

# Taller condicionales

## Situación Número Dos

### La Promoción del Cumpleañero

*“Tenemos una promoción especial para clientes que cumplan años este mes”, explica tu jefe. Ayer un cliente dijo que nació el 30 de febrero de 1995, otro el 32 de enero, y una señora insistía que nació el 29 de febrero de 2021. El sistema aceptó todas estas fechas y les dio el descuento. ¡Esto nos está costando dinero!”*

#### ¿Qué tipo de programa necesitas crear?

- Toca crear Un validador de fecha de nacimiento y elegibilidad de descuento que funcionara solo si esta en el mes actual.

#### ¿Qué validaciones son necesarias?

- pedir: día. Mes y año de nacimiento.
- día es válido según el mes.
- no permitir fechas que sobre pasen el mes actual.
- Mes de cumpleaños: elegible solo si mes de nacimiento es el mes actual.

#### ¿Qué casos especiales debes considerar?

- Si el cliente pone fecha de nacimiento del futuro.
- Cliente utiliza fechas que no existen, por ejemplo: día 0

#### ¿Qué entrada necesita el programa del usuario?

- Fecha de nacimiento: día, mes y año.
- Fecha actual: día actual, mes actual, año actual.

#### ¿Qué debe mostrar como resultado?

- Si es elegible o no para la promoción.

