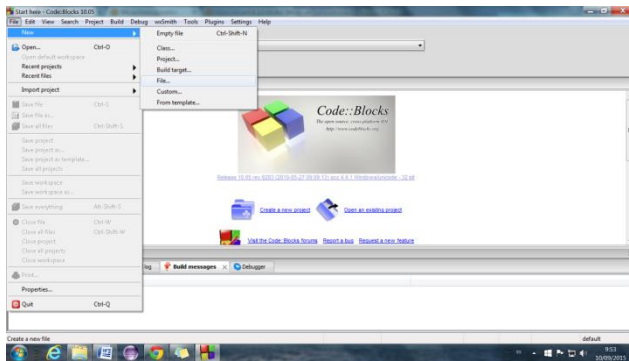


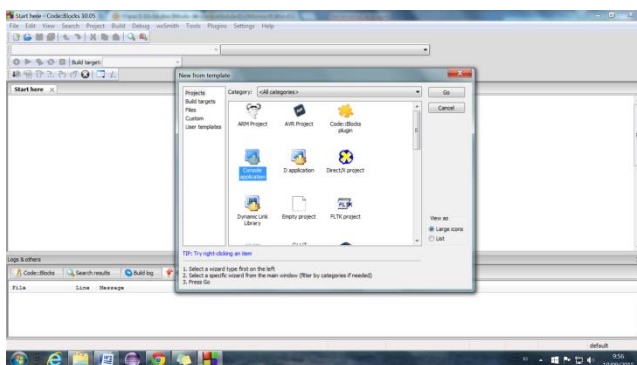
# El entorno Code::Blocks. Empezando a programar en C.

Enunciados:

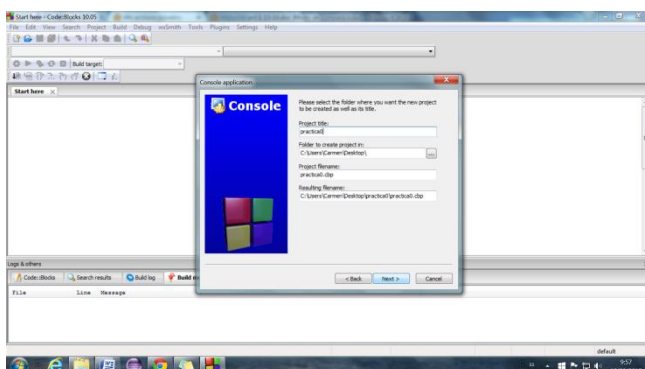
1. Ejecutar la aplicación Code Blocks y crear un nuevo proyecto en un directorio de tu pendrive, para ello seleccionar **File /New / Project:**



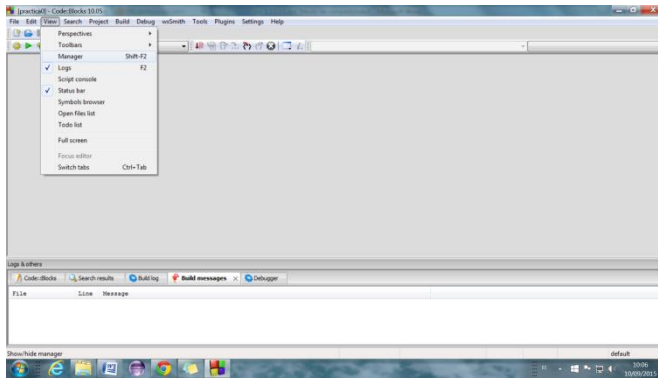
### Seleccionar **Console Application**:



Continuar..., seleccionar como **Lenguaje C**, como título por ejemplo **practica1** e indica el **directorio** dónde quieres almacenarlo:

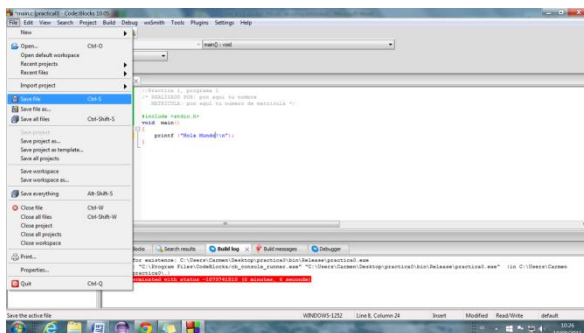


Quando has creado el proyecto, si no puedes ver la ventana **Management** para trabajar con los ficheros del proyecto, puedes seleccionarla desde **View /Manager**:



2.- Una vez hecho esto, abre la carpeta **Sources** y el archivo **main.c** para editarlo, compilarlo y posteriormente ejecutarlo (bien desde la opción **Build** o desde los iconos):

**Menús:**



**Iconos:**



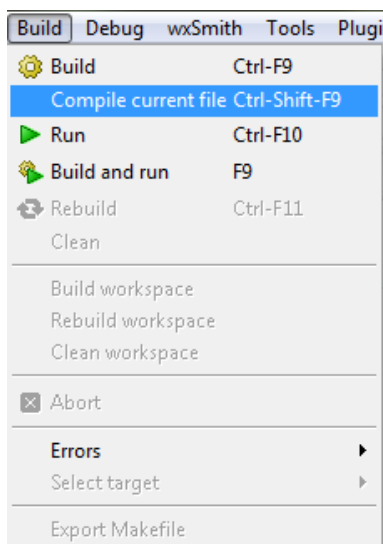
Nuevo    Abrir    Salvar    Salvar  
fichero                    todo

Compilar y ejecutar el programa anterior, desde la barra de menús opción **Build**. Corregir errores si fuese necesario.

