



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.



¿QUÉ APRENDEREMOS EN ESTA SECCIÓN?

- ▶ Conceptos FP
- ▶ Repaso a las funciones Python.
- ▶ Funciones anónimas (Lambda).
- ▶ Función "map".
- ▶ Función "filter".
- ▶ Función "reduce".
- ▶ Recursividad.