



# Fundamentos de Programación 101

By Ernie

Ernesto José Canales Guillén

Círculos de estudio UCA

Ciclo Virtual 01/2021



# Git y GitHub



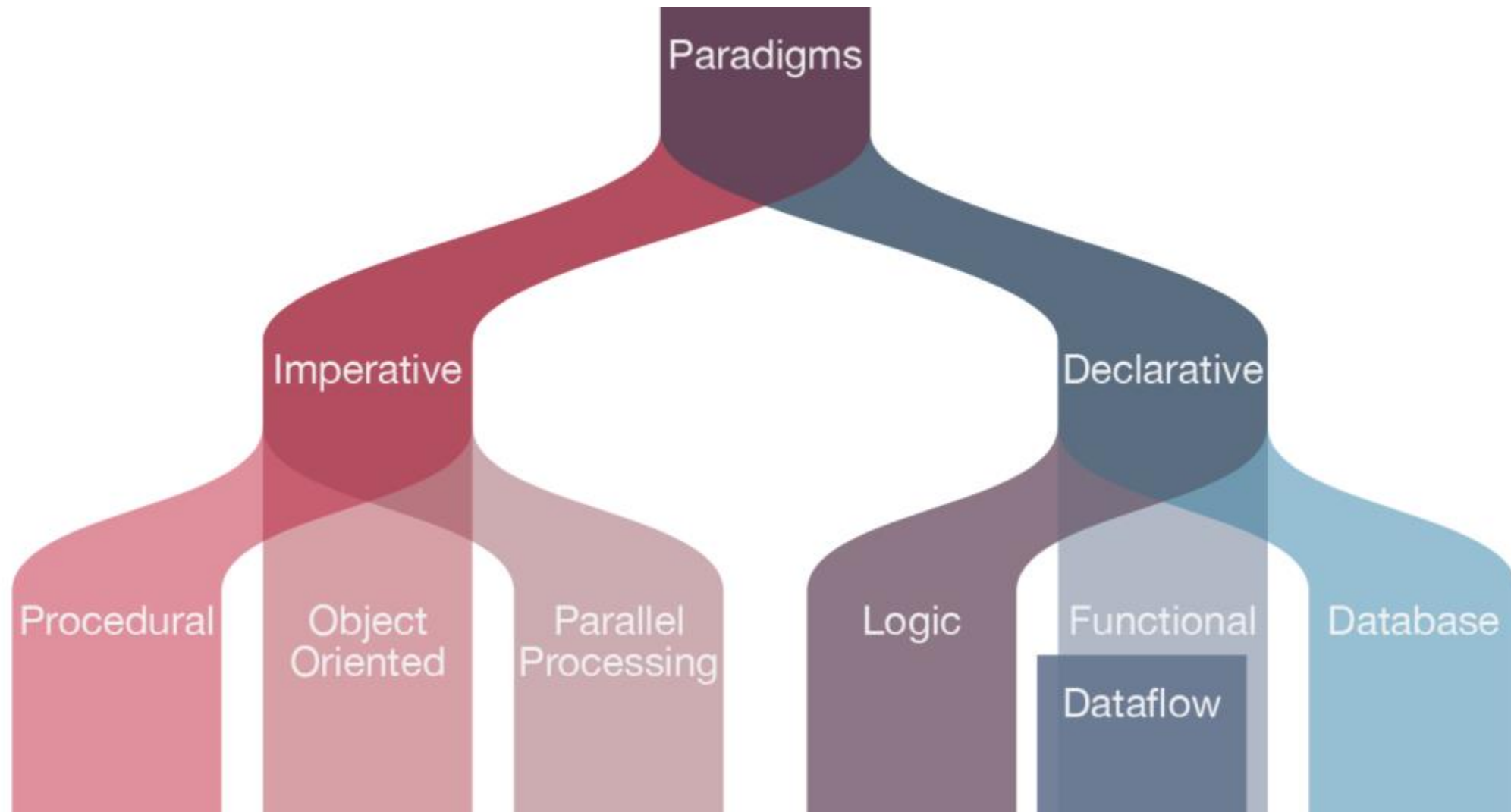
# ¿Qué son los paradigmas de programación?



# ¿Qué es un paradigma de programación?

- Un paradigma de programación es una manera o estilo de programación de software.
- Se trata de un conjunto de métodos sistemáticos aplicables en todos los niveles del diseño de programas para resolver problemas computacionales.
- Los lenguajes de programación adoptan uno o varios paradigmas en función del tipo de órdenes que permiten implementar, por ejemplo: Python o JavaScript, que son multiparadigmas.







# C++ y sus paradigmas





# Bibliografía

- L. J. Aguilar, Programación en C++. Algoritmos, estructuras de datos y objetos, Aravaca (Madrid): McGRAW-HILL, 2006.
- L. J. Aguilar, FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN: Algoritmos, estructura de datos y objetos, 28023 Aravaca (Madrid): McGRAW-HILL, 2008.
- D. Malik, C++ Programming: From Problem Analysis to Program Design, Boston, MA: Cengage Learning, 2003.
- Scott Chacon, Pro Git: Everything you need to know about Git, 2<sup>nd</sup> edition, Apress, 2014.
- Reddit