# PYTHON

## VARIABLES

* Variables que almacenan números (números enteros llamados int y decimales float)
* Variables que almacenan texto (str) en este caso se debe colocar entre comillas.

Las variables son espacios de almacenamiento para ejecutar una acción. Para esto es necesario declararlas.

Primero se asigna el nombre de la variable. Ej. Numero\_uno=2, así al colocar esa variable tendrá el valor de 2. Python se encarga de elegir el tipo de almacenamiento que utiliza, por ejemplo, int, float o str. La forma de escribir el nombre de la variable afecta, ejemplo, variable con nombre Numero\_uno es diferente a numero\_uno por la mayúscula.

## STRINGS

* Asignación (asignar cadenas de caracteres a otra añadiendo +, por ejemplo, numero\_uno + numero\_dos)

Mensaje=”Hola”

Mensaje+= “ “

Mensaje+=”Benjamin”

Print (mensaje)

* Concatenación (operación para unir dos cadenas o más, para formar una cadena de mayor tamaño agregando también +)

Mensaje=hola

Espacio=” “

Nombre=Benjamin

Print(mensaje+espacio+nombre)

* Búsqueda (localizar dentro de una cadena, una subcadena más pequeña a un carácter, se utiliza el método find)

Mensaje=”Hola Benjamin”

Buscar\_subcadena=mensaje.find(“Benjamin”)

Print(buscar\_subcadena)

* Extracción (sacar una porción de una cadena de la misma según su posición dentro de ella, posición a extraer [1:8])

Mensaje=”Hola Maximus”

Extraer\_subcadena=mensaje[1:8]

Print(extraer\_subcadena)

* Comparación (comparar dos cadenas de caracteres utilizando ==)

Mensaje\_uno=”hola”

Mensaje\_dos=”hola”

Mensaje\_uno==mensaje\_dos

Print(mensaje\_uno==mensaje\_dos)