



FACULTAD DE INGENIERÍA



PYTHON

Cadenas de Caracteres Rebanadas o Slices

Lic. Gustavo Bianchi

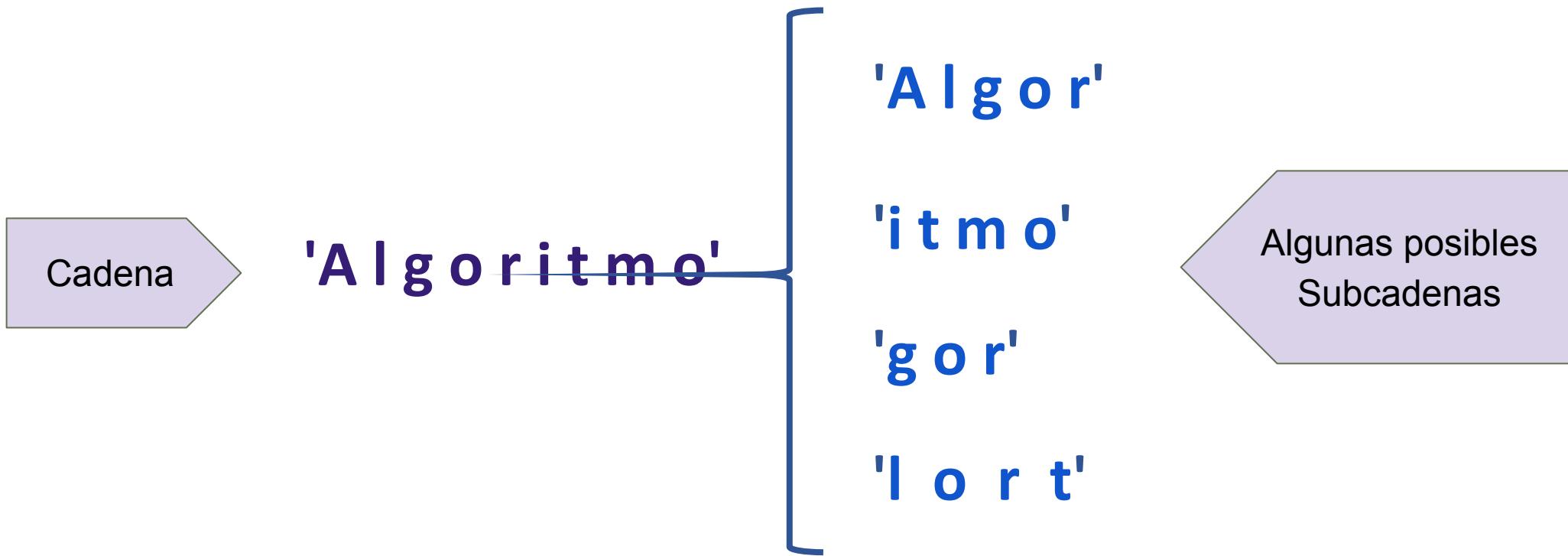
Junio 2023

Contenido

- Qué es una subcadena
- Mecanismo para generar rebanadas o slices

¿Qué es una subcadena de caracteres?

Una subcadena es una nueva cadena de caracteres formada por caracteres de la cadena origen.



Subcadenas: Rebanadas o Slices

Podemos generar subcadenas o rebanadas de cadenas (slices) utilizando un mecanismo. Para ello, tenemos que indicar entre corchetes desde dónde y hasta donde rebanar.

Cadena a rebanar

```
>>> palabra = "Algoritmo"
```

Generamos una rebanada con los primeros 4 caracteres de la cadena

```
>>> palabra[0:4]  
'Algo'
```

A l g o r i t m o

Las posiciones van separadas por ":"

Posición Excluida
Posición Incluida

Subcadena: Rebanada o Slices

```
>>> palabra[:4]
```

'Algo'

```
>>> palabra[4:]
```

'ritmo'

```
>>> palabra[:]
```

'Algoritmo'

La ausencia de posición, implica desde la posición inicial ó hasta la posición final (incluidas)

Subcadena: Rebanada o Slices

Podemos generar rebanadas comenzando por el final de la cadena, utilizando posiciones negativas

Algoritmo
-9 .. -6 ... -2 -1

```
>>> palabra[-4:-1]  
'itm'
```

La primera posición comenzando desde el final es -1

```
>>> palabra[-4:]  
'itmo'
```

Subcadena: Rebanada o Slices - Incremento

Podemos utilizar un tercer valor para indicar un incremento y poder generar una subcadena de caracteres saltados

```
>>> palabra[1:7:2]  
'loi'
```

A l g o r i t m o
0 1 3 7 8
↑ +2 ↑

El incremento de 2 indica que a partir del valor de la primer posición el siguiente se debe calcular sumando 2

www.ingenieria.uba.ar

    /ingenieriauba

 /FIUBAoficial