



# Argentina Programa 4.0

Universidad Nacional de San Luis

DESARROLLADOR PYTHON

*Práctico Nro. 1: Lenguaje de Programación Python:  
Introducción*

Autor:

Dr. Mario Marcelo Berón

---

# Argentina Programa 4.0

## Universidad Nacional de San Luis

### Práctico Nro.1: *Introducción*

**Ejercicio 1:** Verifique si en su computadora tiene instalado Python. En caso afirmativo diga en qué carpeta está instalado el lenguaje. En otro caso, luego de instalar Python, indique en qué carpeta se instaló.

**Ejercicio 2:** Ejecute el intérprete de Python luego:

1. Describa en qué consiste.
2. Pruebe distintas formas de salir del intérprete.

**Ejercicio 3:** Ejecute la sentencia `print("Hola Mundo")` desde el intérprete de comandos del sistema operativo.

**Ejercicio 4:** Abra un editor de texto y copie el siguiente código:

```
import sys
print("Hola", sys.argv[0])
```

Grabe el archivo con el nombre `Ejercicio1.py`. Luego ejecútelo como un módulo de Python.

**Ejercicio 5:** Cuando se desea ver los argumentos que se reciben como parámetros en un programa Python se debe:

1. Importar el módulo `sys` (`import sys`)
2. Imprimir la variable `argv` (`print(sys.argv)`)

Teniendo en cuenta esta información se pide verificar si Python se invoca:

1. Sin scripts y sin módulos la lista contiene el string vacío (`''`)
2. Con `-` la lista contiene `-`

- 
3. Con `-c` y un comando por ejemplo `print("Hola Mundo")` la lista contiene `-c`
  4. Con `-m` módulo la lista contiene el nombre del módulo completo.

**Ejercicio 6:** Usando el intérprete de Python calcule:

1. El área de un triángulo cuya base es 10cm y altura 20cm.
2. El área de un cuadrado cuyos lados miden 40cm.
3. El Perímetro de un triángulo equilátero. Seleccione ud. la longitud del lado.
4. El perímetro de un rectángulo. Seleccione ud. la longitud de los lados.