

Razonamiento para la Construcción del Código

Situación 5: Horóscopo

Sebastian Andres Manotas Blanco

Análisis del problema

El sistema no distinguía correctamente las **fronteras entre signos**, por lo que asignaba signos erróneos en fechas de transición (p.ej., 15/03 debería ser Piscis; 25/03, Aries). Además, faltaba **validar la fecha** antes de calcular el signo.

Diseño lógico (algoritmo)

1. Leer día y mes (y opcionalmente año para validar fecha completa).
2. Validar mes en [1,12] y día contra los días del mes correspondiente (Febrero admite hasta 29 por años bisiestos).
3. Determinar signo con `switch(mes)` y decisión por día:
 - Ej. marzo: **si** día $\leq 20 \rightarrow$ Piscis; **si no** \rightarrow Aries.
 - Repetir el patrón para los 12 meses según las fechas oficiales de cada signo. </enditemize
 - Mostrar el signo zodiacal.

Diagrama de flujo

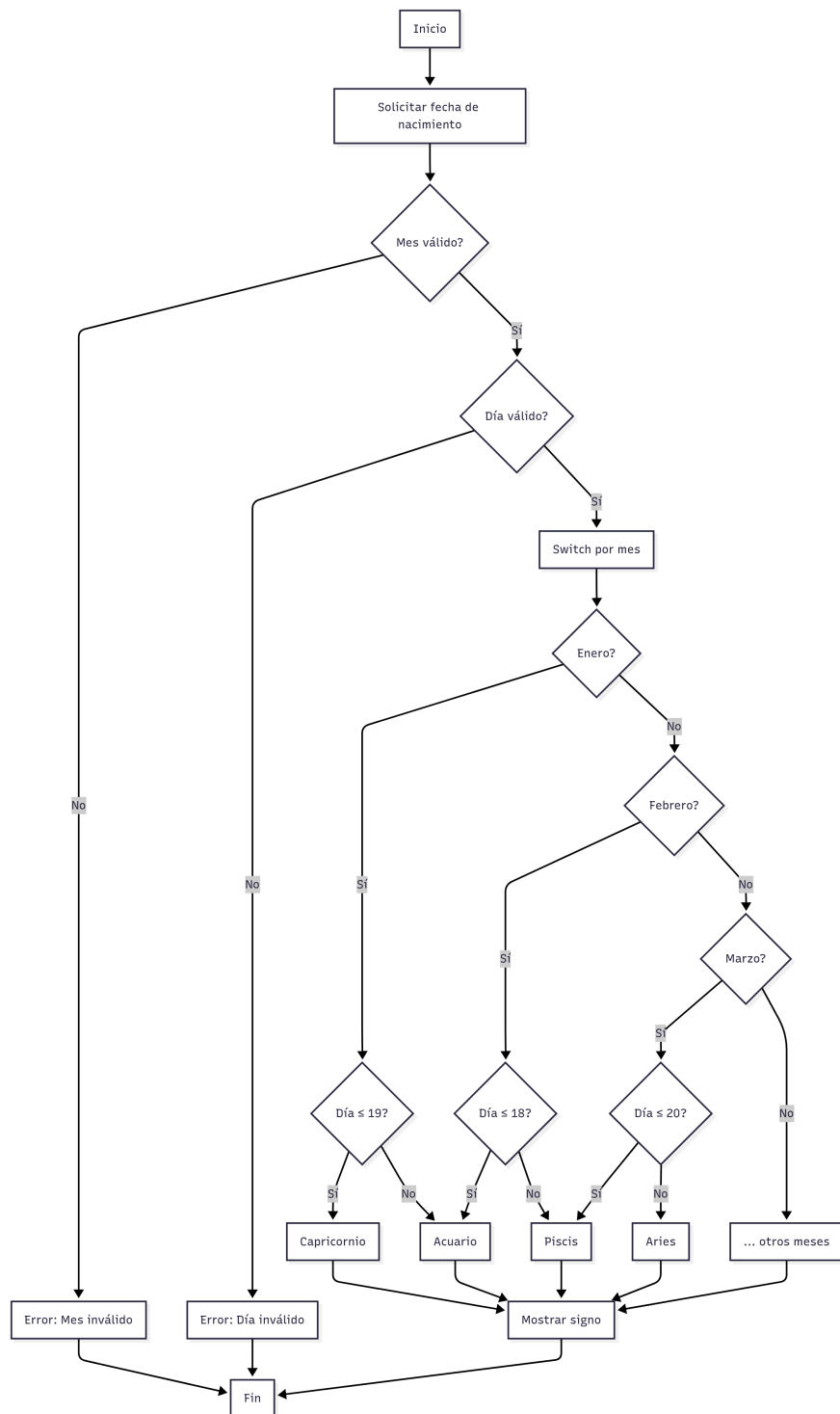


Figura 1: Diagrama de flujo - Situación 1