

Objectius: Treball amb fitxers

## El pare Noel ha d'entregar els regals

El pare Noel ha rebut tantes cartes demanant regals que s'ha vist obligat a fer diversos viatges per entregar-los.



El problema és que el temps és molt just i no es pot anar a la mateixa casa diverses vegades. Per això ha encarregat a un dels seus ajudants que li faci una llista amb els noms dels nens als quals ha de visitar en cada viatge en funció de quins regals està portant en cada viatge.

- Té una llista amb totes les peticions que ha rebut
- Només ha d'anar a fer entregues a les cases dels nens dels quals tingui TOTS els regals (si hi anés més d'un cop, el podrien veure)
- A la darrera línia hi ha posat els regals que porta en aquest viatge (infinites quantitats de cada un)

Si el pare Noel porta això: **Jersei, Tren, Os de peluix, Dinoaure, Llapis**

Amb aquesta llista:

Pep: Tren,Dinoaure,Os de peluix  
Manel: Dinoaure,Cotxe,Nina morena  
Joana: Nina rossa,Nina morena,Jersei,Os de peluix  
Martí: Cartes,Tren,Jersei  
Maria: Llapis,Os de peluix  
Pep: Tren

L'ajudant li hauria de dir que en aquest viatge entregará regals a:

Pep  
Maria  
Pep

## Activitat

Com que l'ajudant s'equivoca bastant i el Pare Noel té por que els errors no li deixin temps de repartir tots els regals (seria catastròfic) s'ha posat en mans de la informàtica

El pare Noel us ha contractat perquè li feu un programa que eviti els errors

No cal que feu les entrades de les dades de forma manual. Definiu una llista amb les coses que porta el Pare Noel

```
var sac = string[] {  
    "Retallable",  
    "Biberó",  
    "Sabates",  
    "Escacs"  
}
```

I carregueu la llista de peticions del fitxer

```
string readText = File.ReadAllLines(path);
```

### Exemple:

Si el Pare Noel porta “Sabates, Biberó” i els regals són els d'aquesta llista:

```
var peticions = []string{  
    "Maria: Biberó",  
    "Pere: PlayStation 5,Biberó"  
    "Ona: Escacs,Sabates"  
    "Frederic: 1000 euros  
}
```

El resultat serà:

```
Maria  
Ona
```

- a. Quin resultat dona executar el programa [amb aquest fitxer](#) si el Pare Noel porta **Capsa de bombons,Puzzle,Sabates,Nina bebé,Joc de taula,Cadireta,Escacs,Ulleres de sol,Colònia,Ordinador?**
- b. Quin resultat dona executar el programa amb [aquest altre fitxer](#) si el Pare Noel porta **Llibre,Llapisos,Rellotge,Cowboy,Llibre de dibuixos,Ràdio,Calendari,Bufanda,Bicicleta,Ordinador?**