

Directiva	Descripción
<code>.text</code>	Ítems subsiguientes son almacenados en la sección text (código de máquina).
<code>.data</code>	Ítems subsiguientes son almacenados en la sección data (variables globales).
<code>.bss</code>	Ítems subsiguientes son almacenados en la sección bss (variables globales inicializadas a 0).
<code>.section .foo</code>	Ítems subsiguientes son almacenados en la sección llamada <code>.foo</code> .
<code>.align n</code>	Alinear el siguiente dato en un límite de 2^n bytes. Por ejemplo, <code>.align 2</code> alinea el próximo valor en un límite de <i>word</i> .
<code>.balign n</code>	Alinear el siguiente dato en un límite de <i>n</i> bytes. Por ejemplo, <code>.balign 4</code> alinea el próximo valor en un límite de <i>word</i> .
<code>.globl sym</code>	Declara que la etiqueta <i>sym</i> es global y se le puede hacer referencia desde otros archivos.
<code>.string "str"</code>	Almacenar el string <i>str</i> en memoria y terminarlo en null.
<code>.byte b1,..., bn</code>	Almacenar las <i>n</i> cantidades de 8 bits en bytes sucesivos de memoria.
<code>.half w1,..., wn</code>	Almacenar las <i>n</i> cantidades de 16 bits en halfwords sucesivos de memoria.
<code>.word w1,..., wn</code>	Almacenar las <i>n</i> cantidades de 32 bits en words sucesivos de memoria.
<code>.dword w1,..., wn</code>	Almacenar las <i>n</i> cantidades de 64 bits en doublewords sucesivos de memoria.
<code>.float f1,..., fn</code>	Almacenar los <i>n</i> números de punto flotante de precisión simple en words sucesivos de memoria.
<code>.double d1,..., dn</code>	Almacenar los <i>n</i> números de punto flotante de precisión doble en doublewords sucesivos de memoria.
<code>.option rvc</code>	Comprimir las instrucciones subsiguientes (ver Capítulo 7).
<code>.option norvc</code>	No comprimir las instrucciones subsiguientes.
<code>.option relax</code>	Permitir relajación del linker para las instrucciones subsiguientes.
<code>.option norelax</code>	No permitir relajación del linker para las instrucciones subsiguientes.
<code>.option pic</code>	Las instrucciones subsiguientes son <i>position-independent code</i> .
<code>.option nopic</code>	Las instrucciones subsiguientes son <i>position-dependent code</i> .
<code>.option push</code>	Hacer Push del estado de todos los <code>.options</code> a un stack, para que un posterior <code>.option pop</code> restaure sus valores.
<code>.option pop</code>	Hacer Pop del stack de opciones, restaurando todos los <code>.options</code> a su estado en el momento del último <code>.option push</code> .

Figura 3.9: Directivas comunes del ensamblador de RISC-V.