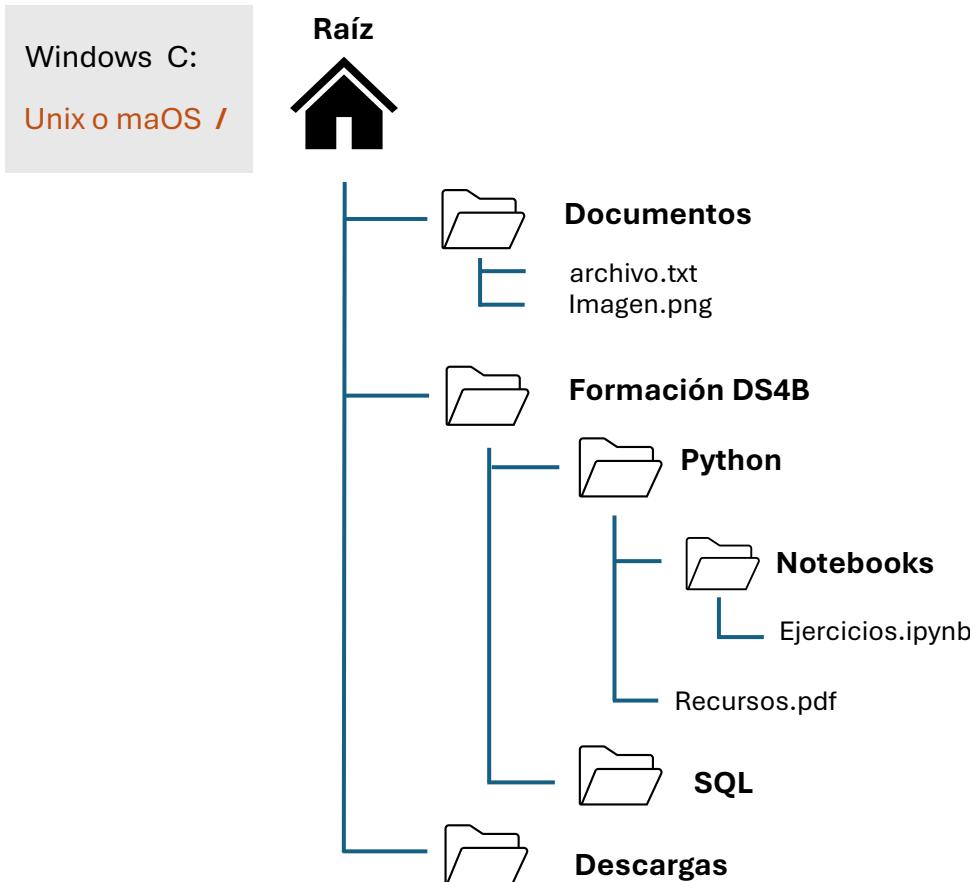


# RUTAS RELATIVAS VS ABSOLUTAS

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

# RUTAS RELATIVAS

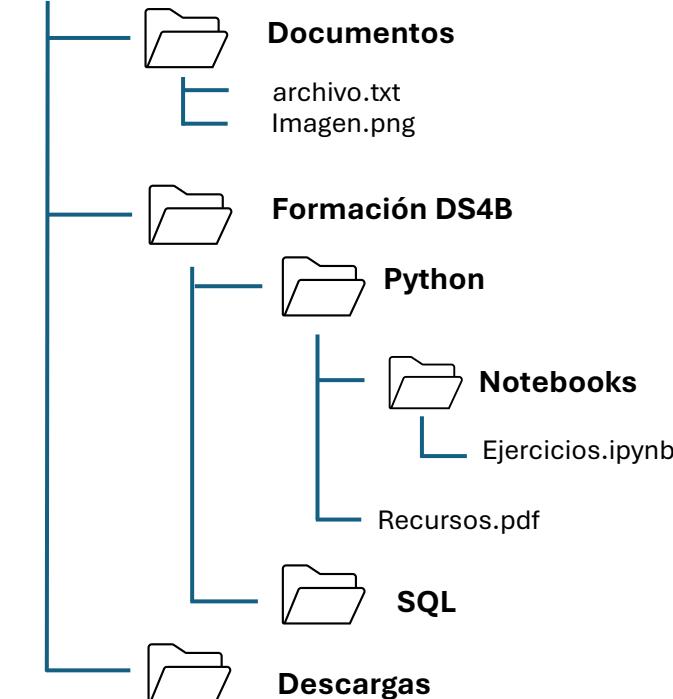
**Notación de los directorios con punto (.) y dos puntos (..)**

Uno indica el directorio actual y los otros un nivel superior

Windows C:  
Unix o maOS /



Raíz



**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**



# BARRAS DOBLES \\



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
```