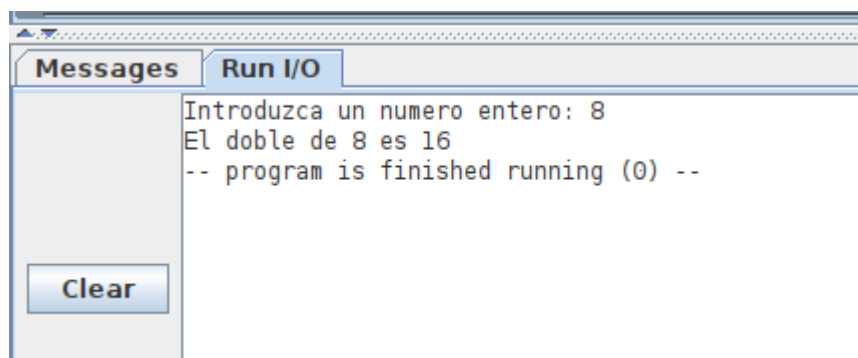


PARCIAL 3. Programación

Escribe un programa en ensamblador para un Riscv **RV32I**:

a) (2 ptos) Implementar la función **doble(n)**, que toma el valor entero **n** y devuelve el doble. Esta función tiene un parámetro de entrada (**n**) y un valor de retorno (el valor doble). Por ejemplo, la llamada a la función **doble(8)** nos devolverá el valor 16. Recuerda que el RV32I **NO** tiene la instrucción de multiplicación (por lo que no la puedes usar). Esta función debe estar implementada en el fichero **doble.s**

b) (3 ptos) Implementa un programa principal en el fichero **main.s**. Este programa deberá pedir un número entero al usuario y mostrará en pantalla su valor doble, **siguiendo el formado** indicado en este pantallazo de ejemplo



The screenshot shows a terminal window with two tabs: 'Messages' and 'Run I/O'. The 'Run I/O' tab is active, displaying the following text: 'Introduzca un numero entero: 8', 'El doble de 8 es 16', and '-- program is finished running (0) --'. A 'Clear' button is visible at the bottom left of the terminal window.

NOTA: Todas las constantes necesarias para los servicios del sistema operativo deberán estar en el fichero **so.s**

NOTA: Ficheros a entregar:

- so.s
- doble.s
- main.s