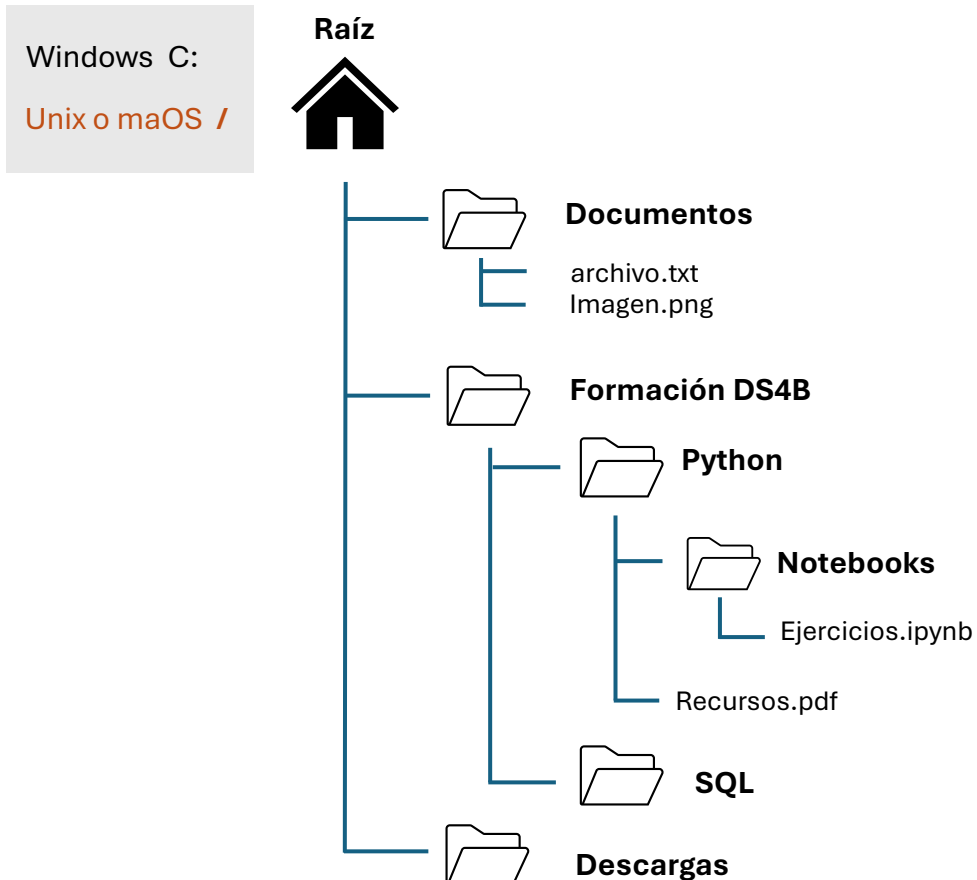


RUTAS RELATIVAS VS ABSOLUTAS

La **ruta absoluta** representa la **ruta completa del recurso**, parte del directorio raíz hasta llegar al archivo concreto que se está buscando. Por su parte, la **ruta relativa** representa **solo una parte de la ruta**, ya que en ella se tiene en cuenta el directorio actual desde el que se está trabajando



Suponiendo que estamos en la carpeta Formación DS4B

Ruta para llegar al archivo Ejercicios.ipynb:

