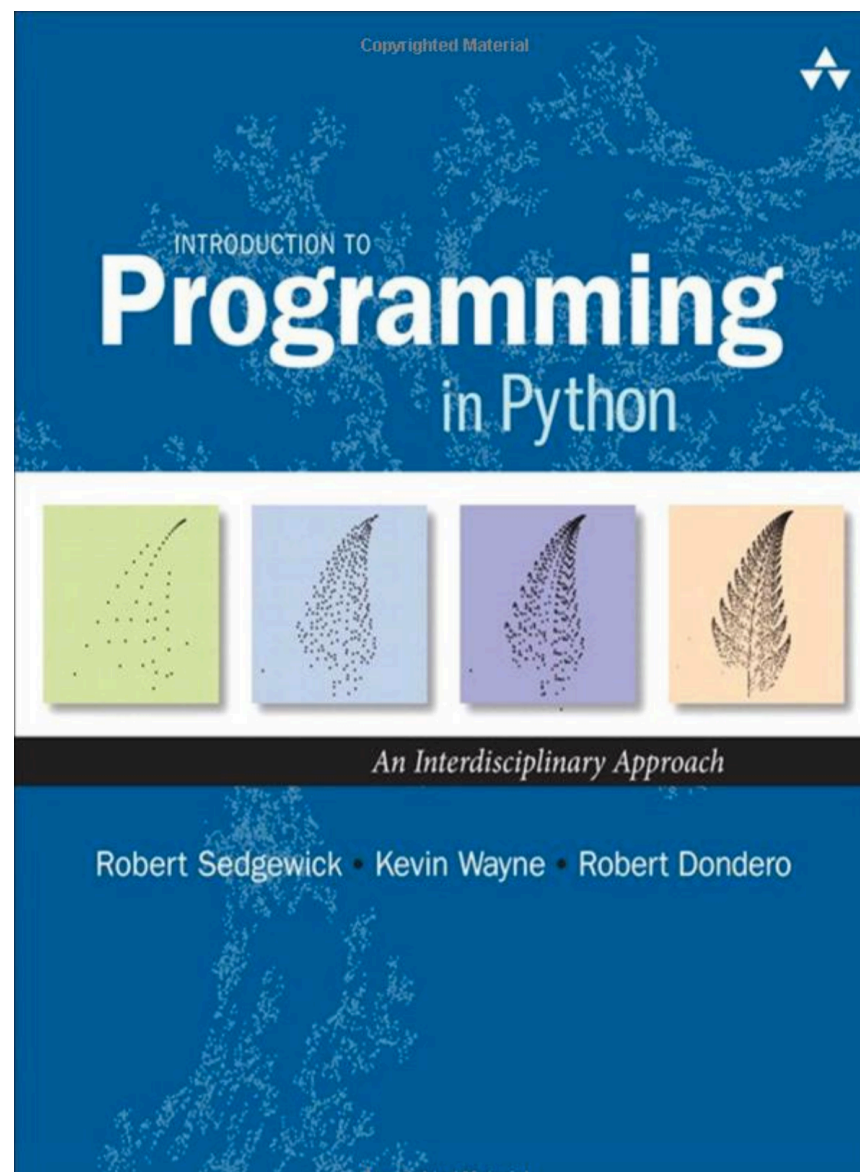


Taller de Programación

Escritura de Archivos

Daniela Opitz
dopitz@udd.cl



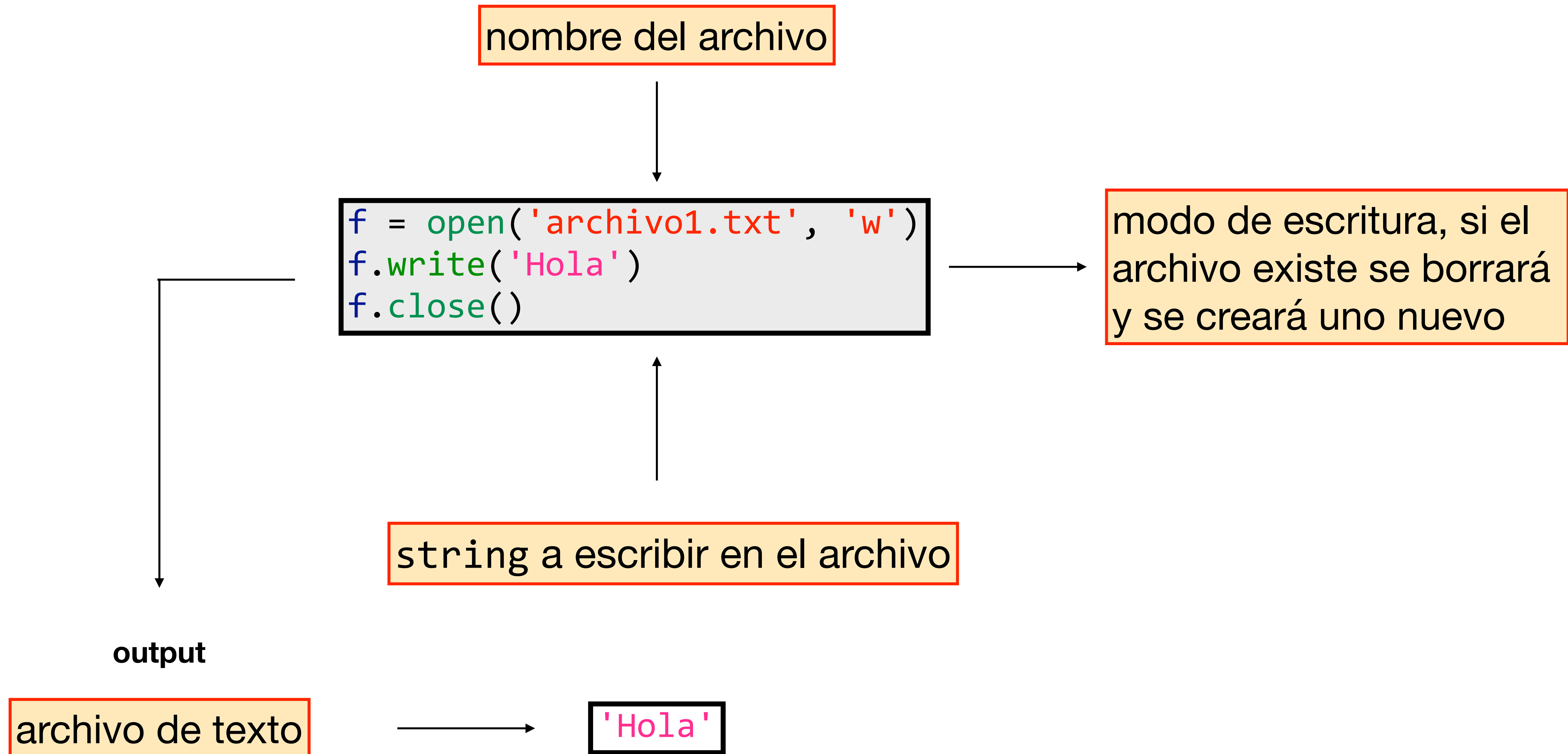
Basada en presentaciones oficiales de libro Introduction to Programming in Python (Sedgewick, Wayne, Dondero).

Disponible en <https://introcs.cs.princeton.edu/python>

Outline

- Escritura de archivos
- Actividad

Escritura de Archivos



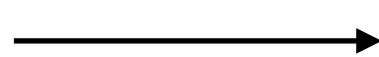
Escritura de Archivos

```
with open('archivo2.txt', 'w') as f:  
    f.write('Hola')
```

no necesita del método `close()` para cerrar el archivo

output

archivo de texto



'Hola'

Escritura de Archivos

- Cómo pasar una lista a un archivo donde cada elemento de la lista se escribe en una línea

```
data = ["Línea 1", "Línea 2", "Línea 3", "Línea 4", "Línea 5"]
file = open('archivo3.txt', 'w')
for line in data:
    file.write(line)
    file.write('\n')

file.close()
```

Escritura de Archivos



¿Qué pasa si reemplazamos **w** por **a**?



