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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATERIA:** | *PRÁCTICA PROFESIONAL* | | |
| **TRABAJO PRACTICO:** | *PROBLEMA NUMERO 51* | **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 DE ELECTRICIDAD DISPONE DE UN LOTE DE REGISTROS CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:  - TIPO DE USUARIO (P=PARTICULAR, C=COMERCIAL)  - NRO DE ZONA (1 A 10)  - COSTO DEL KW  EN TOTAL HAY 20 REGISTROS EN ESTE LOTE.  UN SEGUNDO LOTE CUENTA CON LA INFORMACIÓN DE LOS CONSUMOS EFECTUADOS POR LOS USUARIOS EN EL ÚLTIMO BIMESTRE. SON UN TOTAL DE 100 USUARIOS Y CADA REGISTRO CONTIENE:  - NRO. DE USUARIO (1 A 100)  - NRO. DE ZONA PARA ESE USUARIO  - TIPO DE USUARIO (P Ó C)  - CONSUMO EN KW DEL ÚLTIMO BIMESTRE  SE PIDE DETERMINAR E INFORMAR:  A) NRO. DE ZONA CON MAYOR CANTIDAD DE USUARIOS COMERCIALES.  B) NRO. DE ZONA CON MENOR CONSUMO TOTAL EN TODO EL BIMESTRE.  C) NRO. DE USUARIO CON MAYOR CONSUMO EN EL BIMESTRE.  . | | | |