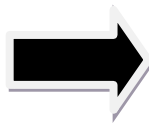


## ESTRUCTURA DE DATOS USANDO PILAS, COLAS Y LISTAS

La fábrica de lavadoras LAVOMAX tiene una bodega en la ciudad capital. Las primeras lavadoras que se fabrican se ubican al fondo del lugar y las últimas están ubicadas cerca a la puerta. Cada lavadora tiene un código, descripción y el nombre de un revisor. Adicionalmente, existe una cola de solicitudes de lavadoras de la fábrica, donde aparece el nombre de la tienda solicitante y la cantidad de lavadoras solicitadas. Elabore un algoritmo que asigne a cada tienda las lavadoras requeridas, generando una nueva estructura que contenga el nombre de la tienda y el código de las lavadoras asignadas. Así mismo, si una tienda solicitante tiene más solicitudes que el número de lavadoras en bodega, se le debe informar sobre esta situación.

**Lavadoras Disponibles**

código	Nombre_Lavadora	Revisor
1213232	Lavadora Balay	Héctor Valdés
543436	Lavadora Smeg	Héctor Valdés
676764	Lavadora Bosch	Héctor Valdés
754454	Lavadora Siemens	Juan Galindo
78455	Lavadora Fagor	Juan Galindo
589664	Lavadora Miele	Juan Galindo
78674	Lavadora Neff	Pedro Peralta
46868	Lavadora Panasonic	Pedro Peralta



**Estas tiendas solicitan x  
lavadoras**

Nombre_Tienda	Solicitudes
ElectoDux	2
ComerciMax	1
MercaMerca	2
Camellando	1



**Las tiendas quedan con la  
cantidad de lavadoras solicitadas**

Tienda	Lavadoras
ElectoDux	1213232 543436
ComerciMax	676764
MercaMerca	754454 78455
Camellando	589664