Como crear un proyecto en el compilador MikroC PRO:

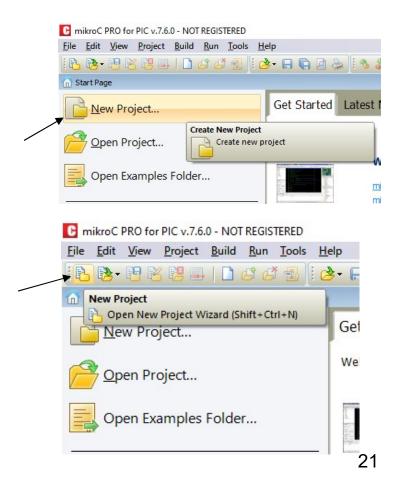
1º: Haz clic en el icono



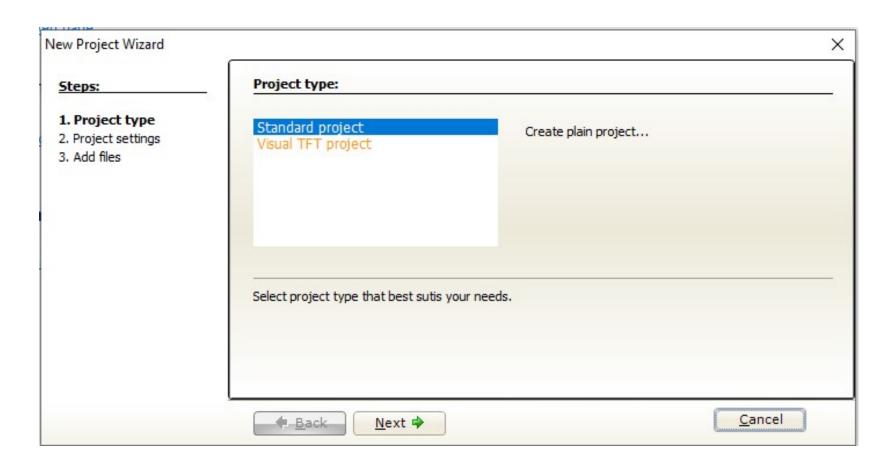
 2° : File \rightarrow New \rightarrow New Project

mikroC PRO for PIC v.7.6.0-E:\Escritorio\Prueba INT0\Prueba_INT0.mc Edit View Project Build Run Tools Help New Project... Shift+Ctrl+N New Ctrl+O Add New File Ctrl+N Open Recent Files Get Started Save Ctrl+S Welcome Shift+Alt+S Save As... Shift+Ctrl+S Save All der... Ctrl+F4 Close Close All Shift+Ctrl+F4 Print Preview Ctrl+P Print... Exit Alt+X

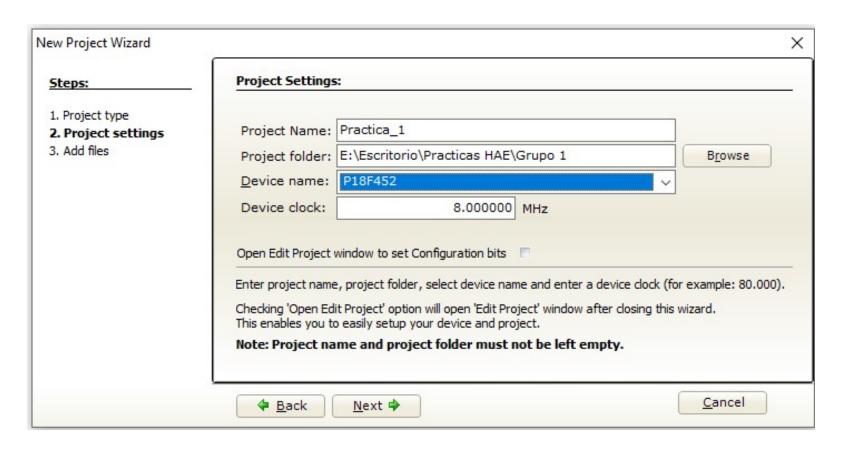
Otras opciones:



