

## ***Instalación de Orwell Dev C++ en nuestra casa***

El entorno de desarrollo que usaremos será Orwell Dev C++. Puede descargarse desde la página:

[http://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/?source=typ\\_redirect](http://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/?source=typ_redirect)

Cuando lo instalemos en nuestra casa, configurar las siguientes opciones:

Herramientas -> Opciones del Compilador

Compilador a configurar: TDM-GCC ... Debug

Configuración -> Code Warnings. Marcar los siguientes:

Show most warnings

Show some more warnings

Configuración -> Linker.

Generar información de Debug: Yes

Herramientas -> Opciones del editor

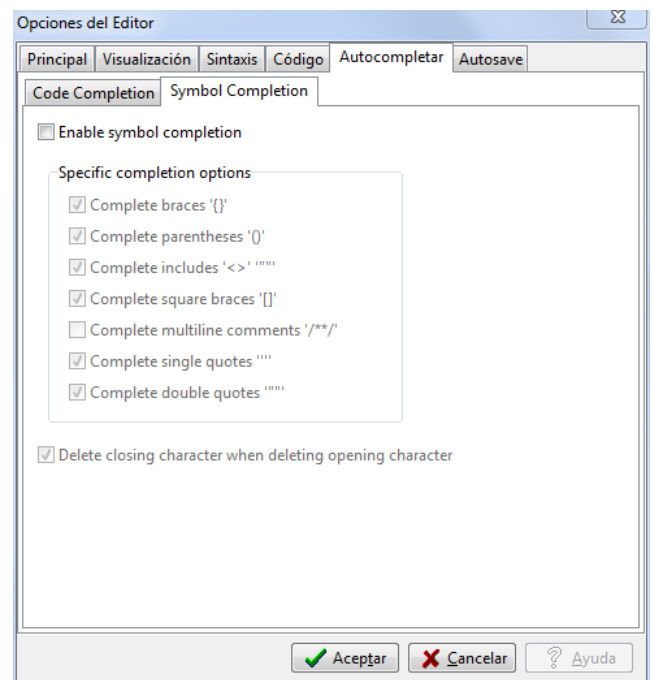
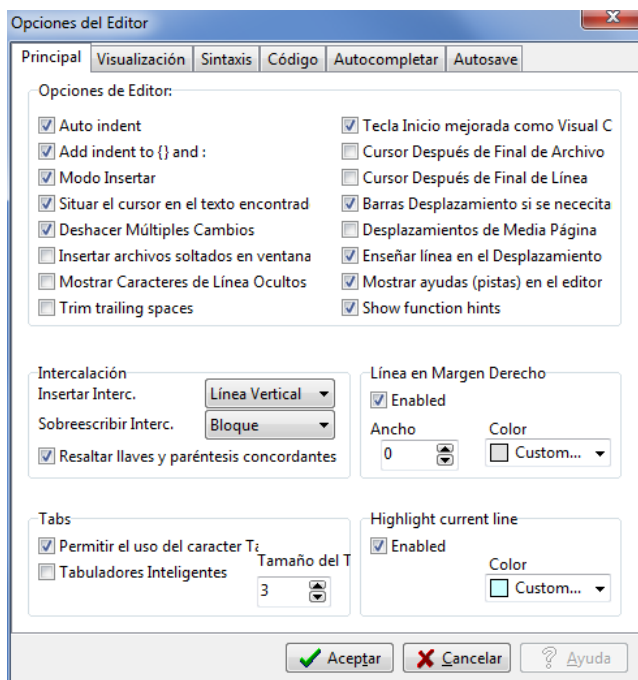
-> Principal

