|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paradigma imperativo | | Los programas consisten en una sucesión de instrucciones o conjunto de sentencias, como si el programador diera órdenes concretas, describe en el código paso por paso todo lo que hará su programa. Algunos lenguajes: **Pascal, COBOL, FORTRAN, C, C++**, etc. |
| Paradigma declarativo |  | Este paradigma no necesita definir algoritmos puesto que describe el problema en lugar de encontrar una solución al mismo. Este paradigma utiliza el principio del razonamiento lógico para responder a las preguntas o cuestiones consultadas, Algunos lenguajes: prolog, lisp, Haskell, Miranda, |
|  |  |
| Programación reactiva | | Este Paradigma se basa en escuchar lo que emite un evento o cambios en el flujo de datos, en donde los objetos reaccionan a los valores que reciben de dicho cambio. Las librerías más conocidas son Project Reactor, y RxJava. React/Angular usan RxJs para hacer uso de la programacion reactiva |
| Paradigma funcional | | Este paradigma se realiza mediante la evaluación de expresiones, permite definir funciones como datos primitivos, ver valores sin efectos laterales, no existe la asignación, trabaja con la programación declarativa |
| Paradigma logico  Paradigma estructurado | | Este paradigma permite definir reglas, permite unificar como elemento de computación, usa la programación declarativa y sus lenguajes son: prolog, mercury,oz  Este paradigma sugiere que el análisis y diseño que se hagan, sean un conjunto de procedimientos descendentes, esto quiere decir que se realiza una descomposición funcional de procesos en otros procesos de menor nivel.  Durante estas actividades de desarrollo, se utilizan herramientas de modelado, las cuales se encuentran clasificadas según el aspecto que describen. |

Biblografia:

<https://profile.es/blog/que-son-los-paradigmas-de-programacion/#:~:text=Un%20paradigma%20de%20programaci%C3%B3n%20es,estilo%20de%20programaci%C3%B3n%20de%20software.&text=Los%20lenguajes%20de%20programaci%C3%B3n%20adoptan,o%20JavaScript%2C%20que%20son%20multiparadigmas>.

https://sites.google.com/site/gerenciadeproyectos10sistemas/paradigmas-de-programacion