

Situacion 5: La Aplicacion del entrenamiento

27 de agosto del 2025

1 Analisis del problema

Se necesita realizar una aplicación de entretenimiento que permita a los usuarios ingresar su fecha de nacimiento y, de manera automática, determinar cuál es su signo zodiacal. El sistema debe identificar correctamente los rangos de fechas de cada signo, de modo que no existan errores en las fechas de transición (por ejemplo, una persona nacida el 15 de marzo debe ser Piscis, mientras que alguien nacido el 25 de marzo debe ser Aries).

Adicionalmente, se debe validar que los datos ingresados por el usuario sean correctos, es decir, que el mes esté dentro del rango de 1 a 12 y que el día corresponda a los límites establecidos de cada mes (por ejemplo, no aceptar 30 de febrero). En caso de que se ingrese una fecha inválida, el sistema debe informar al usuario con un mensaje de error claro.

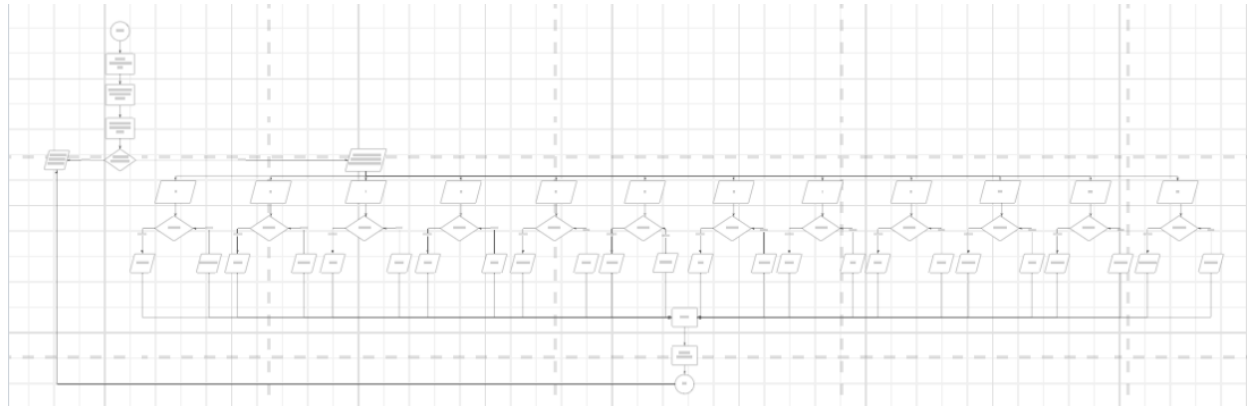