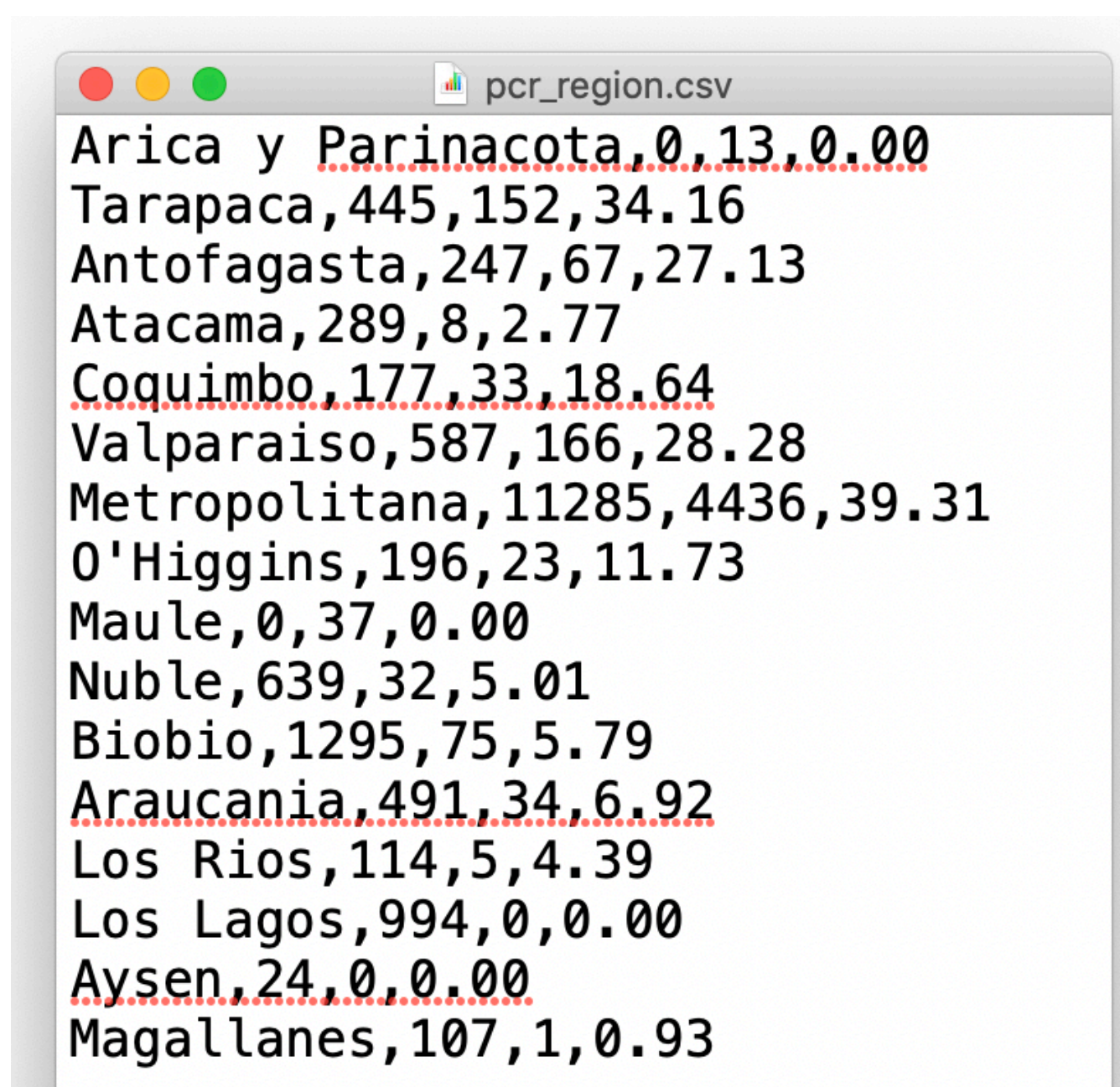
```
with open('archivo3.txt', 'a') as f:  
    f.write('Hola')
```


Actividad

El archivo **2020-06-01-CasosConfirmados-totalRegional.csv** contiene el número de casos confirmados de covid-19 por región del día 2020-06-01 y el archivo **pcr.csv** contiene el número de tests PCR realizado por región por día. Programe un código que devuelva un archivo nuevo llamado **positividad.csv** que contenga el número de tests PCR realizados, el número de tests positivos, la positividad (el número de casos positivos por número de tests realizados) para el día 2020-06-01 para cada región cómo se muestra a continuación:

región, nº de PCRs, nº de tests, positividad

positividad= nº de tests/nº de PCRs



Arica y Parinacota	0	13	0.00
Tarapaca	445	152	34.16
Antofagasta	247	67	27.13
Atacama	289	8	2.77
Coquimbo	177	33	18.64
Valparaiso	587	166	28.28
Metropolitana	11285	4436	39.31
O'Higgins	196	23	11.73
Maule	0	37	0.00
Nuble	639	32	5.01
Biobio	1295	75	5.79
Araucania	491	34	6.92
Los Rios	114	5	4.39
Los Lagos	994	0	0.00
Aysen	24	0	0.00
Magallanes	107	1	0.93