

Situación 1: El Incidente de la Caja Registradora

26 de Agosto de 2025

1 Análisis del problema

Se necesita realizar una caja registradora, que pueda realizar operaciones básicas correctamente, que pueda identificar cuando suceda un error con el numero de productos, dinero a pagar, u operaciones que no se puedan hacer. Finalmente se le debe especificar al usuario que no se puede dividir por 0 personas, ya que la "caja registradora es "automática; el usuario no debe de escribir que operación se debe de hacer, por lo tanto no sucederían problemas como escribir 'multiplicación', sino que el sistema ya realiza las operaciones y le da los resultados automáticamente al usuario.

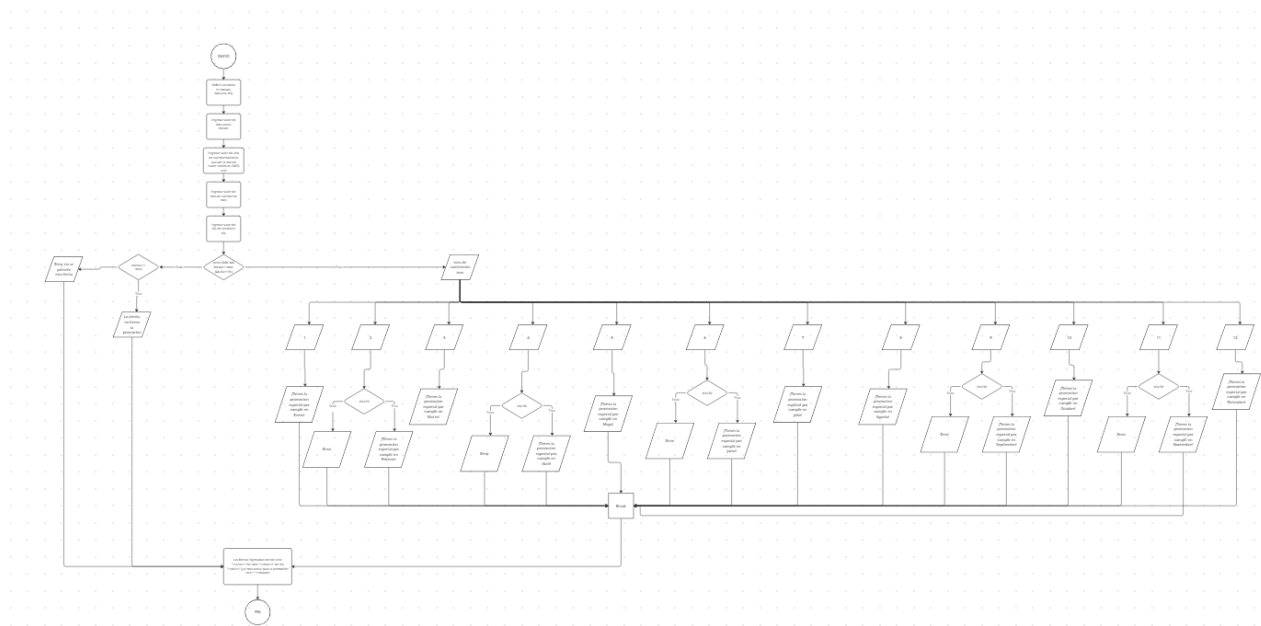


Figure 1: Diagrama completo



Figure 2: Inicio

