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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATERIA:** | *PRÁCTICA PROFESIONAL* | | |
| **TRABAJO PRACTICO:** | *PROBLEMA NUMERO 55* | **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 CON VARIAS SUCURSALES, DISPONE DE UN PRIMER LOTE DE REGISTROS CON LA SIGUIENTE  INFORMACIÓN:  - NRO. DE ARTÍCULO (1 A 25)  - PRECIO UNITARIO  ESTE LOTE SE ENCUENTRA DESORDENADO.  DISPONE DE UN SEGUNDO LOTE CON LA INFORMACIÓN DE LAS VENTAS QUE SE EFECTUARON EN CADA  UNA DE LAS SUCURSALES, CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:  - NRO. DE ARTÍCULO (1 A 25)  - NRO. DE SUCURSAL (1 A 5)  - CANTIDAD VENDIDA  PUEDE HABER MÁS DE UN REGISTRO PARA EL MISMO ARTÍCULO Y PARA LA MISMA SUCURSAL.  EL ÚLTIMO REGISTRO SE INDICA CON NRO. DE ARTÍCULO IGUAL A CERO.  SE PIDE DETERMINAR E INFORMAR:  A) CANTIDAD TOTAL VENDIDA POR CADA ARTÍCULO.  B) MONTO TOTAL RECAUDADO POR LA EMPRESA.  C) NRO. DE SUCURSAL QUE MÁS ARTÍCULOS VENDIÓ EN TOTAL. (SIN DISCRIMINAR POR ARTÍCULO)  D) EL NRO. DE ARTÍCULO QUE MÁS SE VENDIÓ EN UNA VENTA INDIVIDUAL. | | | |