

**{desafío}**  
**latam\_**

# Introducción a la programación \_

Sesión Presencial 1



# Itinerario

Activación de conceptos

Desarrollo Desafío

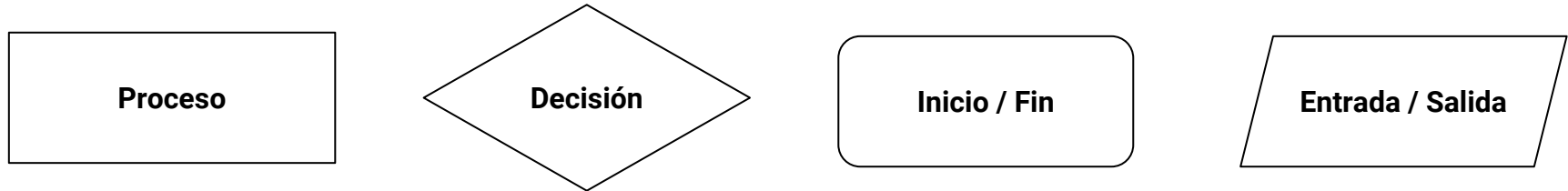
Panel de discusión

# Activación de conceptos

- **Algoritmo:** Serie finita de pasos para resolver un problema.
- **Bug:** Error en el programa que genera un comportamiento inesperado.
- **Documentación:** Toda la información relacionada con una función o un código específico.
- **Importar:** Añadir código externo.
- **Método/Función:** Bloque de código que realiza una acción específica.
- **Refactorización:** Reestructuración y/o optimización de código.
- **Script:** Es un programa usualmente simple que se puede ejecutar desde la terminal.
- **Variable:** Contenedor de un valor o del resultado de una expresión.  
Su valor puede cambiar a lo largo de código.

# Diagrama de flujo

- Inicio y fin del programa
- Datos de entrada y salida
- Procesos (instrucciones que se le entrega a la máquina)
- Decisiones



# Precedencia de operadores

- ¿Cuánto es  $3 * 5 - 2$ ?
- ¿Cuánto es  $3 * (5 - 2)$ ?
- ¿Cuánto es  $3 - 2 * 5$ ?
- ¿Dónde se debe colocar paréntesis para que la operación  $20 + 20/4$  de como resultado 10?

# Input vs argv

- Input:  
**Nombre = input()** (escrito en el código)
- Argv:  
**python script.py juan** (al correr script en el terminal)

**/\* Desafío \*/**



# Panel de discusión

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)