**INFORME DE LABORATORIO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | | | | |
| **ASIGNATURA:** | **Sistema Operativos** | | | | |
| **TÍTULO DE LA PRÁCTICA:** | *Programación en C y C++ Usando el Terminal Linux* | | | | |
| **NÚMERO DE PRÁCTICA:** | *02* | **AÑO LECTIVO:** | *2022-B* | **NRO. SEMESTRE:** | *VI (sexto)* |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | *05/10/2022* | **HORA DE PRESENTACIÓN** | *23:59* | | |
| **INTEGRANTE (s):**  Yoset Cozco Mauri | | | | **NOTA:** |  |
| **DOCENTE(s):** *ROLANDO JESUS CARDENAS TALAVERA* | | | | | |

|  |
| --- |
| **SOLUCIÓN Y RESULTADOS** |
| 1. **SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS**  * Creación archivo con gedit   *\*   * *Compilacion del archivo*      * *Ejecución del archivo Salida*      * *Compilacion y ejecución de un archivo .CPP*      * *Compilacion con la herramienta g++*     *EJERCICIOS PROPUESTOS*   * *Codigo 1*     *Compilación y Ejecución:*     * *Codigo 2*     *Compilacion:*     * *Codigo 3*           *Compilación archivo main.cpp* |
| 1. **SOLUCIÓN DEL CUESTIONARIO** 2. *¿Cuál es la diferencia entre compilar con GCC y G++?*   GCC es compilador de GNU C mientras que G++ Compilador de GNU C++  Gcc compila archivos \*.c \*.cpp archivos C y C++.  G++ compila archivos \*.c \*.cpp pero todos los archivos serán tratados como archivos c++.  G++ si se usa para vincular archivos de objetos, se vinculan automáticamente en las bibliotecas estándar de c++ (g++ no hace esto)  Gcc compila archivos C pero tiene menos macros predefinidas.  Gcc compila archivos \*.cpp y g++ compila \*.c \*.cpp   1. *¿En qué se diferencia el archivo generado .o contra un .exe?*   Un archivo .o (object) es un archivo generado después de compilar código fuente, mientras que un archivo .exe(ejecutable) es un archivo generado después de vincular un conjunto de archivos de objeto mediante un enlazador. |
| 1. **CONCLUSIONES**   *Al hacer referencias en C, todas estas referencias deben existir antes de la compilación, aun así después de probar llenando archivos vacíos, al usar funciones de estas referencias, sigue dando errores, se necesita un poco de conocimientos adicionales en C para poder corregir estos errores.* |

|  |
| --- |
| **RETROALIMENTACIÓN GENERAL** |
|  |

|  |
| --- |
| **REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA** |
|  |