

# Archivos de texto y csv

—

## Ejercicio 1

Para una tarea, Annie tiene que dar un discurso en su escuela hablando sobre ella. Como es muy vergonzosa, le pidió a su gemela Hallie cambiar una vez más de lugares de forma que su hermana dé el discurso por ella.

Hallie aceptó y armó el discurso. El problema es que lo armó hablando sobre ella y no sobre Annie, por lo que nos pidió ayuda para cambiarlo.

Se pide que, dado un archivo de texto, cambiar todas las veces que se menciona a “Hallie” por “Annie”, “California” por “Londres” y “papá” por “mamá”.

## Ejercicio 2

Desde que Annie y Hallie descubrieron que son gemelas notaron que no tienen muchas cosas en común. Decidieron entonces formar un archivo cada una poniendo sus hobbies y gustos, para determinar cuáles son las cosas que tienen en común.

Se pide realizar un programa que, dado los dos archivos, guarde en otro archivo los gustos y hobbies que tienen en común.

## Ejercicio 3 (ej de final)

Tiana está por abrir su restaurante y está repasando todos sus recetarios para tener todo ordenado y poder terminar de armar el menú. Primero quiere concentrarse en los diferentes tipos de sopas, que son muy importantes porque es el plato que hacía Tiana de pequeña con su padre.

Dado un archivo de tipo csv con todas las recetas, se pide guardar en otro archivo **sopas.csv** todos los platos que **se consideren sopas** y especificar si es vegetariana o no. Es decir, se espera que en el archivo **sopas.csv** se guarde toda la receta y además se agregue un campo adicional indicando si es vegetariano (V) o no (NV).

### Aclaraciones:

- Todas las recetas en el archivo de las recetas tienen 5 ingredientes, ni más ni menos.
- Se sabe que un plato es una sopa si uno de sus ingredientes es CALDO.
- Se sabe que una sopa es vegetariana si no tiene MARISCOS, CARNE o POLLO.

- Los ingredientes se guardan en mayúsculas.

**Ejemplo:**

**recetas.csv**

CALDO;ZANAHORIA;POLLO;BATATA;CHOCLO  
CHOCLO;PEREJIL;CALDO;QUESO;PAPA  
PAPA;HUEVO;PAN;CHOCLO;QUESO  
FIDEOS;MARISCOS;AJO;ZANAHORIA;HONGOS  
BATATA;CALDO;ZAPALLO;CHOCLO;HUEVO

**sopas.csv**

CALDO;ZANAHORIA;POLLO;BATATA;CHOCLO;NV  
CHOCLO;PEREJIL;CALDO;QUESO;PAPA;V  
BATATA;CALDO;ZAPALLO;CHOCLO;HUEVO;V