

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

Facultad Regional Gral. Pacheco

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN

| MATERIA: | PRÁCTICA PROFESIONAL | | |
|-------------------|----------------------|--------|-------|
| TRABAJO PRACTICO: | PROBLEMA NUMERO 43 | NIVEL: | MEDIO |

CONSIGNA:

SE REQUIERE REALIZAR 3 VIDEO EDUCATIVO DEL EJERCICIO PROPUESTO:

- 1. PRIMER VIDEO CON EL ANÁLISIS DEL EJERCICIO PROPUESTO.
- 2. SEGUNDO VIDEO CON EL DESARROLLO DEL ALGORITMO MEDIANTE DIAGRAMAS DE FLUJOS
- 3. TERCER VIDEO CON LA CODIFICACIÓN EN C++ DEL EJERCICIO PROPUESTO.
- CADA UNO DE LOS VIDEOS TIENE QUE TENER UNA EXPLICACIÓN CLARA.
- LA INTRODUCCIÓN DE CADA VIDEO DEBE CONTENER EL NOMBRE DEL ALUMNO QUE REALIZO EL MISMO.
- PUEDEN UTILIZAR LA HERRAMIENTA QUE DESEEN PARA GENERAR LA EXPLICACIÓN DEL EJERCICIO.

RESOLVER CON:

VECTORES

ESTAR REPETIDAS.

NO USAR RUTINAS.

UNA EMPRESA DISTRIBUYE MERCADERÍAS HACIA DISTINTAS PROVINCIAS, UTILIZANDO PARA ELLO UNA FLOTA DE 100 CAMIONES.

ESTA EMPRESA DESEA OBTENER UNA ESTADÍSTICA SOBRE SU DISTRIBUCIÓN, PARA ELLO HA PREPARADO UN LOTE DE REGISTROS EN EL QUE CADA REGISTRO CORRESPONDE A CADA VIAJE REALIZADO Y CONTIENE LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

- CÓDIGO DEL CAMIÓN (5 DÍGITOS NO CORRELATIVOS)
- NRO. DE PROVINCIA DE DESTINO (1 A 24)
- NRO. DE CHOFER A CARGO (1 A 150)
- DURACIÓN DEL VIAJE EN HORAS Y FRACCIÓN (EJEMPLO: 6.50 REPRESENTA 6 HS. Y 30 MINUTOS)

ESTE LOTE FINALIZA CON UN REGISTRO CON NRO. DE PROVINCIA 0. SE PIDE DETERMINAR E INFORMAR:

A)LA CANTIDAD DE VIAJES REALIZADOS HACIA CADA DESTINO.
B)EL NÚMERO DE CHOFER CON MENOR CANTIDAD TOTAL DE HORAS DE VIAJE, ENTRE
AQUELLOS CHOFERES QUE HAN REALIZADO AL MENOS UN VIAJE.
C)LOS CÓDIGOS DE LOS CAMIONES QUE VIAJARON UNA O MÁS VECES A LAS PROVINCIAS 16,
17 Ó 18, ESTAS PATENTES DEBEN SALIR ORDENADAS EN FORMA CRECIENTE Y NO PUEDEN