

|  |  |
| --- | --- |
| Colegio Universitario **IES***Siglo 21* | |
| TRABAJO PRÁCTICO | |
| **Materia:** Laboratorio Programación 2 | **Carrera:** ASC - INF |
| **Modalidad:** Presencial-Distancia | **Centro de Extensión:** Córdoba |

Reservado para el alumno

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno**: Demaria Nicolas | **Docente:** Erica Bongiovanni |
| **DNI**: 44195146 | **Fecha**: 10/10/23 |

**Temas:**

* Interfaces Gráficas: controles GUI, diseño, comportamiento reactivo.
* Algoritmos. Estructuras de programación: secuencial, alternativa y repetitiva.
* Datos Simples: variables y constantes (contadores, acumuladores e índices).
* Datos Estructurados: archivos de texto.
* Análisis de la salida de datos de un programa.

**CONSIGNAS**

**Una empresa comercial dedicada a la venta de insumos y reparación de equipos informáticos tiene registrados los datos de sus artículos en los siguientes agregados de datos:**

**AD:** Rubros

**Referencia:**

* **Rubro:** nombre de losrubros al que pertenece al artículo.

|  |
| --- |
| Rubro |
| **Repuesto** |
| **Accesorio** |
| **Insumo** |

EOF

**AD:** Artículos

**Referencia:**

* **Código**: número identificador de cada artículo.
* **Descripción:** descripción de cada artículo.
* **Costo:** precio de costo de cada artículo.
* **Rubro:** rubro al que pertenece al artículo.
* **Stock:** cantidad de artículos en el depósito.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Código | Descripción | Costo | Rubro | Stock |
| **A06KIT05-GR** | **FEED MOTOR KIT** | **145** | **Repuesto** | **3** |
| **C1602-69105** | **RSTRD C1602-68105** | **283** | **Repuesto** | **6** |
| **F2A046-10** | **CABLE DESKJET IEEE 1284, SERIE PROFESION** | **143** | **Accesorio** | **15** |
| **F2L088-06** | **CABLE MODEM IBM AT/HAYES** | **498** | **Accesorio** | **18** |
| **F2N954-06** | **CABLE SCSI SYSTEM DB25 M/CENT 50M, 1.8M** | **745** | **Accesorio** | **20** |
| **F2N956-03** | **CABLE PERIFERICO SCSI CENT 50M/M CABLE** | **650** | **Accesorio** | **14** |
| **MD-24070** | **MODEM PC ARCAN/MANTRA P/N 24070** | **324** | **Repuesto** | **5** |
| **ARCHER C60** | **TP-LINK WIFI ROUTER ARCHER C60 AC1350 DUAL BAND** | **190** | **Insumo** | **50** |
| **CM20E08** | **MONITOR LED 20" HD E-VIEW HDMI** | **114** | **Accesorio** | **30** |
| **........** |  |  |  |  |

EOF

Los agregados de datos están implementados en dos archivos de texto que se le entregan para el procesamiento:

* **RUBROS.DAT**
* **ARTICULOS.DAT**

**Se le solicita lo siguiente:**

1. Crear una interfaz gráfica que permita consultar los artículos de un rubro seleccionado por el usuario.
2. La interfaz deberá tener:
   1. Un **ComboBox** con los rubros, que se cargaran desde el evento **Load** tomando los datos del archivo **RUBROS.DAT.**
   2. Una grilla con las siguientes columnas: Código, Descripción, Costo, Stock, **Valor en Stock**. Éste último surge del producto entre Costo y Stock.
   3. Una etiqueta donde se mostrará la cantidad de artículos listados.
   4. Una etiqueta donde se mostrará el total. (suma de la columna **Valor del Stock**)
   5. Un botón de comando que mostrará en la grilla los datos del archivo **ARTICULOS.DAT** que correspondan al rubro seleccionado por el usuario.
   6. Un botón de comando que exportará los datos del archivo **ARTICULOS.DAT** que correspondan al rubro seleccionado por el usuario. (las mismas columnas que se muestran en la grilla)
   7. Un **link** que abrirá una ventana donde se verá en etiquetas el siguiente texto:

**Analista de Sistemas**

**Laboratorio de Programación 2**

**1º Instancia Evaluativa**

**DNI Alumno – Nombre Alumno**