Basado en la lógica de primer orden, este especifica que debe hacerse el programa y no cómo hacerlo

Lógico

Se basa en el uso de una o más funciones dentro de las cuales se puede utilizar funciones creadas anteriormente

**Paradigmas de programación**

Paradigma orientado a objetos

Expresa un programa como un conjunto de objetos que colaboran entre ellos para realizar tareas

Imperativo

Contiene instrucciones que dice al ordenador como realizar una tarea

° Describo el cómo debe realizarse el cálculo.

° Las variables son celdas de memoria que contienen datos

Fortran

Funcional

Declarativo

Declara un conjunto de:

* Condiciones
* Proposiciones
* Afirmaciones
* Restricciones
* - Transformaciones

Conclusiones:

* Luego de haber realizado el respectivo análisis se puede mencionar que los paradigmas de programación son la forma, que determinan los métodos y herramientas que un programador usara para crear o diseñar un software, estos paradigmas son indispensables al momento de enviar instrucciones u órdenes porque debido a su funcionalidad se puede obtener una correcta codificación.
* Además, se puede mencionar que cada uno de los distintos paradigmas tienen una única función, pues uno se encargara de detallar el problema y buscar su posible solución, otro permitirá aplicar funciones ante estos problemas para su respectiva solución, en este caso se pueden aplicar funciones ya existentes, ay que tener en cuenta que también hay paradigmas que nos dan instrucciones antes de la ejecución de un programa las cuales permiten analizar y comprender la forma de como será resuelto el problema planteado, además todas las acciones y condiciones planteadas serán transmitidos a un programa como objetos visuales, es decir ya tendremos un software con sus índices o pestañas que permitan resolver una “a” o “b” problema .