**Materia: ESTRUCTURA DE DATOS** Periodo Escolar: **Agosto – Diciembre 2019-3** Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Grado y Grupo: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Calif.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **ACADEMIA / LÍNEA DE INVESTIGACIÓN** | **Materia / Proyecto** |
| Programación | Estructura de Datos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ProyectoNo.** | **Nombre del Proyecto** | **Unidad** | **Alumnos por Grupo de Trabajo** |
| 1 | Métodos de Ordenamiento y Busqueda | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| 1. **Proceso** |
| Realice el proyecto aplicando los conocimientos de la unidad I, enfocado hacia la tienda de abarrotes, que registra el nombre del producto y la cantidad vendida, lo cual estará registrado en un archivo de texto.  Las búsquedas y los ordenamientos se realizaran según la opción seleccionada es decir por nombre del producto o por cantidad vendida. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caracteristicas a evaluar** | **SI** | **NO** | **Observaciones** | **%** |
| Entrega Oportuna |  |  |  | 2 |
| Funcionalidad |  |  |  | 2 |
| Estructura de Dato |  |  |  | 2 |
| Opciones de Menu |  |  |  | 1 |
| Lectura de Archivo |  |  |  | 2 |
| Ordenamiento |  |  |  |  |
| Burbuja Asc |  |  |  | 3.5 |
| Burbuja Desc |  |  |  | 3.5 |
| Shell Asc |  |  |  | 3.5 |
| Shell Desc |  |  |  | 3.5 |
| Busqueda |  |  |  |  |
| Secuencial |  |  |  | 3.5 |
| Binaria |  |  |  | 3.5 |
| Terminar |  |  |  |  |