

# Strings (contenido adicional)

## Unidad 6

Python para principiantes  
[dgm@uma.es](mailto:dgm@uma.es)



# Contenidos

- F-strings
- Triples comillas

# F-Strings en Python

- Los f-strings ofrecen una forma concisa y eficiente para trabajar con los strings
- Se añade un prefijo “f” o “F” a los strings
- Y se pueden añadir expresiones entre {} que son evaluadas en tiempo de ejecución

```
name = "Jane"  
age = 25
```

```
print(f"Hello, {name}! You're {age} years old.")
```

Salida: Hello, Jane! You're 25 years old.

# Expresiones con f-strings

- Además de variables, se pueden incluir expresiones en los f-strings
- Las expresiones pueden incluir funciones y llamadas a métodos

```
print(f"{2 * 21}")  
Salida: 42
```

```
name = "Jane"  
age = 25
```

```
print(f"Hello, {name.upper()}! You're {age} years old.")
```

```
Salida: Hello, JANE! You're 25 years old.
```

```
print(f"{{2**n for n in range(3, 9)}}")  
Salida: [8, 16, 32, 64, 128, 256]
```

# Triples comillas

- Podemos definir strings usando triples comillas `"""` para diferentes usos
  - Definir strings en múltiples líneas
  - Documentar nuestro código

- Para usar múltiples líneas:

```
texto = """Este es un string  
que ocupa varias líneas."""  
print(texto)
```

Salida:

```
Este es un string  
que ocupa varias líneas.
```

# Triples comillas

- Para documentar el código, se colocan justo debajo de la declaración de elementos como funciones o clases y no tienen efecto en la ejecución
- Luego podemos usar la herramienta **pydoc** para generar la documentación
  - En texto plano o HTML

```
python -m pydoc -w prueba
```

[index](#)  
prueba [d:\daniel\varios\prueba.py](#)

## Functions

**suma(a, b)**  
Esta función devuelve la suma de dos números.

```
def suma(a, b):  
    """Esta función devuelve la suma de dos números."""  
    return a + b
```

Si la función suma está en el archivo prueba.py:  
python -m pydoc prueba  
Help on module prueba:

## NAME

prueba

## FUNCTIONS

suma(a, b)

Esta función devuelve la suma de dos números.

## FILE

d:\daniel\varios\prueba.py