Y por último, las preguntas teóricas son:

\* ¿Cuáles son los tipos de Datos en Python?

- Booleans, verdadero o falso (booleans = true) solo pueden tener el valor de verdadero o falso

- Numbers, números (numbers = 5) son de valor numérico, pueden ser enteros, decimales, particiones,....

- Strings, cadena de texto (string = 'con letras, números, carácteres') son de valor alfanumérico, pudiendo incluir caracteres, números, se usan para nombres, paginas, y van dentro de “” o ‘’

- Bytes and byte arrays, bytes(secuencia inmutable de bytes, caracteres ascii) byte arrays (como byte pero modificables)

- None, ninguno o nulo (Variable = None)

- Lists, lista para almacenar datos mutables (list = [1, 2, 'tres', 'cuatro']) podríamos hacer la lista de la gente que está apuntada en un curso que no se puede modificar, se escribe dentro de [ ]

- Tuples, lista para almacenar datos inmutables (tuples = ('uno', 'dos', 3, 4)) podríamos hacer una lista de la compra en la que podríamos, cambiar los valores, se escribe dentro de ()

- Sets, lista para almacenar elementos únicos y no ordenados (sets = {1, 'b', 3, 'e'})

- Dictionaries, lista para almacenar pares de clave-valor.(diccionario = {'nombre': 'Eli', 'edad': '43', 'mote': 'Mielma'}) sería una lista en la que iría la variable con su valor

\* ¿Qué tipo de convención de nomenclatura deberíamos utilizar para las variables en Python?

- Serpiente: Cadena\_separada\_por\_guiones\_bajos se formará por el nombre separandose por guiones bajos

\* ¿Qué es un Heredoc en Python?

- Cadena de varias lineas """dobles comillas""" o '''comillas simples'''

el valor de una variable que escribimos en diferentes líneas, como si fuera una carta, por ejemplo

\* ¿Qué es una interpolación de cadenas?

- Puede ejecutar codigos Python dentro de una cadena. por ejemplo, puedes hacer una plantilla que vayas a usar varias veces, en las que solo varían ciertos datos que estarían incluidos en los códigos, usando {} para introducir la variable que necesitemos.

nombre = 'eli'

apodo = 'mielma'

edad = 43

interpolacion =f'''

Soy {nombre},

con {edad} años,

mi apodo es {apodo}

'''

\* ¿Cuándo deberíamos usar comentarios en Python?

- Sólo deberíamos usar los más importantes, intentando poner el nombre más acorde a la variable para evitar comentarios, ejemplo (nombre = ‘Eli’) (apellido = ‘Marañón’)

\* ¿Cuáles son las diferencias entre aplicaciones monolíticas y de microservicios?

- Monolitico esta todo implementado en una sola aplicación.

Si hay un error cae toda la aplicación

- Microservicios dividen los procesos y pueden probarse independientemente.

Si hay un error se cae sólo el proceso en el que está el error, funcionando el resto de aplicación