

Operaciones con archivos

—

Ejercicio 1

Moe tiene dos cartas en su bar, una vieja y otra que hizo hace poco agregando tragos nuevos. Como quiere evitar tener dos cartas distintas para lo mismo, quiere que armemos una sola con todas las bebidas. La lista de bebidas tiene el siguiente formato:



```
nombre;cantidad (en mililitros);contiene_o_no_alcohol
```

Crear un procedimiento que cree el archivo con todos los tragos de ambas cartas, sin repetidos, teniendo en cuenta que ambos archivos de bebidas están ordenados alfabéticamente.

Aclaración: algún archivo puede ser más largo que el otro.

Ejercicio 2

Homero quiere ser un gran inventor y revolucionar la historia. Estuvo trabajando toda la noche, y pudo hacer una lista con sus creaciones con el siguiente formato:



```
nombre;uso
```

Lisa le dijo que lamentablemente muchos de los inventos que se le ocurrieron ya existían, y le dio un archivo con el siguiente formato:

```
nombre;uso;año_creacion
```

Ambos archivos están ordenados alfabéticamente por nombre de invento y serán recibidos por línea de comandos.

Se pide:

- Hacer un nuevo archivo que contenga los inventos que Homero hizo que no existen.



- b. Homero intentó patentar todos sus inventos, incluso aquellos que ya existían. Hacer un archivo que contenga aquellos inventos por los que le van a armar una denuncia por intentar patentarlos.

Ejercicio 3 (ejercicio de final)

Springfield está haciendo un censo para obtener un ranking de las donas favoritas de los ciudadanos, tienen 2 archivos, uno con las selecciones de cada ciudadano y otro con el ranking previo.

Se pide

Implementar una función que reciba los nombres de los archivos de ciudadanos y ranking. Se debe leer del archivo de ciudadanos para actualizar el de ranking, que tiene datos precargados de la gente censada previamente, actualizando la cantidad de puntos de cada uno y ordenandolo descendentemente por puntos.

Ejemplo:

`ciudadanos.csv`

```
Homero,chocolate
Marge,vainilla
Bart,frutilla
Lisa,frutilla
Moe,frutilla
Apu,arcoiris
```

`ranking.csv`

```
chocolate,50
frutilla,49
vainilla,30
arcoiris,15
maple,10
```

`ranking.csv (actualizado)`

```
frutilla,52
chocolate,51
vainilla,31
arcoiris,16
maple,10
```

Aclaraciones

- El archivo de ranking tiene un máximo de 10 gustos. Se puede asumir que el archivo de ranking entra en memoria.
- Los ciudadanos solo eligen gustos que estén en el ranking.