**¿Qué es la compilación?**

Un programa especial denominado **compilador** convierte el código fuente en un formato diferente que la unidad central de procesamiento (CPU) del equipo puede ejecutar. Cuando en la unidad anterior usó el botón **Ejecutar**, de color verde, el código que escribió primero se compiló y, luego, se ejecutó.

¿Por qué es necesario compilar el código? Aunque la mayoría de los lenguajes de programación inicialmente parecen crípticos, los usuarios pueden entenderlos más fácilmente que el lenguaje *preferido* del ordenador. La CPU entiende las instrucciones que se expresan al activar o desactivar miles o millones de conmutadores pequeños. Los compiladores tienden un puente entre estos dos mundos, ya que traducen las instrucciones en lenguaje natural a un conjunto de instrucciones comprensibles para los equipos.