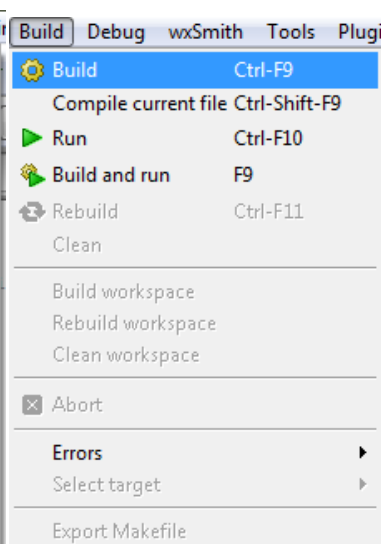
**A) Menú Build>Compile**

**B) Menú Build>Build**

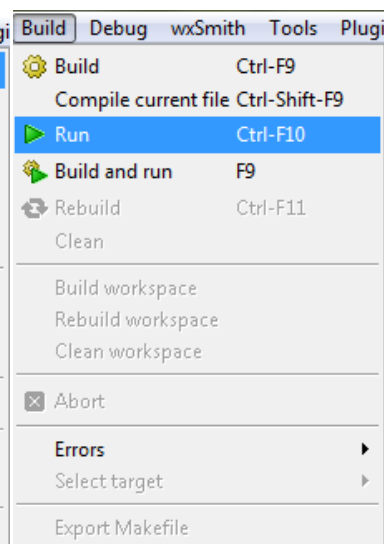
**C) Menu Build>Run**



Abreviado: Ctrl+Shift+F9



Abreviado: Ctrl+F9



Abreviado: Ctrl+F10

Icono:

Icono:

**B) y C) en un paso: Menú Build> Build and run**, abreviado F9, icono

Comprueba que se han creado los ficheros **.o** y **.exe** en las carpetas correspondientes del proyecto creado.

modifica el código que se te ha presentado de la función main.c con el siguiente código:

```
//Practica 1, programa 1

/* REALIZADO POR: pon aquí tu nombre

   MATRICULA: pon aquí tu numero de matricula*/

#include <stdio.h>

int main()

{

    printf ("Hola Mundo!\n");

    return 0;

}
```

NOTA:

Con // se introduce un comentario de una línea

Con /\*...comentario...\*/ se introduce un comentario en tantas líneas como se quiera

\n provoca un salto de línea

Ahora: Guardar el programa, opciones de *salvar* (**Save**) del menú **File** de la barra de menús

3.- Haz los cambios necesarios en la función **main.c** para que el programa en vez de escribir **Hola Mundo!** escriba tu nombre y en la línea siguiente tu número de matrícula.

Copia a continuación el programa editado:

```
//Practica 1, programa 1

/* REALIZADO POR: LuisBoville Lobo

   MATRICULA: bn0304*/

#include <stdio.h>

int main()

{

    printf ("LuisBoville Lobo\nbn0304");
```

```
    return 0;
}
```

4.- Crea un nuevo proyecto y modifica la función **main.c**, con la ayuda del código que aparece a continuación, para que lea tu año de nacimiento y escriba cuantos años cumplirás en el 2017.

```
#include ... //completar

... main()
{
    int anio; //variable para leer un anio de nacimiento
    printf ("Escribe el anio de tu nacimiento: ");
    scanf ("%d", &anio);
    print("En 2017 cumples %d  años", 2017-anio);
}
```

Copia a continuación el programa editado:

```
//Practica 1, anio_nacimiento
/* REALIZADO POR: LuisBoville Lobo
   MATRICULA: bn0304*/

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int anio; //variable para leer un anio de nacimiento
    printf("Escribe el anio de tu nacimiento:");
    scanf("%d", &anio);
    printf("En 2017 cumples %d  años", 2017-anio);
    return 0;
}
```

5.- Crea un nuevo proyecto y modifica la función **main.c**, con la ayuda del código que aparece a continuación, para que lea primero el año actual, después tu año de nacimiento y escriba cuantos años cumplirías en el año actual.

```
#include ... //completar

... main()    //completar
{
    int ... ; //variable para leer anio actual

    int aNac; //variable para leer anio de nacimiento

    printf ("Escribe el anio actual: ");

    . . . . //completar

    printf("Este anio cumples los: %d",          ); //completar
}
```

La ejecución de este programa debería ser como lo siguiente (aparecen en cursiva los datos introducidos por el usuario):

Escribe el anio actual: *2020*

Escribe el anio de tu nacimiento: *1980*

Este anio cumples los: *40*

Copia a continuación el programa editado:

```
//Practica 1, cumpleanios

/* REALIZADO POR: LuisBoville Lobo

   MATRICULA: bn0304*/

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()
{
    int aNac;

    int anioN;
```

```
printf("Escribe el anio actual: ");  
scanf("%d", &aNac);  
  
printf("Escribe el anio de tu nacimiento:");  
scanf("%d", &anioN);  
  
printf("Este anio cumples los: %d anios", aNac-anioN);  
  
return 0;  
}
```