

Cadenas de Caracteres

Si las comillas deben formar parte de la cadena, entonces se deben combinar comillas simples y dobles, ó anteponer el carácter de exclusión "\"

>>>linea = 'Ella dijo: "No fue mi culpa"'

Ó

>>>linea = "Ella dijo: \"No fue mi culpa\""

- Carácter de Exclusión -

>>>linea

'Ella dijo: "No fue mi culpa"'

Algoritmos y Programación I

Cadenas de Caracteres

Si queremos almacenar varias líneas de texto, debemos encerrarlas entre triples comillas, ya sea simples, ó dobles

>>>texto = """Bello es mejor que feo.

Explícito es mejor que implícito.

Simple es mejor que complejo.

Complejo es mejor que complicado."""

>>>texto

'Bello es mejor que feo. \nExplícito es mejor que implícito. \nSimple es mejor que complejo. \nComplejo es mejor que complicado.

Carácter de Nueva Línea

>>>print(texto)

Bello es mejor que feo. Explícito es mejor que implícito. Simple es mejor que complejo. Complejo es mejor que complicado.

> Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Rianchi

Cadenas de Caracteres

Otra alternativa cuando queremos un texto compuesto por varias oraciones, es encerrar el texto entre paréntesis y cada cadena encerrada entre comillas. En este caso, el resultado será una concatenación de todas las cadenas.

```
>>>texto = ("Texto de la oración 1."

"Texto de la oración 2."

"Texto de la oración 3.")
```

>>>texto

'Texto de la oración 1.Texto de la oración 2.Texto de la oración 3.'

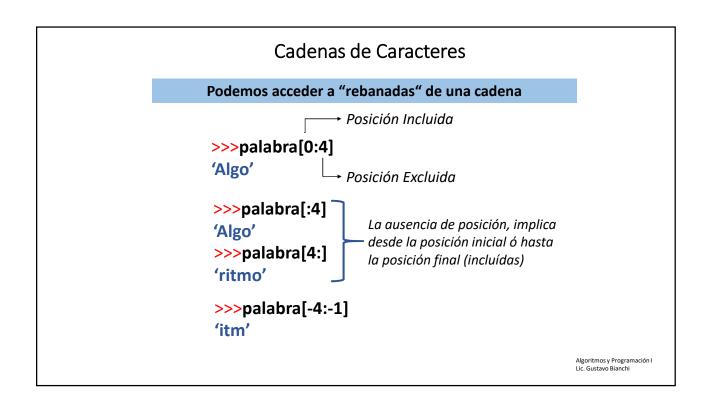
>>>print(texto)

Texto de la oración 1.Texto de la oración 2.Texto de la oración 3.

Algoritmos y Programación I

Cadenas de Caracteres

Se puede acceder a cada uno de los caracteres de la cadena, mediante un índice.



Cadenas de Caracteres >>>len(palabra) La función len, nos devuelve la cantidad de caracteres que hay en la cadena >>>palabra.upper() Nos devuelve la cadena convertida a mayúsculas 'ALGORITMO' Nos devuelve la cantidad de letras "o" >>>palabra.count("o") que hay en la cadena >>>palabra.index("A") Nos devuelve la posición de la letra "A" en la cadena >>>palabra.find("ori") Nos devuelve la posición en la que comienza la subcadena "ori", ó -1 si no está incluída Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Bianchi

Cadenas de Caracteres

1. Mostrar el contenido de la variable palabra, imprimiendo un carácter por línea.

```
for caracter in palabra:
print(caracter)
```

2. Mostrar la cadena resultante de extraer las vocales de la variable palabra.

```
for caracter in palabra:
    if (caracter.capitalize() not in "AEIOU"):
        print(caracter, end="")
```

Algoritmos y Programación I Lic. Gustavo Bianchi