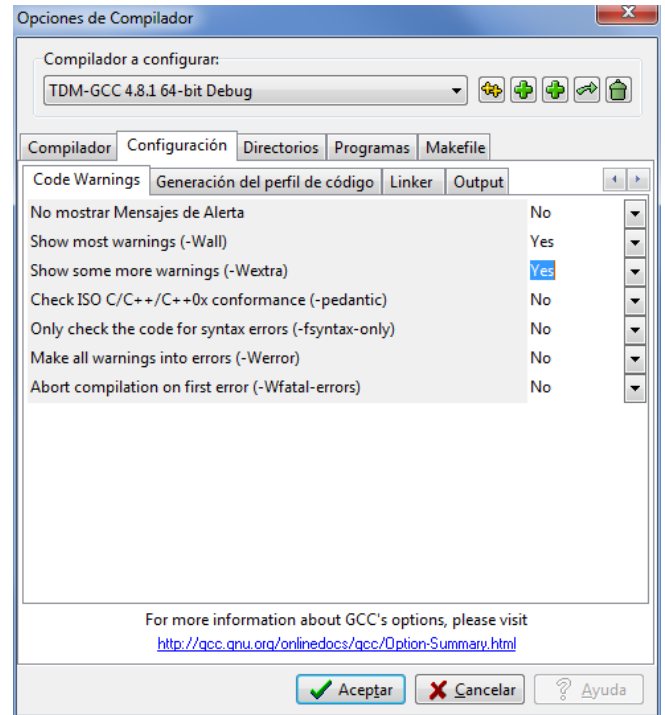
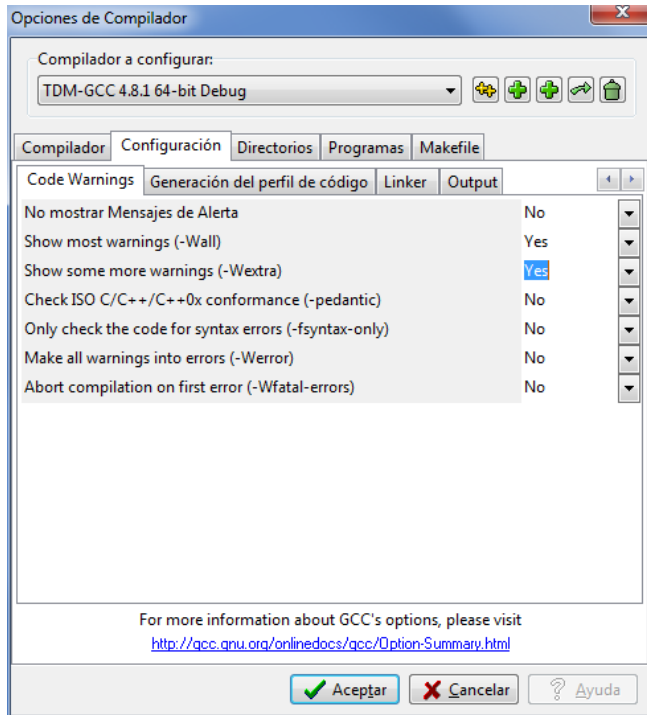
Desmarcar Tabuladores inteligentes

Tamaño del tabulador: 3

-> Autocompletar -> Symbol completion

Desmarcar Enable Symbol completion





### ***Preparar y acceder a la consola del sistema***

La consola de Windows (la ventana con fondo negro que aparece al ejecutar el comando cmd.exe, o bien la que sale al ejecutar un programa en Dev C++) no está preparada por defecto para mostrar adecuadamente caracteres latinos como los acentos. Por ejemplo, al ejecutar la sentencia de C++

```
cout << "Atención"
```

saldrá en la consola un mensaje en la forma

```
Atenci3/4n
```

Para que podamos ver correctamente dichos caracteres, debemos seguir los siguientes pasos:

1. Cambiar la fuente de la consola a una que acepte caracteres Unicode. En la versión de XP de las aulas ya se ha realizado dicho cambio. En nuestra casa, tendremos que hacer lo siguiente:

Inicio -> Ejecutar -> cmd

(Para Windows 8 y Windows 10, escribe cmd en la lupa)

Una vez que se muestre la consola, hacemos click con la derecha y seleccionamos Predeterminados. Seleccionamos la fuente Lucida Console y aceptamos.

2. Debemos cargar la página de códigos correspondiente al alfabeto latino. Para ello, tenemos dos alternativas:

a) Si queremos que la consola siempre cargue la tabla de caracteres latinos, debemos modificar el registro de Windows. Lo abrimos desde

`Inicio -> Ejecutar -> regedit`

Nos situamos en la clave

`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\  
\Control\Nls\CodePage`

y cambiamos el valor que hubiese dentro de OEMCP y ACP por el de 1252. Esta es la forma recomendada y la que se ha usado en las aulas de prácticas. Requiere reiniciar el ordenador.

Muy Importante: Si se usa otra tabla (distinta a 1252), el sistema operativo podría incluso no arrancar.

b) Si queremos hacerlo para una única consola, basta ejecutar el comando

`chcp 1252`

sobre la consola. El problema es que cada vez que se abre una nueva consola (por ejemplo, como resultado de ejecutar un programa desde Orwell Dev C++) hay que realizar este cambio. En nuestro caso, pondríamos (por ejemplo, al inicio del programa, justo después de las declaraciones de las variables) lo siguiente:

`system("chcp 1252");`

En cualquier caso, remarcamos que esta solución no es necesaria si se adopta la primera, es decir, el cambio del registro de Windows.

## ***Tabla resumen de accesos directos usados en Orwell Dev C++***

F9	Compilar
F10	Ejecutar
F11	Compilar y Ejecutar
F5	Depurar Empieza la depuración
F7	Siguiente paso Ejecución paso a paso sin entrar en los métodos o funciones
Shift F7	Avanzar paso a paso Ejecución paso a paso entrando en los métodos o funciones
Ctrl F7	Saltar paso Ejecución hasta el siguiente punto de ruptura
Shift F4	Ir a cursor Ejecuta sentencias hasta llegar a la posición actual del cursor