3°: Selecciona Standard project y haz clic en Next



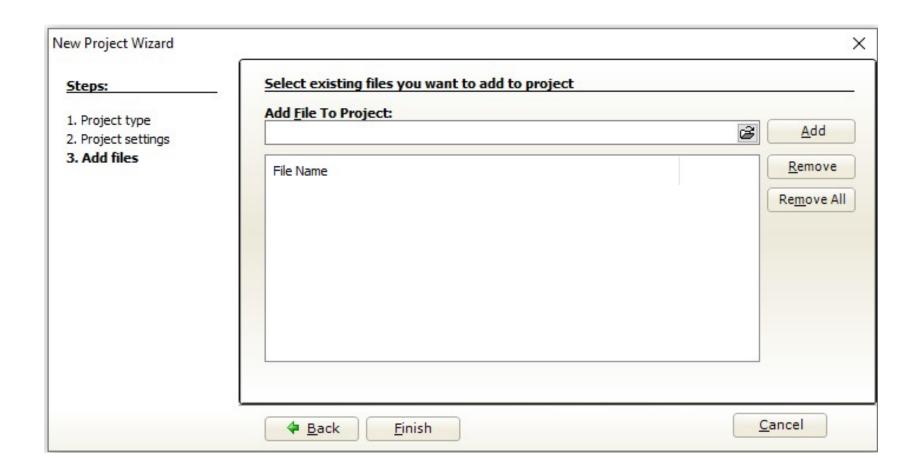
4°:



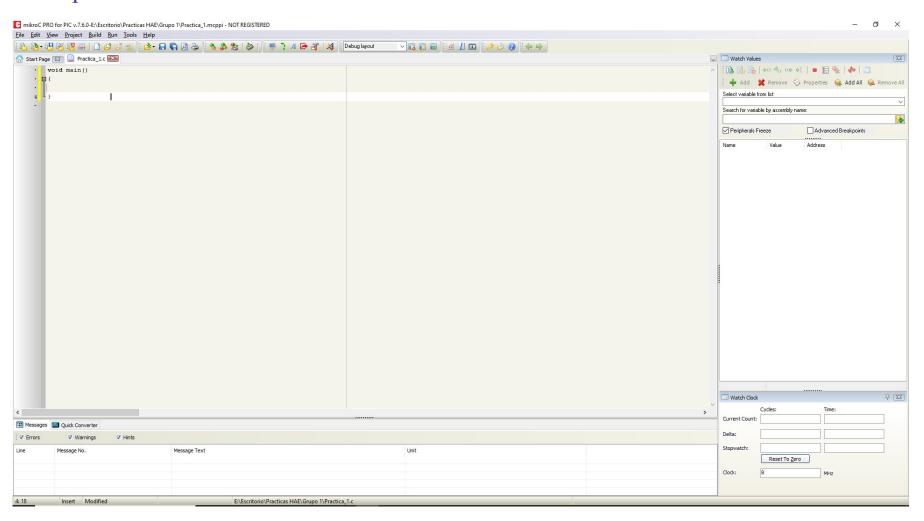
- _ En *Project Name* indica el nombre del proyecto
- _ En *Project folder* indica en dónde se van a guardar los archivos del proyecto
- _ En *Device name* selecciona el μC para el que el compilador debe compilar el código
- _ En *Device clock* indica la frecuencia de la señal de reloj del μ C (8.000000 \equiv 8MHz) y haz clic en *Next*

23

5º: Haz clic en *Next*



6°: Hay que escribir el código a ejecutar por el μ C y después hay que hacer clic en el icono para que se genere el archivo a guardar en la memoria secundaria del μ C. En la parte inferior de la pantalla se indican los errores de sintaxis que ha encontrado el compilador.

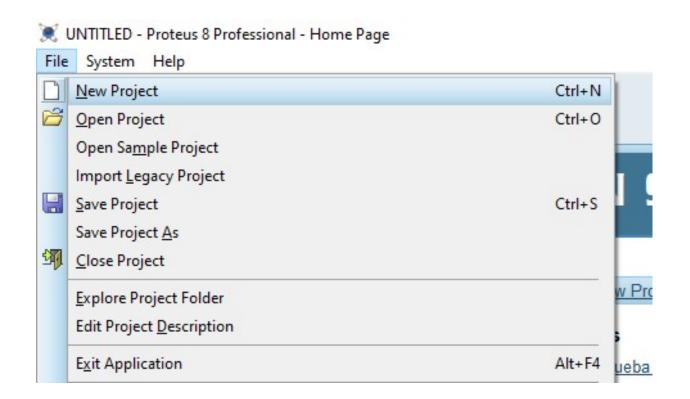


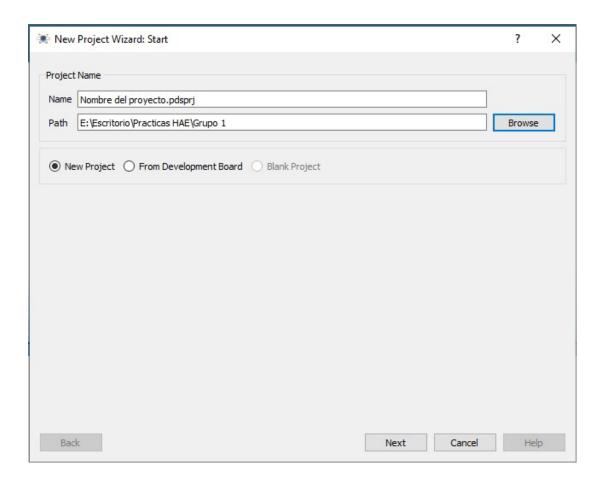
• Una vez creado el archivo con el programa a ejecutar por el μ C se procede a simular el circuito del que forma parte el μ C, utilizando el programa ISIS.