Figure 1: Diagrama de flujo completo

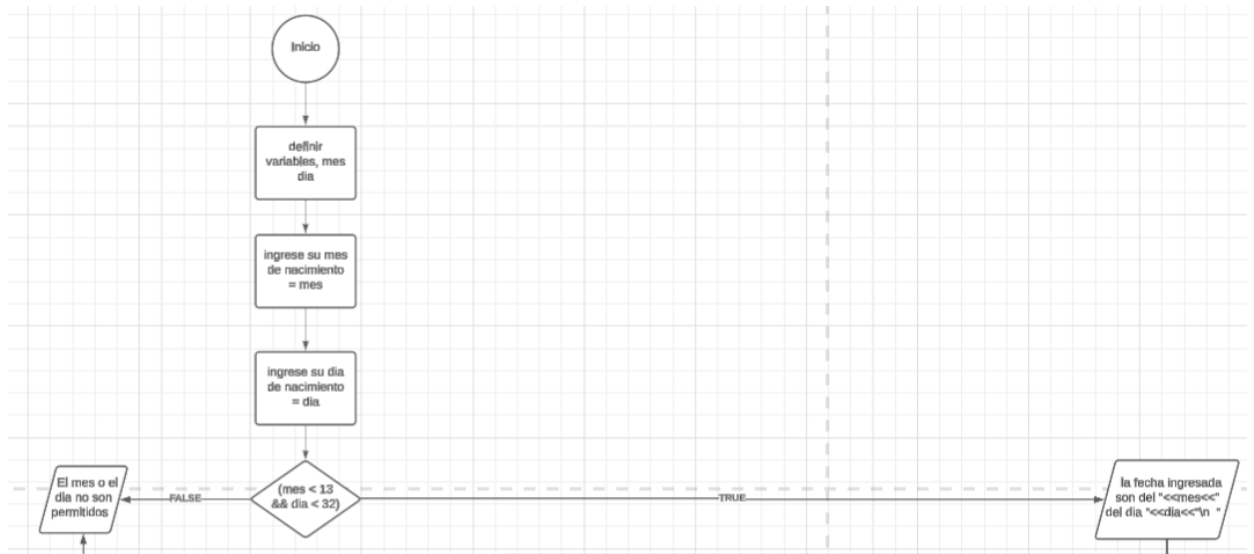


Figure 2: 1 parte de 5 del diagrama de flujo

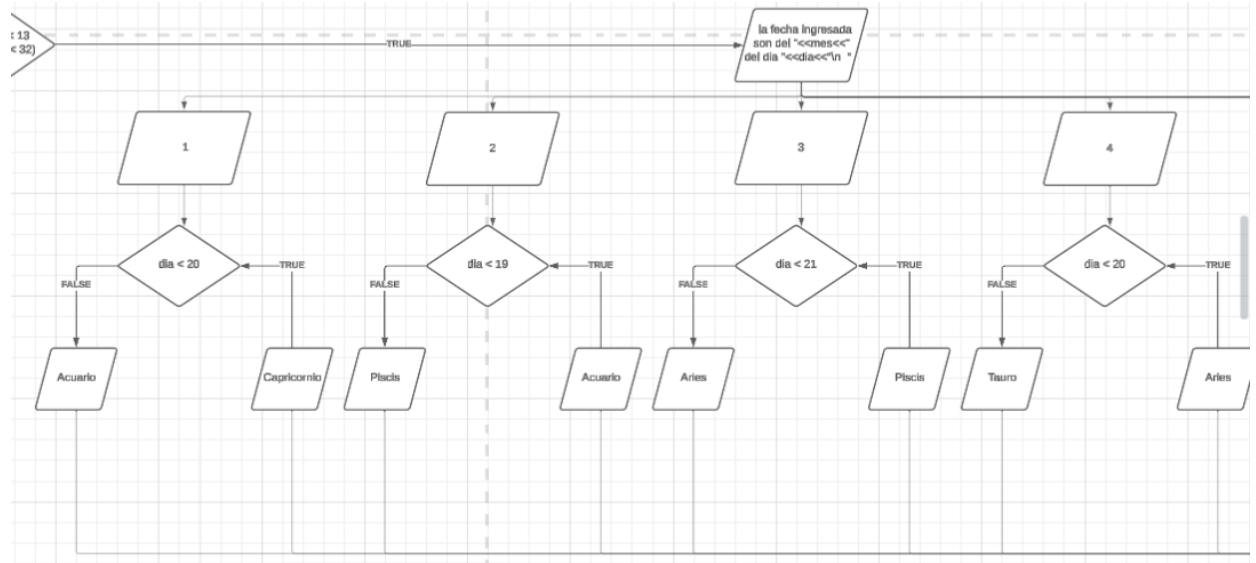


Figure 3: 2 parte de 5 del diagrama de flujo

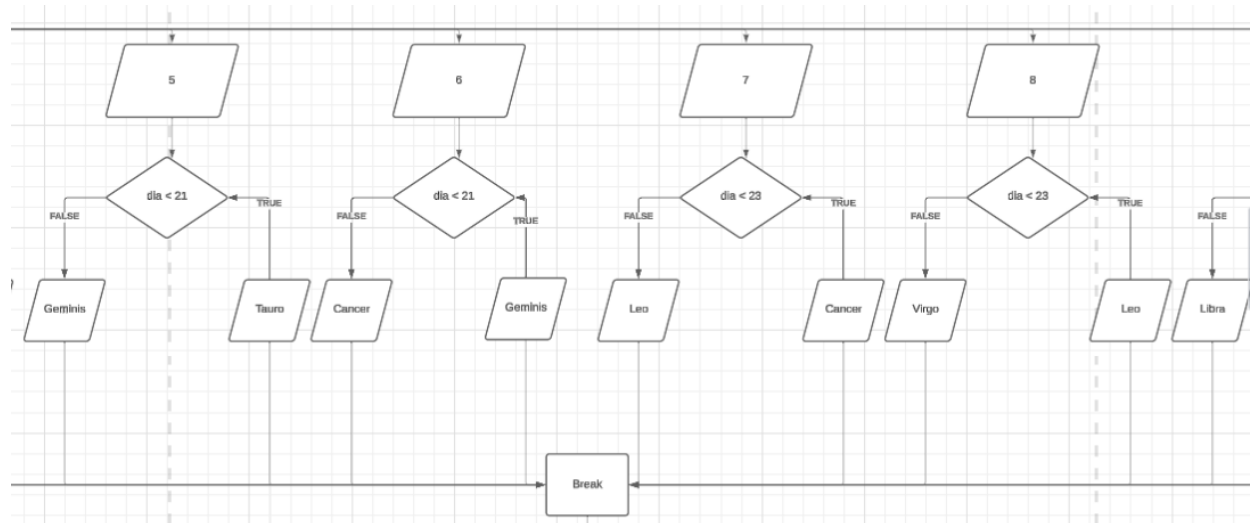


Figure 4: 3 parte de 5 del diagrama de flujo

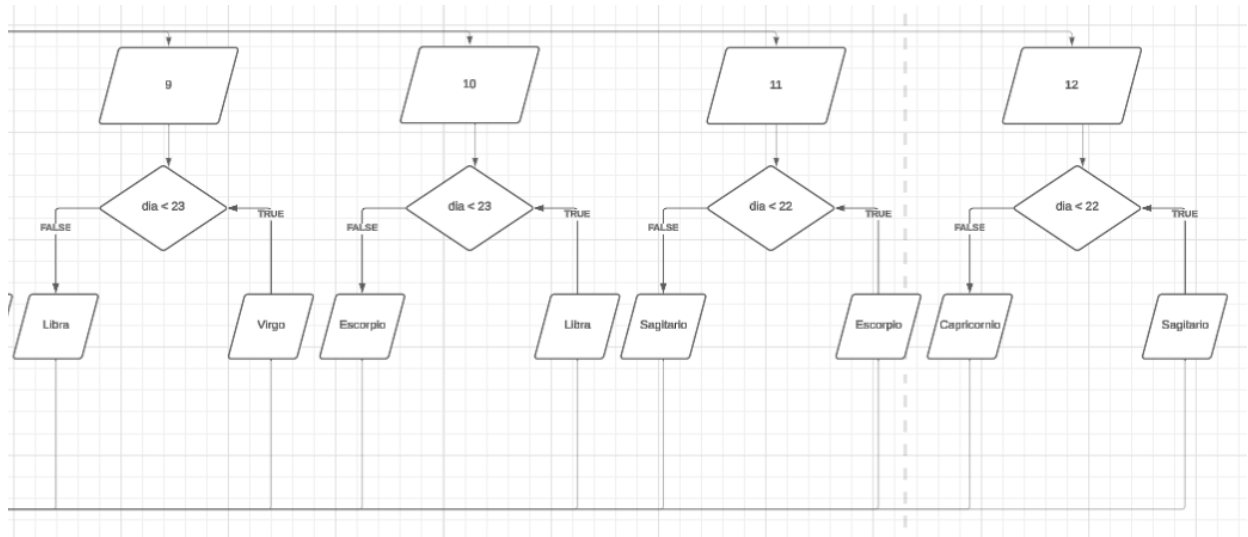


Figure 5: 4 parte de 5 del diagrama de flujo

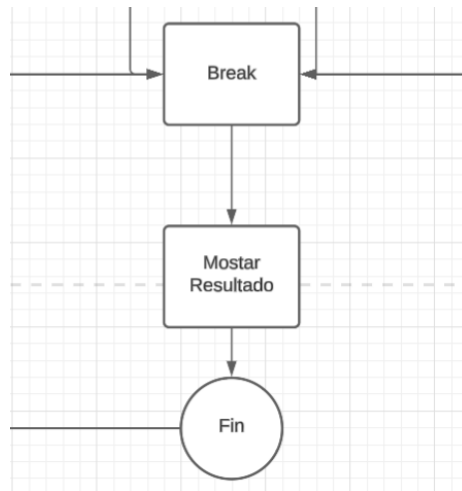


Figure 6: 5 parte de 5 del diagrama de flujo