



Modelar un solución (diagrama de clase) para:

1. **meAislo**: este método responde verdadero si la persona tiene más de 37° de fiebre. Caso contrario responde falso.
2. **puedoIrAComprarAUnLocalEnTaIDía**: la respuesta es sí (verdadero) si **meAislo** es falso y el local es esencial.
En el caso que sea no esencial, hay que verificar el último número de DNI:
 - a. Si el último número de DNI y el número de día coinciden (ambos pares o ambos impares) la respuesta es sí.
 - b. Caso contrario la respuesta será no (falso).
3. **salir**: este método incrementa en una unidad la cantidad de salidas.
4. **estoyBuscandoElVirus**: la respuesta es sí, si la cantidad de salidas diarias supera las 10 unidades.

Aclaraciones

- Para simplificar, a la hora de modelar pensar que esta solución debe contemplar un solo día.
- Para saber si un local es esencial hay que analizar el rubro. Los rubros “alimentación” y “farmacia” son esenciales; todos los otros rubros son no esenciales.

PARTE B (Considerar que existe una Comuna que agrupa a todas personas)

1. Encontrar a las personas que están buscando el virus.
2. Determinar cuántas personas deben aislarse.
3. La persona que más veces salió.
4. Determinar el porcentaje de personas con DNI impar.