7º: Haz doble clic en el icono



 8° : File \rightarrow New Project



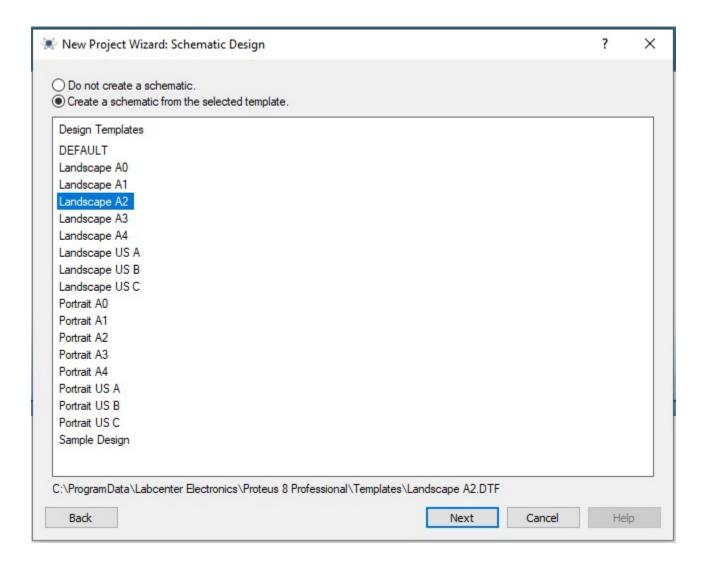


_ En Name hay que escribir el nombre del proyecto. La extensión es pdsprj

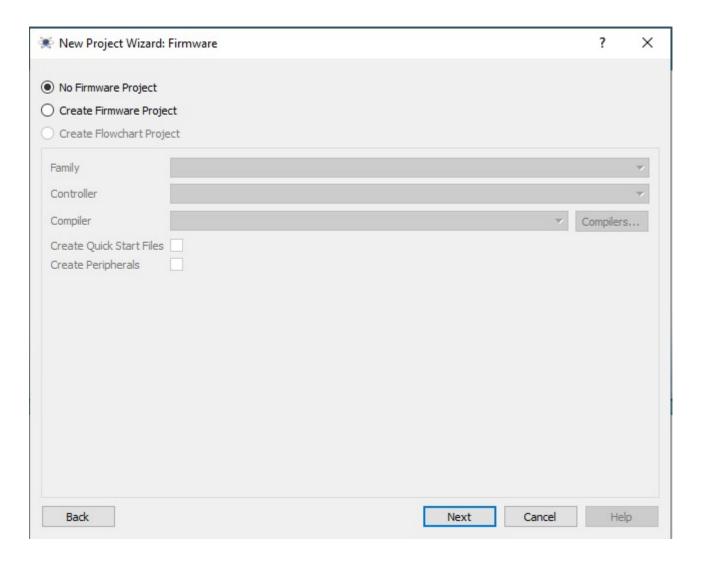
_ En *Path* hay que indicar la carpeta en la que se guardarán los archivos del proyecto. Utiliza la misma carpeta en la que se guardan los archivos del programa.

