

Paradigmas

Paradigma Imperativo: Consiste en explicar muy bien como funciona el código. Las instrucciones deben de ser muy explícitas. El "como" realizamos cada paso del algoritmo debe de ser muy claro. Ejemplos: Fortran, Java, Python, Ruby

Paradigma Declarativo: Prioriza la claridad del resultado, escribe problemas de manera más corta y precisa, prioriza que funciona con un nivel de abstracción más alto que el imperativo, deja margen para la optimización. Ejemplos: Prolog, LISP, Haskell, Regez

Declarativo

- * Utiliza el principio de razonamiento lógico
- * Se enfoca en el 'qué'
- * No necesita definir algoritmos
- * Deja margen para la optimización
- * Se centra en hechos
- * Alto nivel de abstracción
- * Simplifica el desarrollo

Imperativo

- * Se basa en el cómo
- * Especificación paso a paso
- * Problemas de sincronización
- * Funciones
- * Control de flujo
- * Secuencia de instrucciones detalladas

Declarativo

- Funcional

- LISP
- Haskell
- Python
- Kotlin
- Scala

- Lógico

- Prolog
- Mercury
- Scala
- Assembly

Imperativo

- POE

- Visual Basic
- Javascript
- Swift

- Estructurada

- C
- Ruby
- Pascal
- Fortran

- POO

- P. Aspectos

- C++
- Java
- C#
- ADA
- Kotlin
- Ruby
- PHP
- Python
- Spring
- Aspect J