



# PYTHON

Introducción



# Contenido

- Lenguaje de programación, ¿qué es?
- Python: qué es y por qué lo elegimos
- Configuración de entorno
- Python: Introducción

- [illegible]

# Python: qué es y por qué lo elegimos

- **Python** (1989) es un lenguaje de programación cuya filosofía hace hincapié en la legibilidad de su código.
- Es un lenguaje interpretado, dinámico (se pueden hacer cambios mientras el programa está en ejecución), tipado dinámico fuerte y multiplataforma.
- El nombre del lenguaje proviene de la afición de su creador por los humoristas británicos Monty Python.



# Compilado vs Interpretado

- La principal diferencia entre un lenguaje compilado y uno interpretado es que el lenguaje **compilado requiere un paso adicional** antes de ser ejecutado, **la compilación, que convierte el código que escribes a lenguaje de máquina.**
- Un lenguaje interpretado, por otro lado, es convertido a lenguaje de máquina a medida que es ejecutado.

```
package main  
  
import "fmt"  
  
func main() {  
    fmt.Printf("hello, world")  
}
```

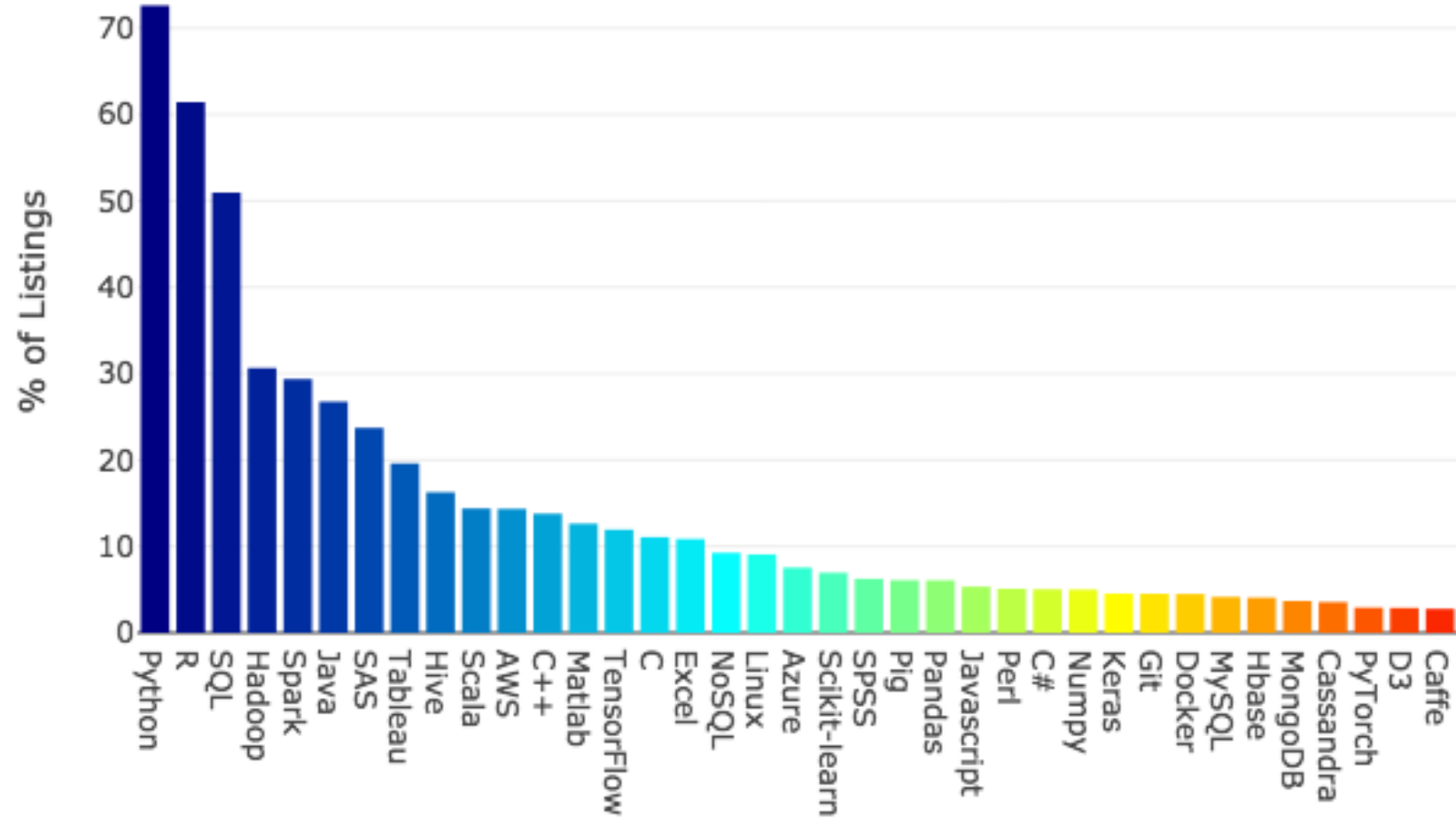
Lenguaje de alto nivel que  
entiende el programador



```
0101010111101110001101  
0100010100010101001010  
0101010010101010000101  
0011010001010100011110  
0110010100101010101001  
1110001101010010010001
```

Lenguaje de máquina que  
entiende el procesador

## Technology Skills in Data Scientist Job Listings



# Configuración de entorno

# Introducción a Python