Haz clic en Next

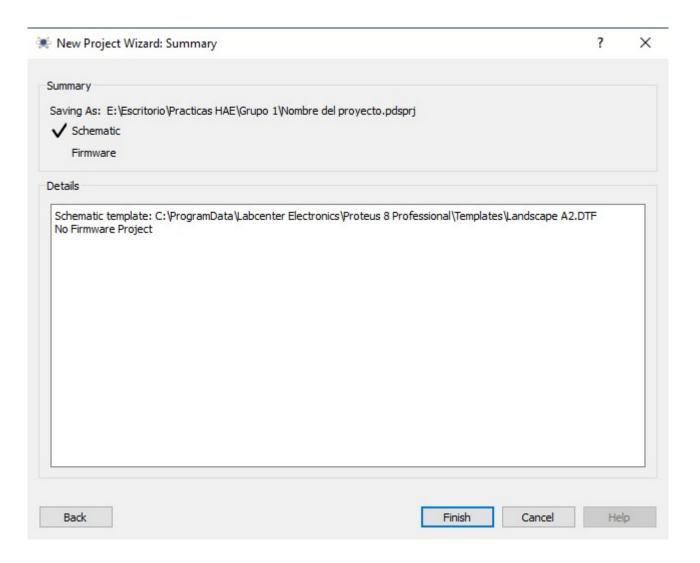
10°: haz clic en Next



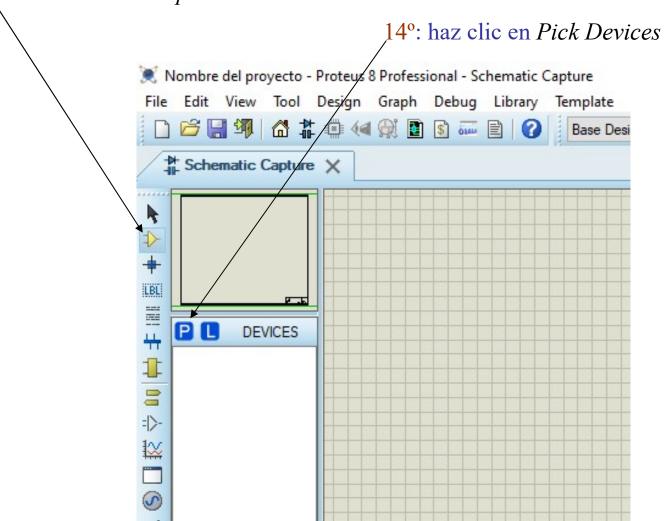
11º: Haz clic en Next



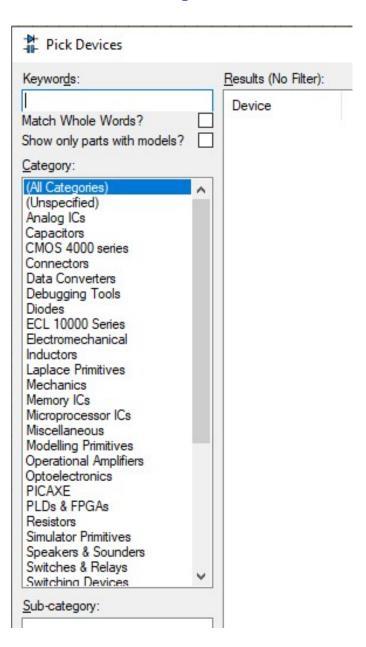
12°: haz clic en Finish



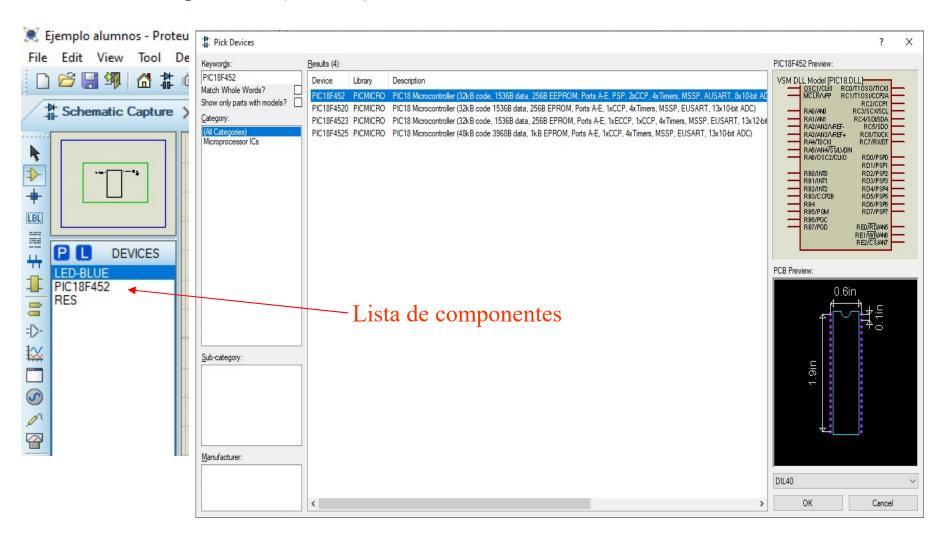
13°: haz clic en Component mode



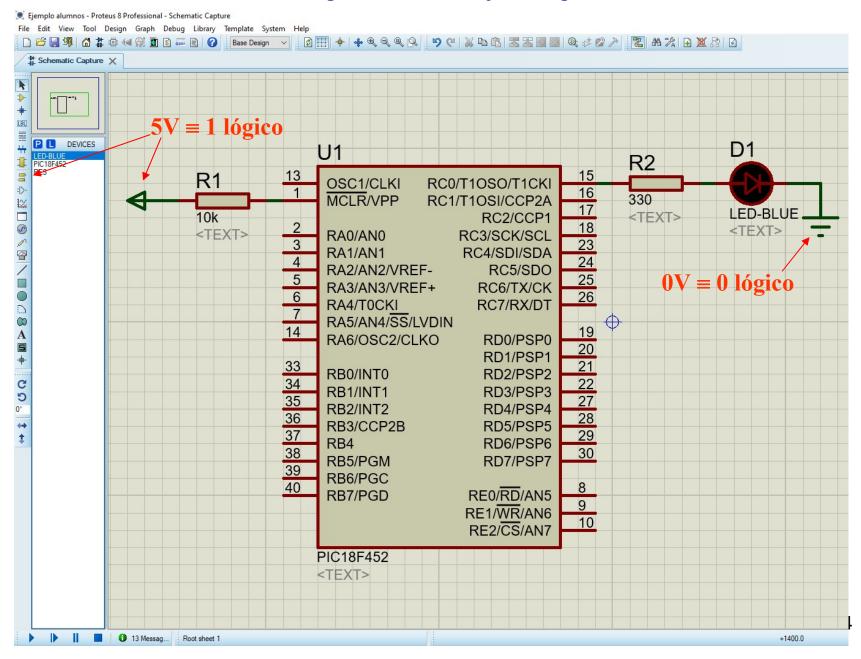
15°: en Keywords escribe el nombre del componente electrónico



