**MANUAL DE VARIABLES**

**ENTRENAMIENTO SEMANA 3, DESARROLLO.**

**REALIZADO POR: DIEGO VALLEJO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VARIABLE** | **TIPO DATO** | **DESCRIPCION** |
| dateAndTime | Date | Almacena la fecha y hora de ejecución del programa. |
| dateFormated | String | Almacena la fecha y hora de ejecución del programa pero en formato texto. |
| credentials | Tuple | Almacena las credenciales para acceder al sistema. |
| option | Int | Guarda la opción seleccionada por el usuario para ingresar en el menú. |
| user | String | Permite ingresar el usuario para poder acceder al sistema. Credencial. |
| Password | String | Permite ingresar la contraseña para poder acceder al sistema. Credencial. |
| products | List | Guarda toda la lista de los productos, compuestos por una serie de diccionarios. |
| col1, col2, col3, col4 | String | Almacenan texto para darle formato a la hora de imprimir por pantalla. |
| widht | Int | Guarda un entero para usarlo de referencia a la hora de imprimir por pantalla las columnas 1 a la 4. |
| name | String | Almacena el nombre del producto a agregar al sistema. |
| price | float | Guarda el precio por unidad de producto a registrar. |
| quantity | Int | Almacena la cantidad de productos a registrar. |
| product\_dic | dictionary | Guarda los diccionarios individuales donde se guarda cada producto. Tiene las claves: producto, precio, cantidad y total. Esta ultima se calcula de manera automática con base en el precio (un) por la cantidad. |
| founded | Bool | Valida el estado de búsqueda de un producto, en caso de estar en la BD cambia a True, en caso de no existir, seguirá en estado False. |
| search | String | Es el producto que se desea buscar. |
| update\_quatity | Float | Usado para actualizar el precio de los productos. |
| update\_price | Int | Usado para actualizar la cantidad de productos. |
| total | Float | Utilizado para almacenar el total en dinero que se tiene en el inventario invertido en productos. |

*Nota: Para acceder al sistema es necesario ingresar las credenciales correctas, las cuales son:*

*Usuario: Admin*

*Contraseña: admin123\**