|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Carátula para entrega de prácticas** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

salas A y B

|  |  |
| --- | --- |
| *Profesor:* | Ing. Patricia del Valle  Morales |
| *Asignatura:* | Estructuras de Datos y Algoritmos |
| *Grupo:* | 2 |
| *No de Práctica(s):* | Proyecto uno |
| *Integrante(s):* | Cabello Vega Uriel |
| *No. de Equipo de cómputo empleado:* | ----------------------------------------------------------  -------------------------------------------------------- |
| *No. de Lista o Brigada:* | 4-Cabello Vega Uriel |
| *Semestre:* | 2020-1 |
| *Fecha de entrega:* | 16/11/2020 |
| *Observaciones:* |  |
|  |  |

**Objetivos:**

Utilizar arreglos unidimensionales, y bidimensionales para dar solución a problemas computacionales. Hacer uso de apuntadores para acceder a las localidades de memoria tanto de datos primitivos como de arreglos. Utilizar apuntadores como paso de parámetros a una función y hacer uso de la aritmética de apuntadores para recorrer arreglos unidimensionales. Utilizar estructuras para modelar tipos de dato abstracto e implementarlos en las estructuras de datos lineales. Uso de memoria estática y memoria dinámica. Desarrollar la habilidad para asignar memoria dinámicamente a datos primitivos y a datos compuestos. Comprender el uso de las estructuras de datos lineales pila y cola. Comprender el uso de una Estructura Cola y cola circular

**Limitantes y alcances:**

Se tuvieron complicaciones al tratar de hacer el proyecto para uso exclusivo del servicio VIP, pero es algo que se puede implementar al proyecto en un futuro.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Estructura o función | Desempeño en el proyecto | Imagen |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |