

# **CENTRO DISTRIBUIDOR DE PAQUETES TIPO FEDEX O DHL**

Alumno: Calzada Martínez Jonathan Omar



## **Funcionamiento**

**\*\* El programa inicia de manera automática**

Empiezan a llegar los paquetes de manera aleatoria

```
Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 0
CAMION UNO   LLEVA el paquete No: 1

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 1
CAMION UNO   LLEVA el paquete No: 2

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 2
CAMION UNO   LLEVA el paquete No: 3

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 3
CAMION UNO   LLEVA el paquete No: 4

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 4
CAMION UNO   LLEVA el paquete No: 5
```

Cuando el camión uno se llana (con 10 paquetes), se empieza a llenar el siguiente camión

```
Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 9
CAMION UNO   LLEVA el paquete No: 10
_____

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 10
CAMION DOS LLEVA el paquete No: 11
_____

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 11
CAMION DOS LLEVA el paquete No: 12

Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 12
CAMION DOS LLEVA el paquete No: 13

Llega una paquete NUEVO
```

Como solo hay 4 camiones, hay una leyenda avisando que se debe esperar a que se desocupe un camión.

```
Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 30
A PARTIR DEL PAQ.NUM. 30 deben esperar a que se desocupe un camion
Cuando se desacupa un camion se empiza de cero el conteo de los paquetes
Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 31
A PARTIR DEL PAQ.NUM. 30 deben esperar a que se desocupe un camion
Cuando se desacupa un camion se empiza de cero el conteo de los paquetes
Llega una paquete NUEVO
Paquete esperando Número: 32
```

La espera se detiene en 60 (para no aburrirse), y vuelve a empezar la recolección de paquetes para ser enviados.

```
Viaje Numero:
SE EMPIEZA A DISTRIBUIR PAQUETES
El encargado se encarga de la llegada segura de los paquetes
>> EL CAMINON REGRESA AL CENTRO DE DISTRIBUCION Y EMPIEZA A REPARTIR PAQUETES DE NUEVO
```