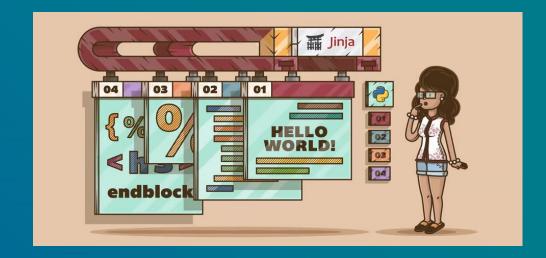


Scarafilo Germán - Nani Renato - Tulis Curra Luis

Fundamentos de programación: Paradigmas de Programación

# Paradigmas de programación





Scarafilo Germán - Nani Renato - Tulis Curra Luis

#### Fundamentos de programación: Paradigmas de Programación

## ¿Qué son los paradigmas de programación?

Los paradigmas son las diferentes formas de usar la programación para resolver un problema.

Podría decirse que cada paradigma es un enfoque distinto o una forma de pensar distinta.

Los paradigmas <u>no</u> están ligados a un lenguaje de programación específico, son conceptos a aplicar.

### **Ejemplos:**

- Programación estructurada
- Programación funcional
- Programación orientada a objetos (POO).
- Programación reactiva.



Scarafilo Germán - Nani Renato - Tulis Curra Luis

Fundamentos de programación: Paradigmas de Programación

## Programación estructurada

Programación secuencial con la que todos aprendemos a programar. Usa ciclos y condicionales.



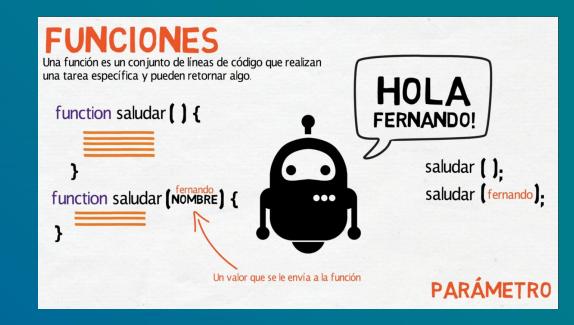


Scarafilo Germán - Nani Renato - Tulis Curra Luis

#### Fundamentos de programación: Paradigmas de Programación

# **Programación funcional**

Divide el programa en tareas pequeñas que son ejecutadas por funciones.





Scarafilo Germán - Nani Renato - Tulis Curra Luis

Fundamentos de programación: Paradigmas de Programación

# Programación orientada a objetos

Agrupa las funciones en entidades llamadas objetos, los cuales tienen características y comportamientos específicos.





Scarafilo Germán - Nani Renato - Tulis Curra Luis

#### Fundamentos de programación: Paradigmas de Programación

## Programación reactiva

Es un paradigma de programación orientado a flujos de datos y a la propagación de cambios. En este enfoque, los programas están diseñados para reaccionar automáticamente a eventos o cambios en los datos de forma asíncrona.

