

TOMA DE DECISIONES CON LA FUNCIÓN SELECT*

Juan Martínez

Based on *Making Decisions with the Select Function*[†] by
National Instruments

This work is produced by OpenStax-CNX and licensed under the
Creative Commons Attribution License 2.0[‡]

Abstract

In this lesson, you will learn about making decisions with the Select function.

Los instrumentos virtuales descritos en este curso se ejecutan de manera ordenada siguiendo el flujo de datos. Pero hay casos en los que hay que tomar decisiones. Por ejemplo, si sucede **a**, hacer **b**; o si sucede **c**, hacer **d**.

En programas basados en texto, esto se hace mediante sentencias if - else, switch - case, etc. LabVIEW incluye muchas y diferentes maneras de tomar decisiones. El método más simple de todos ellos es la función Select.

1 Select Function



La función **Select**, situada en la paleta **Functions**»**Express Comparison**, hace una selección entre dos valores según el valor que tome una entrada Booleana. Si la entrada Booleana es **Cierta**, esta función devuelve el valor conectado a la entrada **t** (**true**). Si la entrada Booleana es **Falsa**, la función devuelve el valor conectado a la entrada **f** (**false**).

El ejercicio **Thermometer VI** utiliza la función **Select** para determinar si se desea la salida en grados Centígrados o en grados Fahrenheit, tal como se observa en el diagrama de bloques de la **Figure 1**.

*Version 1.1: Jan 23, 2009 8:27 am -0600

[†]<http://cnx.org/content/m12244/1.2/>

[‡]<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>

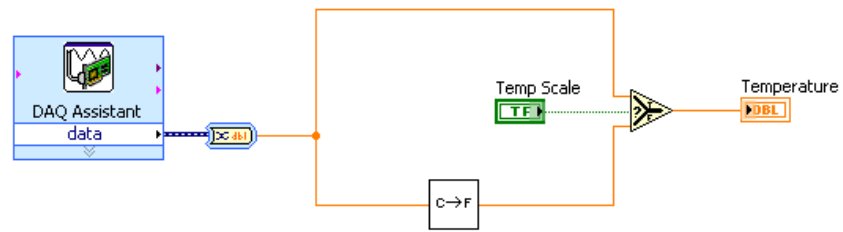


Figure 1

Si la decisión a tomar tiene una complejidad mayor que la que se puede tomar con la función `Select`, entonces se requerirá una estructura `Case`.