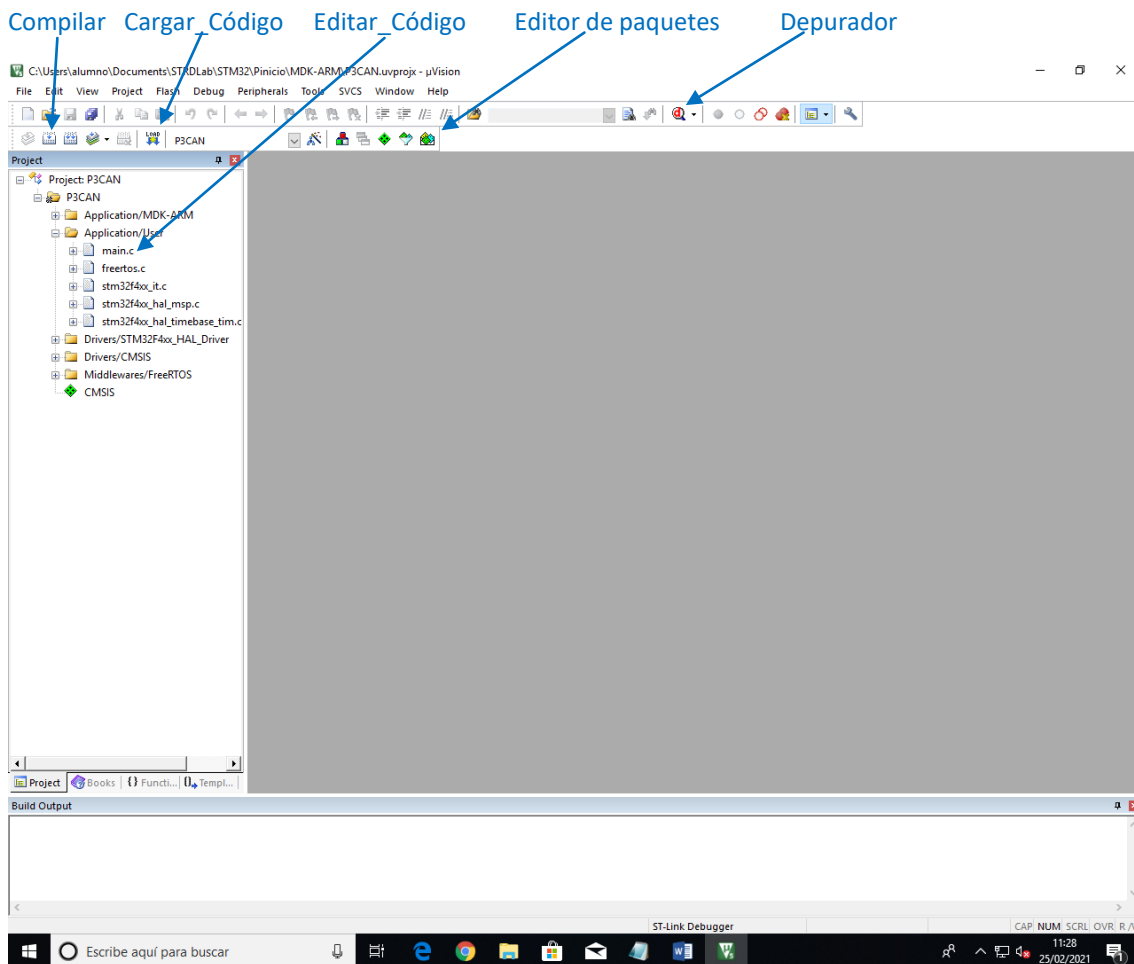
Abrir el proyecto “P3CAN.uvprojx”

Puede pedir actualizar algunos paquetes que le faltan



Pulsar “Install” y esperar hasta ver “Completed requested actions” en la línea inferior de la ventana

Arrancará Keil-uVision



Abrir fichero main.c haciendo un doble click

Compilar (Build)

Cargar el código en la STM32 (Load)

Resetear tarjeta con botón negro, comenzará a ejecutar el programa cargado

Abrir depurador pulsando el botón correspondiente

Abrir "Simbol Window", redimensionar para ver la ventana donde indicar el nombre de variables

Indicar el nombre de variables de depuración, buscar, incluir en watch1

Quitar formato hexadecimal si no es necesario

Ejecutar (Run)

Parar (Stop)

Poner punto de parada pulsando en el margen izquierdo de la línea de código deseada

Salir del depurador volviendo a pulsar el botón

Modificar el fichero main para realizar el ejercicio propuesto

Volver a hacer el proceso: compilar, load y ejecutar en el depurador

Ejecutar   Stop Break Point   SimbolWindow   Valores de variables   Ventana para variables

The screenshot displays the ST-Link Debugger interface with the following components and annotations:

- Registers:** A list of registers (R0-R15, PSR) with their current values. An arrow points to the 'R15 (PC)' register.
- Disassembly:** A window showing the assembly code for the 'main.c' file. An arrow points to the 'ContTarea1 ++;' instruction.
- Symbols:** A window showing the symbols for the 'ContTarea1' module. An arrow points to the 'ContTarea1' symbol.
- Command:** A window showing the command prompt. An arrow points to the 'WS 1, \\P3CAN\\../Src/main.c\\ContTarea1,0x0A' command.
- Watch:** A window showing the watch list. An arrow points to the 'ContTarea1' entry.

The Watch window displays the following data:

Name	Value	Type
ContTarea1	338	int
ContTarea2	97	int
PosicionVolante	67	int
<Enter expression>		