



## Back End I

# Ejercitación y consigna para las mesas de trabajo

Durante esta clase les proponemos que realicen las ejercitaciones de las semanas anteriores que no llegaron a completar para ponerse al día o, en caso de haberlas completado, les dejamos los siguientes desafíos para seguir poniendo en práctica lo aprendido.

## Ponemos a prueba nuestros conocimientos

A tener en cuenta:

- Ejercicio grupal
- Nivel de complejidad intermedia: 🔥🔥

### Enunciado

Supongamos que tenemos una producción de ropa y tenemos que mostrar diferentes listas de ropa:

- Lista Talle XS.
- Lista Talle S.
- Lista Talle M.
- Lista Ropa importada.



- Lista Ropa en malas condiciones.

**De manera grupal**, mediante el patrón flyweight debemos realizar un diseño para generar el cliente ropa, con los siguientes atributos:

- Talle: este es un string.
- Tipo: este es un string que describe el tipo de prenda: Ejemplo pantalón.
- esNuevo: esta es una bandera para saber si es nuevo.
- importada: esta es una bandera para saber si es nacional o internacional.

Luego debemos generar dos tests: uno para corroborar que la fábrica nos devuelve el elemento que necesitamos y otro, que mida el tamaño de la factory y demuestre que es menor a la cantidad de pedidos. Por ejemplo, si pedimos cinco pantalones y dos remeras, el tamaño de la fábrica debería ser dos.