

## Desafío Optimización

Este desafío está diseñado para ayudarnos a entender de qué manera te enfrentas a un problema nuevo y a evaluar tus conocimientos actuales.

El objetivo general del desafío consiste en:

1. Entender el código entregado.

Te sugerimos agregar comentarios al código de lo que vayas entendiendo.

2. Optimizar el código para reducir el tiempo de ejecución en la obtención del resultado esperado.

El código entregado contiene un par de funciones que deben ser aplicadas muchas veces, por lo que el tiempo promedio actual de ejecución de casi 50 segundos, es excesivo. El resultado esperado de la ejecución es la obtención de **una** combinación válida de 7 días dentro de una lista de días entregados que respete un mínimo de 3 días de separación.

Antes de empezar el desafío te sugerimos revisar las librerías necesarias para poder llevar a cabo el desafío:

- Python 3.9
- Pandas 1.0.5

Ahora sí, manos a la obra y mucho éxito!!!