|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| PARADIGMA | DESCRIPCION | EJEMPLOS | CUANDO SE USA |
| Programación procedimental | Se utiliza para darle procedimientos a la maquina con el fin de conseguir un resultado | C# Sharp  StarBasic  As3 | Puede ser utilizada para hacer calculadoras. |
| Programación modular | Consiste dividir un programa en módulos o subprogramas | C  Ada  PL/I | Se utiliza para crear funciones independientes que sirven para crear software. |
| Programación funcional | Programación que utiliza las funciones y las utiliza para crear diferentes estructuras. | LISP  ML  Erlang | Se utiliza para hacer software más robusto, mantenible y fácil de testear. |
| Programación imperativa | Esta programación se basa en secuencias de ordenes o instrucciones. | Pascal  Java  Ensambladores | Se utiliza para trabajar con un lenguaje más cercano al sistema. |
| Programación lógica | Programación que se basa en la lógica matemática. | Python  C  Java | Se utiliza para crear sistemas de inteligencia artificial |
| Programación declarativa | Esta programación se basa en las órdenes y las instrucciones. | Haskell  ML  Lisp | Se utiliza para describir un problema mas no las instrucciones para resolverlo. |

**Fuentes:**

[**https://www.ecured.cu/Programaci%C3%B3n\_declarativa**](https://www.ecured.cu/Programaci%C3%B3n_declarativa)

[**https://www.ionos.mx/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/paradigmas-de-programacion/**](https://www.ionos.mx/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/paradigmas-de-programacion/)

[**https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/programacion-funcional/**](https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/programacion-funcional/)

[**https://www.lifeder.com/programacion-modular/#:~:text=Entre%20los%20lenguajes%20de%20programaci%C3%B3n,m%C3%B3dulos)%2C%20Perl%2C%20etc**](https://www.lifeder.com/programacion-modular/#:~:text=Entre%20los%20lenguajes%20de%20programaci%C3%B3n,m%C3%B3dulos)%2C%20Perl%2C%20etc)

[**https://www.paradigmadigital.com/dev/la-programacion-funcional-deberias-usarla/**](https://www.paradigmadigital.com/dev/la-programacion-funcional-deberias-usarla/)

[**https://es.qaz.wiki/wiki/Procedural\_programming**](https://es.qaz.wiki/wiki/Procedural_programming)

[**https://www.genbeta.com/desarrollo/lenguaje-prolog-ejemplo-paradigma-programacion-logica#:~:text=La%20programaci%C3%B3n%20l%C3%B3gica%20es%20una,categor%C3%ADa%20de%20la%20programaci%C3%B3n%20imperativa**](https://www.genbeta.com/desarrollo/lenguaje-prolog-ejemplo-paradigma-programacion-logica#:~:text=La%20programaci%C3%B3n%20l%C3%B3gica%20es%20una,categor%C3%ADa%20de%20la%20programaci%C3%B3n%20imperativa)