



FP: CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES QUE APORTA

- ▶ No existen efectos colaterales
- ▶ El valor de una lambda (función anónima) no depende de + que de los valores de sus subexpresiones, en el caso de tenerlas.
- ▶ Tiene una semantica limpia:
 1. Significa lo que dice.
 2. El almacenamiento de datos es implícito.
 3. La funciones se vuelven valores de primera clase y estarán al mismo valor que cualquier otro valor.



FP: VENTAJAS / DESVENTAJAS

VENTAJAS

- ▶ Los programas no cuentan con estados.
- ▶ Es una forma de programar muy adecuada para la paralelización.
- ▶ Código fácil de testear y verificar, incluso en funciones sin estado.
- ▶ Código más corto, sencillo, legible y preciso.
- ▶ Combinable con POO y la programación imperativa.

DESVENTAJAS

- ▶ Los datos no pueden modificarse, es decir, las variables.
- ▶ No recomendable usarlo para BBDD y servers.
- ▶ No tiene acceso eficiente para gran cantidad de datos.
- ▶ No es la mejor opción para recursiones de la misma pila.
- ▶ Puede tener errores graves en programación recurrente.