

## SITUACION 6

**Programa:** Cálculo de horas trabajadas

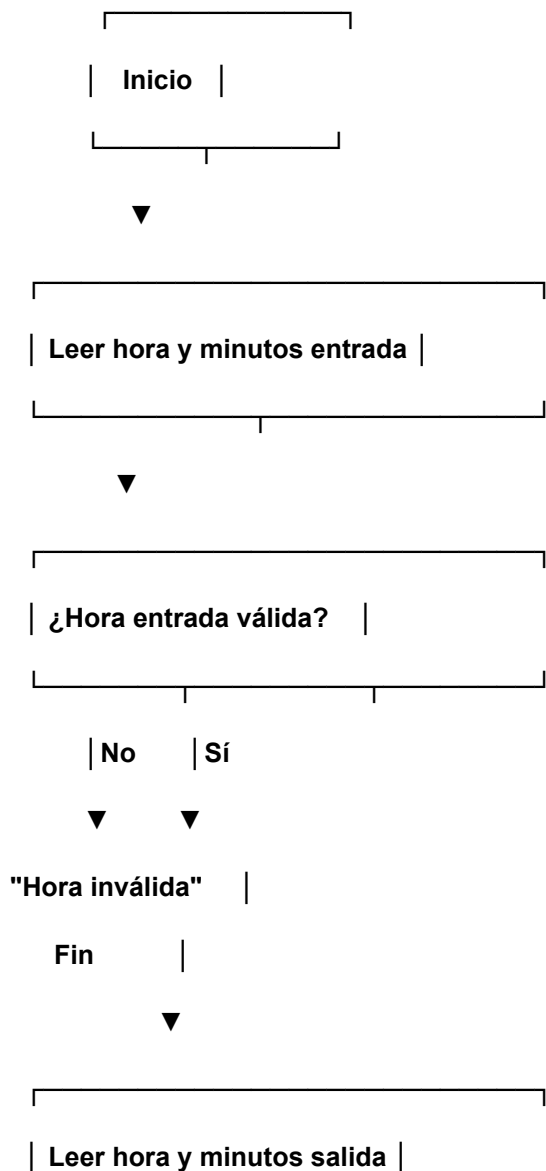
**Entradas:** Hora y minutos de entrada, hora y minutos de salida.

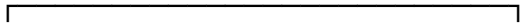
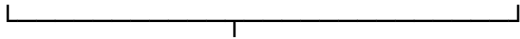
**Validaciones:** Horas entre 0 y 23, minutos entre 0 y 59, si la hora de salida es menor que la de entrada se asume que es al día siguiente.

**Proceso:** Convertir horas y minutos a minutos totales, calcular la diferencia entre salida y entrada, obtener horas y minutos trabajados.

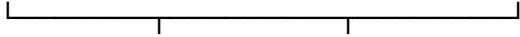
**Salidas:** Tiempo total trabajado en horas y minutos.

**Diagrama de flujo:**





| ¿Hora salida válida? |

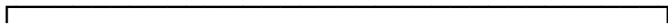


| No | Sí



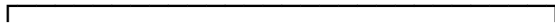
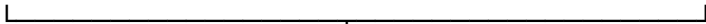
"Hora inválida" |

Fin |



| entradaMin = hEntrada\*60 + mEntrada |

| salidaMin = hSalida\*60 + mSalida |



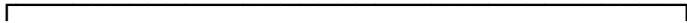
| ¿salidaMin < entradaMin? |



| Sí | No



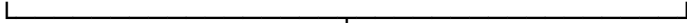
salidaMin += 24\*60 |



| duracion = salidaMin - entradaMin |

| horasTrab = duracion / 60 |

| minutosTrab = duracion % 60 |



Mostrar horasTrab y minutosTrab



Fin