Ruta absoluta

C:\Formación DS4B \Python\Notebooks\Ejercicios.ipynb

/Formación DS4B /Python/Notebooks/Ejercicios.ipynb

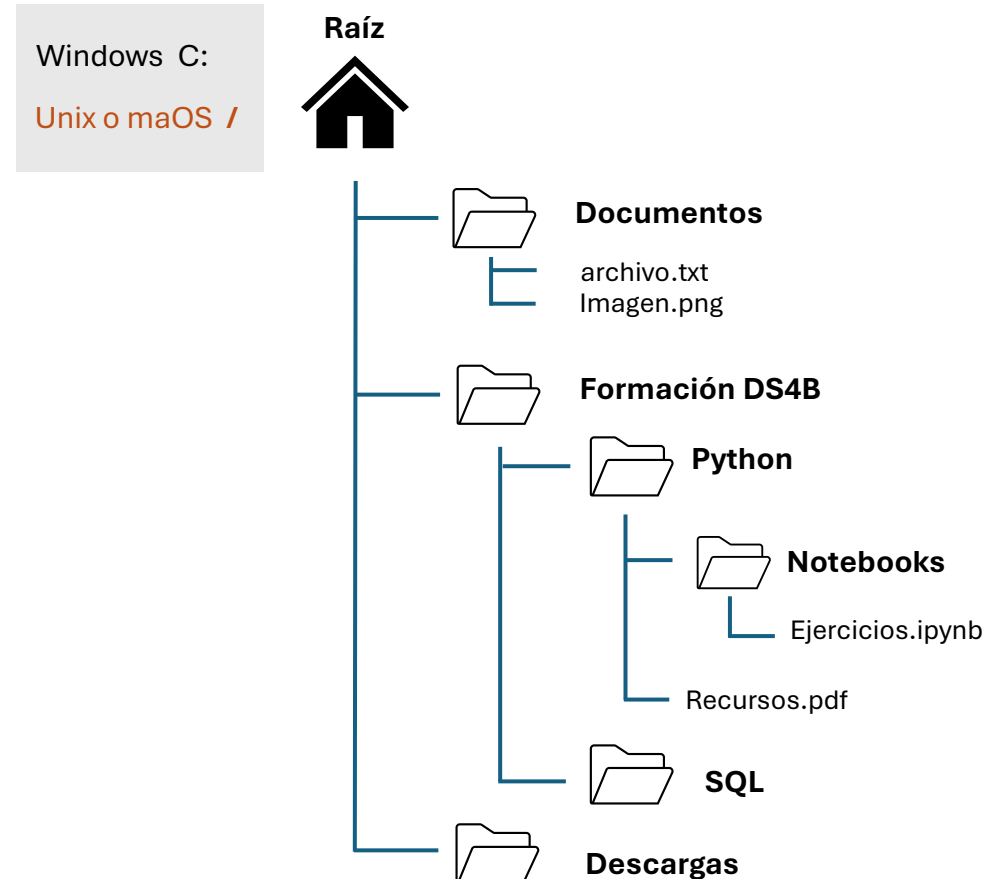
Ruta relativa

Python\Notebooks\Ejercicios.ipynb

Python/Notebooks/Ejercicios.ipynb

Notación de los directorios con punto (.) y dos puntos (..)

Uno indica el directorio actual y los otros un nivel superior



Suponiendo que estamos en la carpeta Notebooks

1. Apunta al archivo existente en el directorio actual

.\Ejercicios.ipynb

./Ejercicios.ipynb

2. Sube a la carpeta Python

..

..

3. Apunta a archivo.txt en Documentos

..\..\..\Documentos\archivo.tx

../../../Documentos\archivo.tx

Las barras invertidas dobles ‘\’ en las rutas de archivos tienen diferentes propósitos dependiendo del contexto en el que se utilizan, en nuestro caso, **cuando trabajamos con cadenas de texto para las rutas en Python, nos ayudan a interpretar correctamente la misma** y que no se confundan con las ‘secuencias de escape’

¿Qué son las secuencias de escape?:

La barra invertida ‘\’ se utiliza como un **carácter de escape** dentro de las cadenas de texto. Esto significa que se usa para introducir caracteres especiales como nuevas líneas ‘\n’, tabulaciones ‘\t’, comillas ‘\”’

```
print('El resultado de la operación \n'Es el siguiente: \t', 4*2)
```

```
El resultado de la operación
Es el siguiente:      8
```