



# Taller Python N°3

- Trabajando con Cadenas

# Operador corchete

- **Devuelve un caracter o conjunto de caracteres pertenecientes a una cadena.**
- Corchete simple: Devuelve un solo carácter.
  - Sintaxis:

```
a='palabra'  
print a[p]
```

*Nota: “p” es la posición de la letra en la palabra.*

# Operador corchete

- Ejm: Escribir en la consola y luego ejecutar... ¿ Qué notan ?

```
a='banana'
```

```
print a[1]
```

```
print a[3]
```

```
print a[0]
```

Limpiar y ahora escribir y ejecutar:

```
a='banana'
```

```
print a[6]
```

Y ejecútenlo, ¿ Qué sale ? ¿ Por qué ?

$$p \in \{0; z-1\}$$

*Nota: “z” es la posición de la última letra de la cadena.*

# Operador corchete

- Corchete múltiple: Devuelve una porción de cadena definida por un intervalo.

– Sintaxis:

```
a='palabra'  
print a[p:q-1]
```

*Nota: “p” es la posición inicial y “q” la posición final.*

Ejm: Escribir en la consola y luego ejecutar:

```
a= 'aeropuerto'  
print a[4:9]  
print a[4:10]
```

# Función len()

- Proviene de la palabra “**length**” que significa “**longitud**”, por lo tanto, muestra la longitud de la cadena, determinada por su cantidad de caracteres.
- len() simple: Devuelve la cantidad total de caracteres en una cadena
  - Sintaxis:

```
a='palabra'  
print len(a)
```

Ejm: Escribir en la consola y luego ejecutar

```
a='programacion'  
print len(a)
```

# Subcadenas

- Se refieren a cadenas que están incluidas en otras.

# Ejercicios

- Ejercicio 1: Desarrolle un programa el cual me muestre las vocales de la palabra “murciélago”
- Ejercicio 2: Desarrolle un programa que