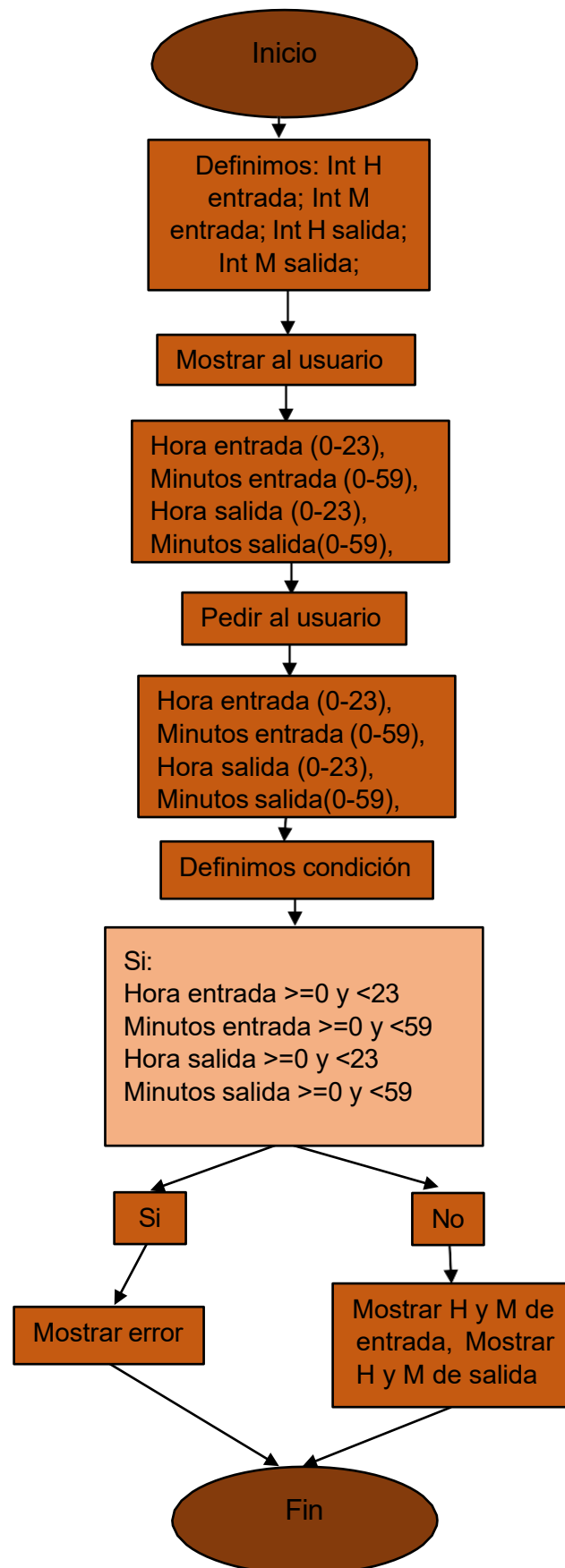


## Situación 6: El Control de Horarios



## 1. Análisis del problema

El sistema acepta horas inválidas como 25:70 o 12:99, lo que da errores en el cálculo de nómina. El programa debe:

- Validar que la hora esté entre 0–23 y los minutos entre 0–59.
- Rechazar valores fuera de rango.

## 2. Algoritmo

1. Leer hora y minuto de entrada.
2. Validar  $0 \leq \text{hora} \leq 23$  y  $0 \leq \text{minuto} \leq 59$ .
3. Leer hora y minuto de salida.
4. Validar.
5. Si todos son válidos → mostrar “Hora válida”.
6. Si no → mostrar error.