



# SECRETARÍA DE INNOVACIÓN

# Agenda

## Sesión 3/36

1. Primer punto: IDEs y editores
2. Segundo punto: primer ejercicio Python
3. Tercer punto: variables
4. Cuarto punto: palabras reservadas
5. Quinto punto: operadores
6. Sexto punto: entrada de datos
7. Séptimo punto: listas y sublistas
8. Octavo punto: operadores de listas

# PROGRAMACIÓN CON PYTHON

IDEs

# IDEs o editores de texto/código

## los más utilizados

### IDEs → Entorno de desarrollo integrado

- ✓ PyCharm (gratuita y de pago) <https://www.jetbrains.com/es-es/pycharm/>
- ✓ PyDev (gratuita) <https://www.pydev.org/>

### Editores de texto/código

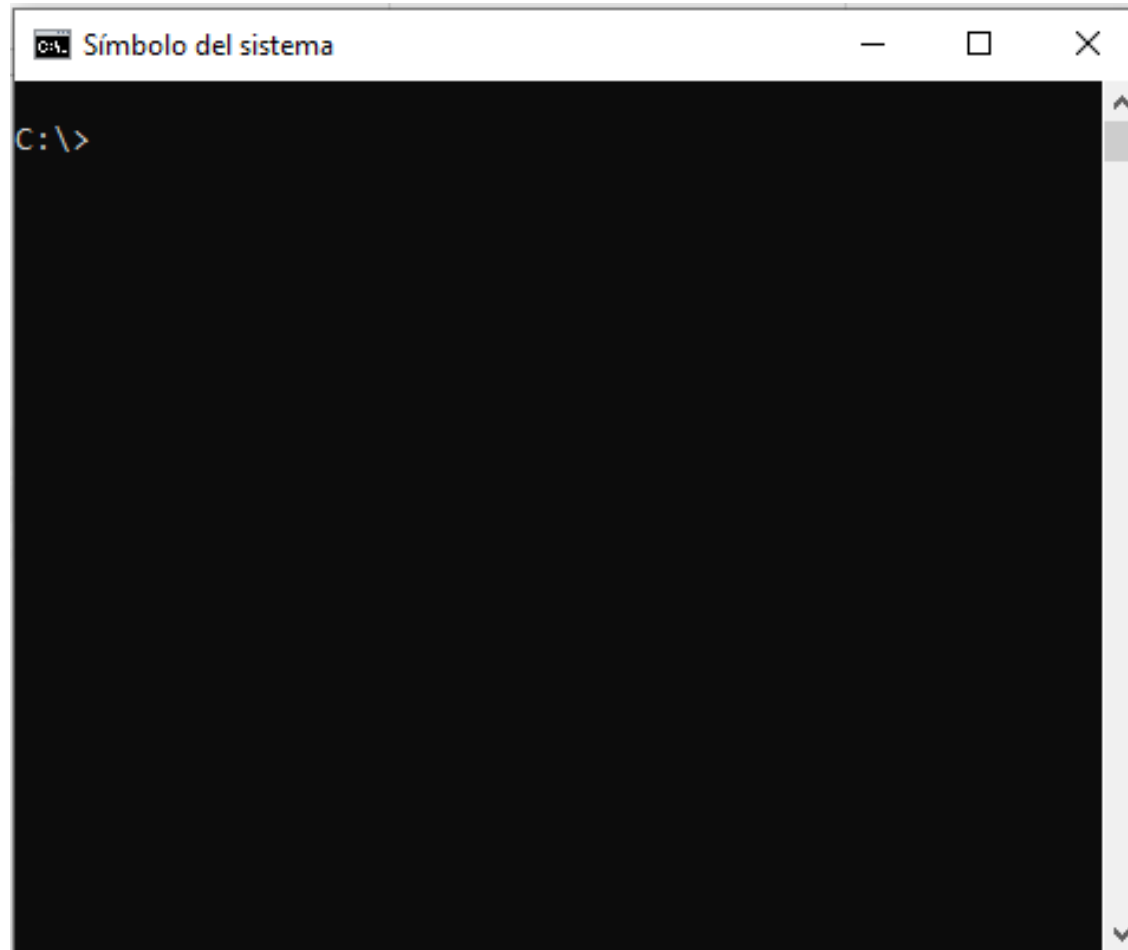
- ✓ Sublime Text (gratuita y de pago) <https://www.sublimetext.com/>
- ✓ Atom <https://atom.io/>
- ✓ Visual Studio Code (hay que configurar la extensión) <https://code.visualstudio.com/>

# PROGRAMACIÓN CON PYTHON

## PRIMER EJERCICIO

## PRIMER EJERCICIO

1. En la consola de Windows digite el siguiente código Python
2. Digite el siguiente código `print("Hola mundo")`



## PRIMER EJERCICIO

1. Abra Sublime Text
2. En File/Open Folder seleccione la carpeta donde guardará sus archivos
3. Guarde el archivo como hola\_mundo.py
4. Digite el código `print("Hola Mundo")`
5. Guarde el cambio
6. En la consola de Windows que tiene abierta digite `quit()`
7. En la consola de Windows que tiene abierta digite `cls`
8. Digite la ubicación de la carpeta donde guardó su archivo
9. Digite el nombre del archivo Python que desea ejecutar

# PROGRAMACIÓN CON PYTHON

## VARIABLES Y CONSTANTES



# Variables

Dirección de memoria que permite almacenar un valor. Pueden cambiar el valor.

#Esta es una variable

```
nombre="Frank"
```

```
print(nombre)
```

```
nombre_del_usuario='Frank'
```

```
print(nombre_del_usuario) → Nomenclatura snake case
```

```
"""
```

Investiga sobre

otras nomenclaturas

```
"""
```

# RESUMEN DE SESIÓN



SECRETARÍA DE  
INNOVACIÓN