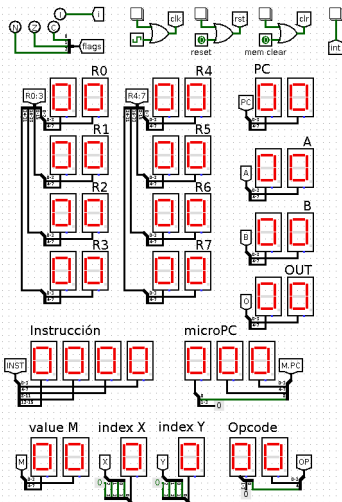
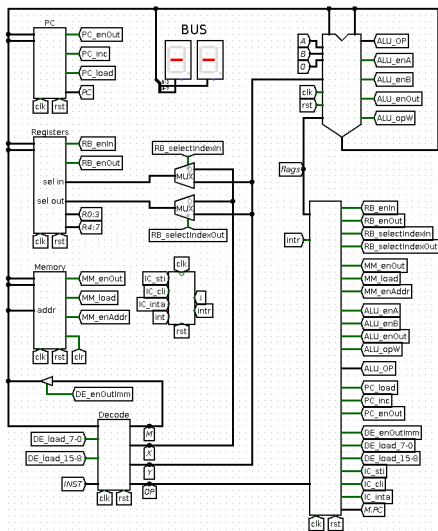


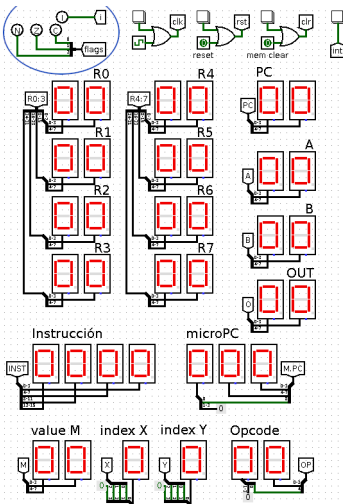
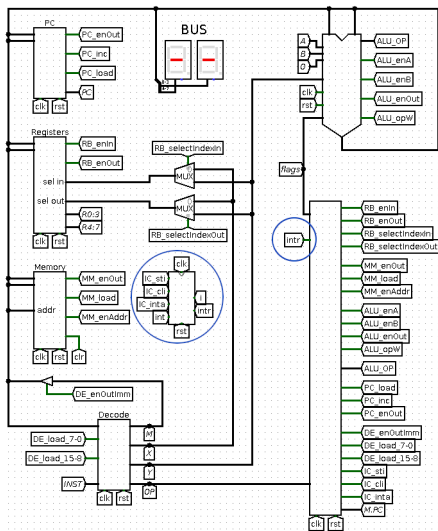
Taller de Interrupciones

OrgaSmallI

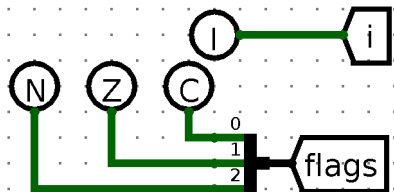
La máquina OrgaSmallI



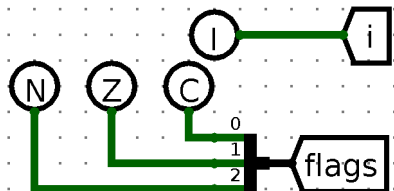
La máquina OrgaSmallII - Cambios



Nuevo flag

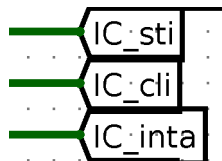


Nuevo flag

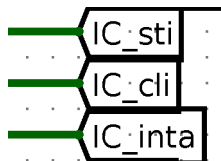


- ▶ Flag I
- ▶ Indica si las interrupciones están habilitadas.

Nuevas señales

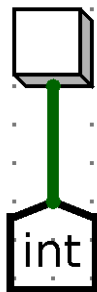
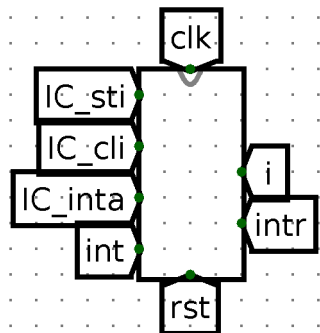


Nuevas señales



- ▶ STI habilita las interrupciones
- ▶ CLI deshabilita las interrupciones
- ▶ INTA notifica que la interrupción va a ser atendida

Controlador de interrupciones



¿Qué pasa cuando interrumpen al CPU?

- ▶ $[0xFF] \leftarrow PC$
- ▶ $I \leftarrow 0$
- ▶ $PC \leftarrow [0x00]$
- ▶ Se activa la señal INTA

A continuación

Taller de interrupciones