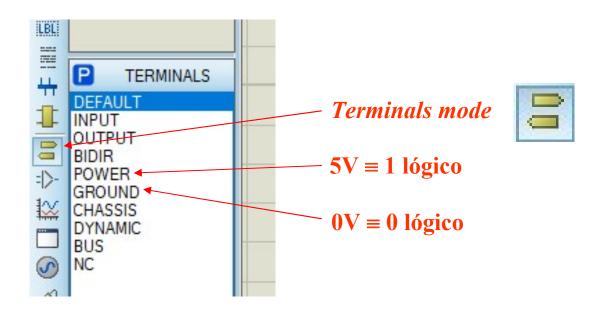
16°: en *Results* haces doble clic en el componente deseado... dicho componente aparecerá en la lista de dispositivos (Devices)



17°: una vez obtenidos todos los componentes se dibuja el esquema



Las tensiones de alimentación (los 1s y los 0s lógicos) se obtienen del botón *Terminals mode* que hay en la columna de la izquierda en la pantalla

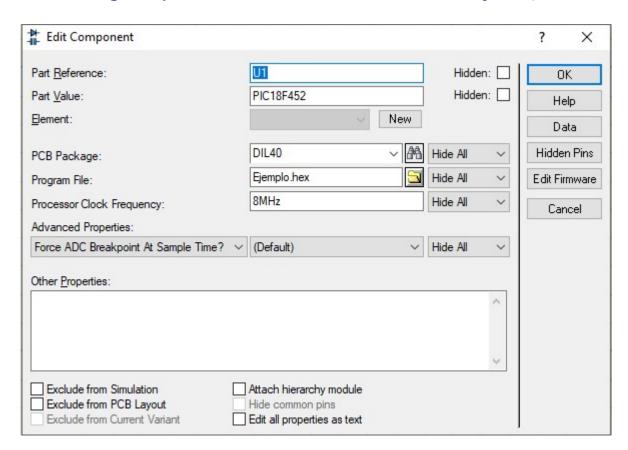


Nota: en el terminal MCLR (*Master Clear*) del microcontrolador hay que poner un 1 lógico para desactivarlo.

Nota: las resistencias tienen un valor por defecto de 10k. Para modificar el valor de una resistencia hay que hacer doble clic sobre ella y se abre una ventana en la que se puede indicar su nuevo valor.

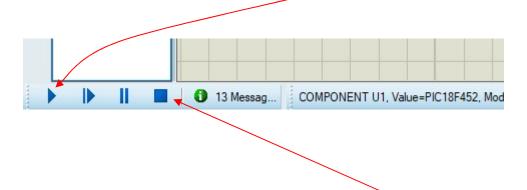
18°: Una vez dibujado el esquema hay que cargar en el microcontrolador el programa que debe ejecutar. Para ello hay que hacer doble clic sobre el microcontrolador. En la ventana que se abre hay que indicar:

- En Program File el archivo con el programa que debe ejecutar el μC
- En Processor Clock Frequency la frecuencia de la señal de reloj del μC



Haz clic en OK

19°: Una vez cargado el programa a ejecutar por el μC sólo queda simular el esquema dibujado. Para ello hay que hacer clic en el botón



Haciendo clic en este botón se detiene la simulación