

Estructuras de Datos

Métodos

Extraordinario: 18 de junio del 2024

TEMA 3: CADENAS DE TEXTO

```
# capitalize - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
capitalizada = cadena.capitalize()
print(capitalizada) # Salida: Cadena con la primera letra en mayúscula

# count - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
caracter = input("Ingresa el carácter a contar: ")
numero_de_caracter = cadena.count(caracter)
print(numero_de_caracter) # Salida: Número de veces que aparece el carácter

# endswith - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
sufijo = input("Ingresa el sufijo a verificar: ")
termina_con_sufijo = cadena.endswith(sufijo)
print(termina_con_sufijo) # Salida: True o False si la cadena termina con el sufijo

# find - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
subcadena = input("Ingresa la subcadena a buscar: ")
posicion = cadena.find(subcadena)
print(posicion) # Salida: Posición de la subcadena o -1 si no se encuentra

# isalpha - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
solo_letras = cadena.isalpha()
print(solo_letras) # Salida: True o False si la cadena contiene solo letras

# join - - - - -
separador = input("Ingresa un separador: ")
lista = input("Ingresa una lista de palabras separadas por espacios: ").split()
cadena_unida = separador.join(lista)
print(cadena_unida) # Salida: Cadena unida por el separador

# Lower - - - - -
separador = input("Ingresa un separador: ")
lista = input("Ingresa una lista de palabras separadas por espacios: ").split()
cadena_unida = separador.join(lista)
print(cadena_unida) # Salida: Cadena unida por el separador

# replace - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
viejo = input("Ingresa el texto a reemplazar: ")
nuevo = input("Ingresa el nuevo texto: ")
nueva_cadena = cadena.replace(viejo, nuevo)
print(nueva_cadena) # Salida: Cadena con el texto reemplazado

# split - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
partes = cadena.split('/')
print(partes) # Salida: Lista de subcadenas

# upper - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
mayusculas = cadena.upper()
```

```

print(mayusculas)  # Salida: Cadena en mayúsculas

# rsplit - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
separador = input("Ingresa el separador: ")
partes = cadena.rsplit(separador, 1)
print(partes)  # Salida: Lista de subcadenas divididas desde la derecha

# strip - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
limpia = cadena.rstrip()
print(limpia)  # Salida: Cadena sin espacios a la derecha

# startswith - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
prefijo = input("Ingresa el prefijo a verificar: ")
empieza_con_prefijo = cadena.startswith(prefijo)
print(empieza_con_prefijo)  # Salida: True o False si la cadena empieza con el prefijo

# swapcase - - - - -
cadena = input("Ingresa una cadena: ")
intercambiada = cadena.swapcase()
print(intercambiada)  # Salida: Cadena con mayúsculas y minúsculas intercambiadas

```