

EJ01

Desarrollar una función llamada `leDominio(lsArch, lsCol, lsLine)` que reciba 3 parámetros. `lsArch` es una lista que contiene el contenido completo del archivo (linea por línea). `lsCol` es una lista (de contenido variable (lista)) donde cada elemento es el string que contiene el nombre de una columna del archivo. `lsLine` es una lista (de contenido variable (lista))

La función `leDominio` deberá agregar dentro de `lsLine` una lista (sublista de `lsLine`) por cada columna que aparece en `lsCol`. Cada sublista de `lsLine` deberá contener todo el contenido de la columna (referenciada en `lsCol`) por el nombre pero dentro de la sublista no debe estar incluido los elementos. (Ver el ejemplo de salida para mayor especificación). Tener en cuenta que la función no retorna información sino que carga el contenido de una lista usando por parámetro.

Nota1: Los profesores podrán probar la función `leDominio` con cada contenido de `lsArch` y los contenidos de `lsArch`.

Esto es un main de ejemplo el cual sugerimos utilizar para ejecutar pruebas con la función del ejercicio

```
def main():  
    lsResu[]  
    lsCol = ['fuente_generacion', 'region']  
  
    lsArch =  
    ['central,region,tecnologia,fuente_generacion,generacion,area,del,area,generacion']
```

Este es un main de ejemplo el cual sugerimos utilizar para ejemplar pruebas con la función del ejercicio.

```
def main():
    lsRes=[]
    lsCol = ['fuente_generacion','region']

    lsArch =
    ['central,region,tecnologia,fuente_generacion,generacion_neta_mwh,anio_inicio',
    'CAPE,COMAHUE,TURBO GAS,Termica,23868964,2020-01\n', 'AES,BUENOS AIRES,TURBO
    VAPOR,Termica,193938412,2012-01\n', 'ALSA,NOROESTE,MOTOR DIESEL,Termica,200279,2012-
    03\n', 'ALICHI,COMAHUE,TURB HIDRAULICA,Hidraulica,10021132,2018-07\n',
    'AMEGHI,PATAGONICA,TURB HIDRAULICA,Hidraulica,11701,2018-08\n', 'ARCT,NOROESTE,MOTOR
    DIESEL,Termica,2670154,2018-07\n', 'APAR,BUENOS AIRES,TURBO
    VAPOR,Termica,1077474,2015-09\n', 'ARAUO,NOROESTE,EOLICA,Renovable,842709,2017-
    02\n', 'ARACHI,COMAHUE,TURB HIDRAULICA,Hidraulica,2961,2012-01\n', 'ATU,BUENOS
    AIRES,NUCLEAR,Nuclear,237003,2019-01\n',
    'ULN1PV,CUVO,FOTOVOLTAICA,Renovable,5779081,2020-07\n', 'V001,BUENOS AIRES,TURBO
    GAS,Termica,43989,2020-02\n', 'VLONGO,BUENOS AIRES,EOLICA,Renovable,117072,2020-
    05\n']

    lsDominio(lsArch,lsCol,lsRes)
    print(lsRes)
    main()
```

acer


```
GEOTEC,Termica,1077474,2013-09\n', 'AARHO,NORESTE,ULICA,Renovable,2010-2017-02\n', 'ARROCHI,COMARQUE,TURB HIDRAULICA,Hidraulica,2041,2013-01\n', 'COC,BUENOS AIRES,NUCLEAR,Nuclear,237003,2019-03\n', 'ULNIFV,CUYO,FOTOVOLTAICA,Renovable,3770001,2019-03\n', 'VENEZ,BUENOS AIRES,TURB GAS,Termica,43909,2020-02\n', 'VILCO,BUENOS AIRES,ULICA,Renovable,177477,2018-05\n']
```

```
lsDominio(lsArch,lsCol,lsRes)  
print(lsRes)  
main()
```

SALIDA ESPERADA Al ejecutar el main planteado arriba

```
[[['COMARQUE', 'BUENOS AIRES', 'NORESTE', 'PATAGONICA', 'ARROCHI', 'CUYO'],  
 ['Termica', 'Hidraulica', 'Renovable', 'Nuclear']]]
```

EJ02

Desarrollar la función fuenteXRegion(lsArch, lsDom) que recibe 2 argumentos. lsArch es una lista que contiene el contenido completo del archivo (como se indica arriba). lsDom es la

acer