

# **IMPERATIVO VS DECLARATIVO**

# IMPERATIVO

- Se centra en el “cómo”
- El control de flujo es detallado: le indica al programa un mapa de todos los caminos posibles en los que es posible desembocar.
- Uso de instrucciones, condiciones y pasos
- Se modifica el estado del programa
- Permite la mutación de variables
- El objetivo es llegar a un resultado siguiendo la serie de pasos.

# DECLARATIVO

- Se centra en el “qué”.
- Separa el control de flujo a través de abstracciones (cajas negras) que traspasan estados de una operación a otra.
- El estado del programa no se modifica
- El programa se describe en términos de proposiciones y afirmaciones
- No se definen pasos
- Los datos son inmutables.
- Las funciones son ciudadanos de primera clase