

# *Strings o cadenas de texto*

- Convertir a mayúsculas

```
cadena = "Bienvenido a mi aplicacion"
```

```
print(cadena.upper())
```

```
>>BIENVENIDO A MI APLICACION
```

- Convertir a minusculas

```
print(cadena.lower())
```

```
>>bienvenido a mi aplicacion
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Convertir una cadena en Formato Título

```
print(cadena.title())
```

```
>>Bienvenido A Mi Aplicacion
```

- Buscar una subcadena dentro de una cadena

```
cadena = "bienvenido a mi aplicacion"
```

```
print(cadena.find("mi")) )
```

```
>>13
```

```
print(cadena.find("mi", 0, 10)) )
```

```
>>-1
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Saber si una cadena comienza con una subcadena determinada

```
print(cadena.startswith("bienvenido"))
```

```
>>False
```

- Saber si una cadena finaliza con una subcadena determinada

```
print(cadena.endswith("aplicacion"))
```

```
>>True
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Saber si una cadena es alfanumérica (sólo letras y números)

```
cadena = "pepegrillo 75" #tiene un espacio en blanco
```

```
print(cadena.isalnum())
```

```
>>False
```

```
cadena = "pepegrillo"
```

```
print(cadena.isalnum())
```

```
>>True
```

```
cadena = "pepegrillo75"
```

```
print(cadena.isalnum())
```

```
>>True
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Saber si una cadena es alfabética (sólo letras)

```
cadena = "pepegrillo 75" #tiene un espacio en blanco
```

```
print(cadena.isalpha() )
```

```
>>False
```

```
cadena = "pepegrillo"
```

```
print(cadena.isalpha() )
```

```
>>True
```

```
cadena = "pepegrillo75"
```

```
print(cadena.isalpha())
```

```
>>False
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Saber si una cadena es numérica (sólo números)

```
cadena = "pepegrillo 75" #tiene un espacio en blanco
```

```
print(cadena.isdigit())
```

```
>>False
```

```
cadena = "7634"
```

```
print(cadena.isdigit())
```

```
>>True
```

```
cadena = "45 99" #tiene un espacio en blanco
```

```
print(cadena.isdigit())
```

```
>>False
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Saber si una cadena contiene sólo minúsculas

```
cadena = "gato blanco"
```

```
print(cadena.islower())
```

```
>>True
```

```
cadena = "Gato Blanco"
```

```
print(cadena.islower())
```

```
>>False
```

```
cadena = "gatoblanco75"
```

```
print(cadena.islower())
```

```
>>True
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Saber si una cadena contiene sólo mayúsculas

```
cadena = "GATO BLANCO"
```

```
print(cadena.isupper())
```

```
>>True
```

```
cadena = "Gato Blanco"
```

```
print(cadena.isupper())
```

```
>>False
```

```
cadena = "GATOBLANCO"
```

```
print(cadena.isupper())
```

```
>>True
```

# *Strings o cadenas de texto*

- Partir una cadena en varias partes, utilizando un separador. Para extraer los campos de las tablas

```
cadena = "GATO BLANCO"
```

```
print(cadena.split(" "))
```

```
>>[GATO,BLANCO]
```

```
x = "blue,red,green"
```

```
a,b = x.split(", ",1)
```

```
print(a,b)
```

```
>>blue red,green
```

# *Resumen Programación*

- Conceptos iniciales: programación, algoritmo, programa, lenguaje de programación, compilador, interprete, código fuente
- Variables
- Tipos de datos: Números, cadenas y booleanos
- Operaciones con los tipos de datos
- Control de flujo: sentencias de decisión (if, if-else, if-elif-else) y sentencias de repetición (while)
- Funciones: con y sin parámetros
- Ficheros (lectura y escritura)
- Cadenas de texto (funciones básicas)