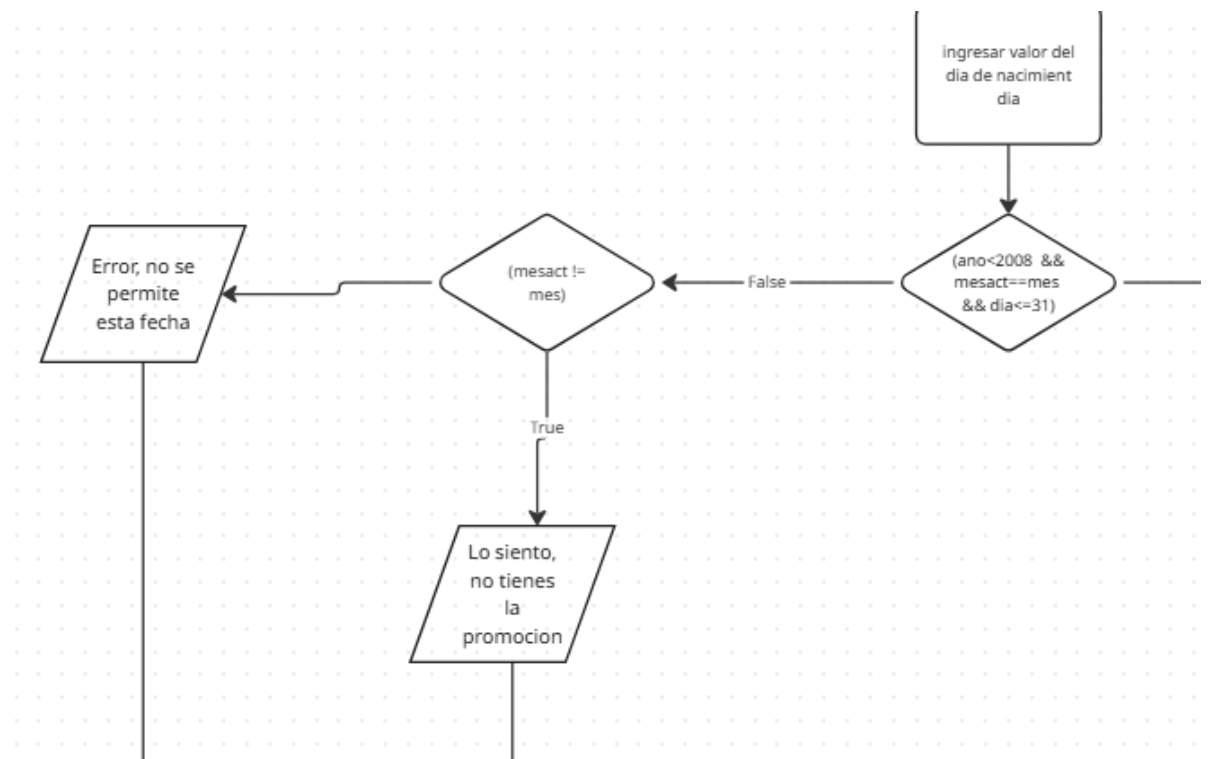


Figure 3: Condicional

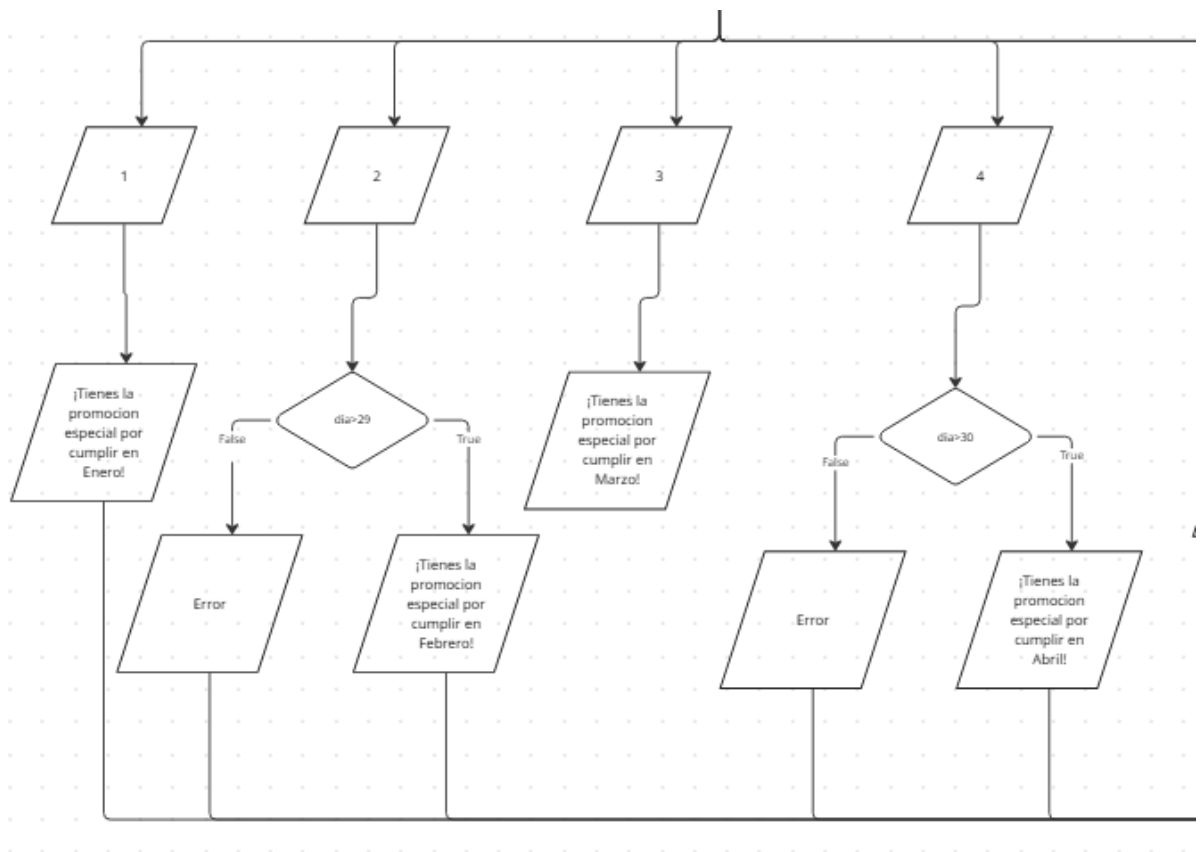


Figure 4: Switch 1 al 4

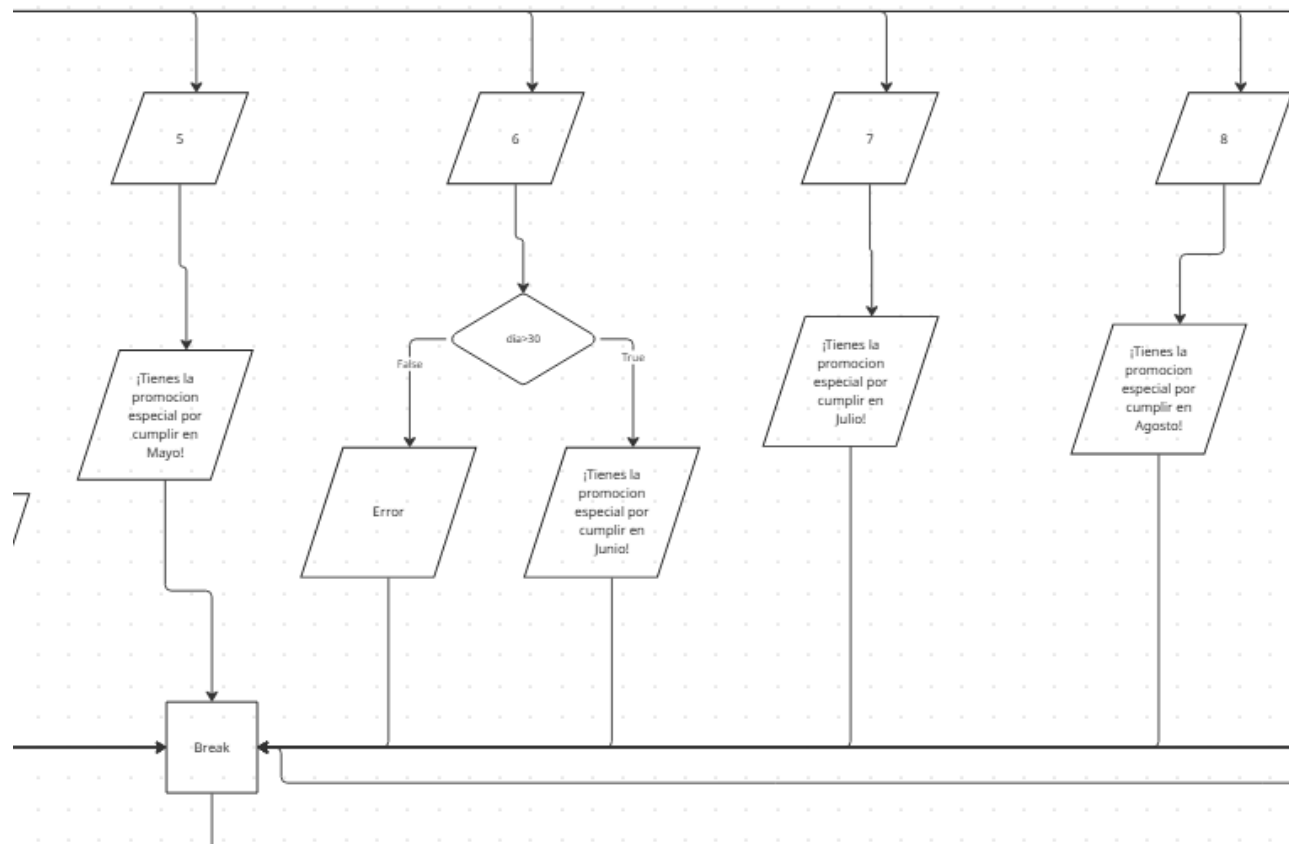


Figure 5: Switch 5 al 8

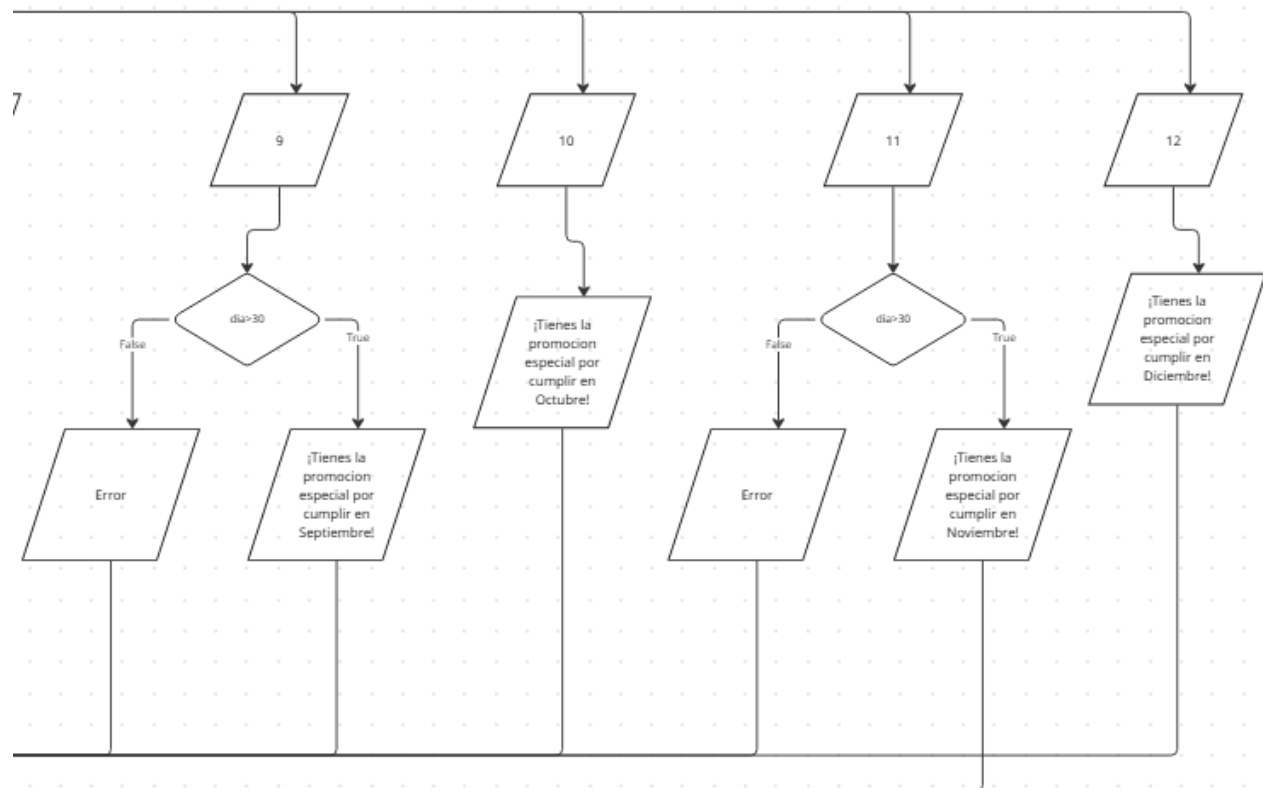


Figure 6: Switch 9 al 12

