



## Ciclo 1

# Semana 2

## Algoritmos y lenguaje Python

### Lectura 5 – Entrada – Salida



## | Entrada – Salida



Algunas veces es necesario que el usuario ingrese algún valor para una variable a través del teclado, Python proporciona la función interna `input` que recibe la entrada desde el teclado. Cuando la función es llamada el programa se detiene y espera que el usuario escriba algo en el teclado. Cuando el usuario pulsa la tecla Return, el programa continúa y retorna lo que el usuario escribió como una cadena. Se recomienda mostrar un mensaje al usuario antes de cada entrada, de tal forma que así pueda saber qué es lo que se le está pidiendo. Para esto se le puede pasar una cadena a `input` la cual será mostrada al usuario antes de la captura.

**Por ejemplo:**

```
nombre=input('Cómo te llamas?\n')
```

Mostrará al usuario el mensaje: **“Cómo te llamas?”**, saltará una línea (`\n` dentro de la comilla simple) y esperará que el usuario escriba algo y de Return. Luego el programa tomará lo escrito por el usuario y lo asignará a la variable `nombre` como una cadena de caracteres.

## Semana 2 | Algoritmos y lenguaje Python

También como se explicó al comienzo, es importante poder mostrar los resultados obtenidos de cálculos o procesos realizados en los programas. Para ello Python proporciona la función interna `print` que permite mostrar en pantalla los mensajes y resultados que se necesiten.

### Por ejemplo:

```
nombre = 'Pepe'
print('¡Hola', nombre, '!')
```

nos mostrará lo siguiente:

¡Hola Pepe!