

## Checkpoint 3 – Preguntas teóricas:

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

Los tipos de datos en Python son booleanos, numeros, strings, bytes y bytes arrays, none, listas, tuplas, sets y diccionarios.

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

Se recomienda usar la nomenclatura snake\_case.

- **¿Qué es un Heredoc en Python?**

Heredoc es realizar un string multilinea usando comillas tres veces. (" " ... " ")

- **¿Qué es una interpolación de cadenas?**

La interpolación de cadenas es la inserción de elementos como variables o valores dentro de un texto, la forma de hacerlo es anteponiendo una f al string y rodear los elementos con llaves, de forma que el resultado sería similar a esto:

Concatenación = f'texto {elemento}'

- **¿Cuándo deberíamos usar comentarios en Python?**

Deberíamos usar comentarios cuando ayuden a que el código sea más legible, bien explicando partes del código, poniendo ejemplos, dividan áreas o sirvan para la depuración.

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

La aplicación monolítica consiste en un desarrollo en un único programa y en una única plataforma. Los cambios en el código implican desplegar de nuevo la aplicación.

Los micro servicios consisten en desarrollos independientes que se comunican entre sí, se pueden realizar despliegues independientes y redundantes, lo que la convierte en una infraestructura más ágil que la monolítica