|  |  |
| --- | --- |
| ***Logo utn.png*** | **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**  ***Facultad Regional Gral. Pacheco***  **TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROGRAMACIÓN** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATERIA:** | *PRÁCTICA PROFESIONAL* | | |
| **TRABAJO PRACTICO:** | *PROBLEMA NUMERO 50* | **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 * USAR RUTINAS. | | | |
| UNA EMPRESA TELEFÓNICA DESEA REALIZAR LA FACTURACIÓN DE SUS ABONADOS.  PARA ELLO DISPONE DE UN PRIMER LOTE DE REGISTROS CON LA INFORMACIÓN DE LAS 10 DIFERENTES TARIFAS  QUE COBRA A SUS CLIENTES. CADA REGISTRO CONTIENE:  - CÓDIGO DE TARIFA (NRO. DE 3 DÍGITOS, NO CORRELATIVOS)  - IMPORTE POR CADA LLAMADA REALIZADA.  POR OTRA PARTE EXISTE UN SEGUNDO LOTE CON LA INFORMACIÓN DE LOS LLAMADOS REALIZADOS POR LOS  CLIENTES. RECORDAR QUE CADA UNO PAGA UN SÓLO TIPO DE TARIFA.  LOS REGISTROS CONTIENEN:  - NRO. DE ABONADO (1 A 20000)  - CÓD. DE TARIFA DEL ABONADO (NRO. DE 3 DÍGITOS, NO CORRELATIVOS )  - CANTIDAD DE LLAMADAS REALIZADAS.  ESTE LOTE FINALIZA CON UN REGISTRO CON NRO. DE ABONADO IGUAL A CERO.  SE PIDE DETERMINAR E INFORMAR:  A) EL IMPORTE A FACTURAR A CADA ABONADO, INDICANDO NRO. ABONADO E IMPORTE.  B) TOTAL DE ABONADOS QUE HAY PARA CADA TIPO DE TARIFA. | | | |