

Simple File Reading

01 - Función Open

02 - Comando cut de UNIX

03 - Ciclos

04 - Condicionales



01 - Función Open

La instrucción Open en python nos permite abrir y tratar con la información de un archivo. La sintaxis correcta para esta instrucción es la siguiente:

`open("Nombre del archivo" , "accion")`

`with open("Nombre del archivo" , "r") as variable:`

La función open toma 3 parámetros, en este caso solo veremos los primeros dos. El primer parámetro es el nombre del archivo y el segundo la acción a realizar, existen cuatro acciones : read "r", append "a", write "w" y create "x". En este caso vamos a trabajar con read



02 – Commando cut de UNIX

El comando cut se utiliza para extraer secciones de cada línea de un archivo de entrada. En este caso la sintaxis del comando a utilizar es la siguiente:

```
cut -f1 archivo1 > archivo2
```

En este caso estamos haciendo uso de la opción -f del comando, esta nos permite especificar el campo o los campos que deseamos extraer, como podemos ver se especifica que se quiere extraer el primer campo. el archivo1 es el archivo de entrada y el archivo2 es donde se debe guardar la información extraída.



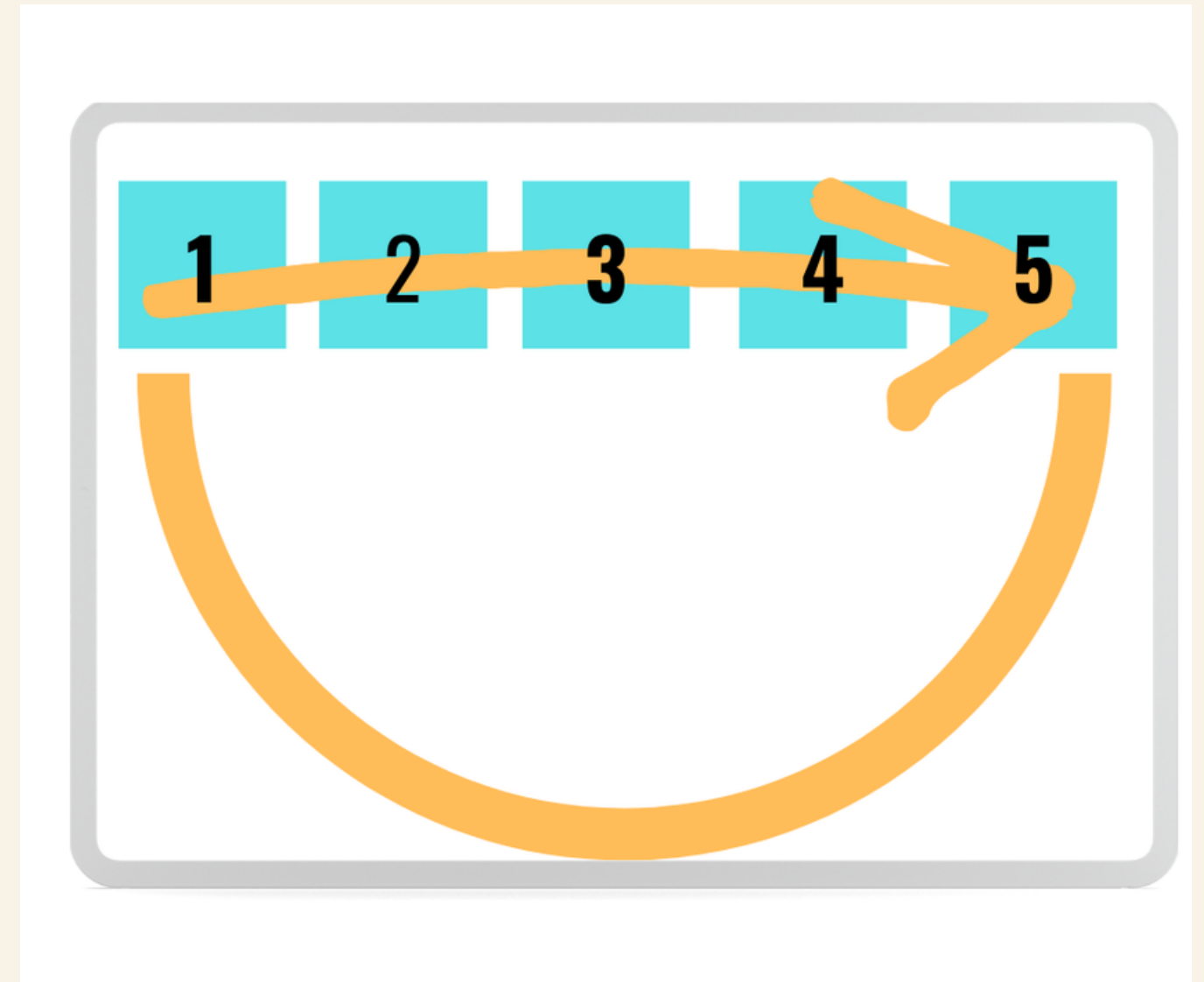
03 – Ciclos

Existen tres tipos de ciclos sin embargo solo nos vamos a enfocar en dos de estos, el `for` y el `for i in range`. La sintaxis es la siguiente:

For variable in estructura:

For i in range (valor inicial, valor final, incremento)

Cada uno cumple una función distinta. El primero itera sobre cada elemento dentro de una estructura mientras que el segundo itera sobre el ciclo hasta llegar al valor final tomando como inicio el valor inicial incrementando en cada iteración el valor especificado



04 – Condicionales

Las instrucciones condicionales son aquellas que permiten correr un código solo si se cumple una condición dada. Las instrucciones condicionales principales son if, else y elif. La sintaxis de estas instrucciones es la siguiente.

If condición:
 codigo a correr

elif condición:
 codigo a correr

else:
 codigo a correr

*Solo puede existir
un else por cada if*

