

\*\* Para la simulación del sistema de control digital se utiliza el bloque sfun\_SdC incluido dentro del archivo de simulink digital\_PLL.mdl provisto por la cátedra. Este bloque se encarga de ejecutar el archivo Control.c el cual es el mismo que se utiliza para programar la plataforma de control y por lo tanto sólo debe ser modificado donde se indica en el mismo. Cada vez que el archivo Control.c sea modificado se debe realizar una compilación mediante el botón Build ubicado arriba a la derecha en la ventana asociada al bloque sfun\_SdC.

\*\* Se debe configurar por única vez el compilador desde la línea de comandos de Matlab (En las versiones de 64 bits de Matlab el compilador no viene incluido con lo cual el procedimiento es más difícil ya que debe instalarse un compilador externo en la PC)

```
>> mbuild -setup
Please choose your compiler for building standalone MATLAB applications:

Would you like mbuild to locate installed compilers [y]/n? y

Select a compiler:
[1] Lcc-win32 C 2.4.1 in C:\PROGRA~2\MATLAB\R2009a\sys\lcc
[2] Microsoft Visual C++ 2008 Express in C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 9.0

[0] None

Compiler: 1

Please verify your choices:

Compiler: Lcc-win32 C 2.4.1
Location: C:\PROGRA~2\MATLAB\R2009a\sys\lcc

Are these correct [y]/n? y

Trying to update options file:
C:\Users\.....\AppData\Roaming\MathWorks\MATLAB\R2009a\compopts.bat
From template:      C:\PROGRA~2\MATLAB\R2009a\bin\win32\mbuildopts\lcccompp.bat

Done . . .
```