**INFORME DE LABORATORIO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIÓN BÁSICA** | | | | | |
| **ASIGNATURA:** | **Sistema Operativos** | | | | |
| **TÍTULO DE LA PRÁCTICA:** | *Programación de procesos en C para Linux* | | | | |
| **NÚMERO DE PRÁCTICA:** | *05* | **AÑO LECTIVO:** | *2022-B* | **NRO. SEMESTRE:** | *VI (sexto)* |
| **FECHA DE PRESENTACIÓN** | *2/11/2022* | **HORA DE PRESENTACIÓN** | *23:59* | | |
| **INTEGRANTE (s):**  Yoset Cozco Mauri | | | | **NOTA:** |  |
| **DOCENTE(s):** *ROLANDO JESUS CARDENAS TALAVERA* | | | | | |

|  |
| --- |
| **SOLUCIÓN Y RESULTADOS** |
| 1. **ACTIVIDADES**      1. Analice y describa la actividad que realiza el siguiente código. Explique cómo se ha creado una cola de mensajes para permitir él envió de información, incluso después de haber finalizado la ejecución del programa.   Qid: se asigna a la función msgget valores que cambiaran el valor de qid, sino tiene existe devolverá -1.  Luego se controla los posibles resultados de qid.  Se imprimen dos mensajes y se deja el scan activado esperando ingreso por teclado.  Seguido con el ingreso por teclado se va a las opciones de switch case, en el cual se definen dos opciones [1] enviar mensaje [2] leer mensaje.  En la primera opción se verifica a través de la condicional msgsnd para enviar el mensaje asociado al qid, el mensaje, adicional a esto se imprime si sucede un error si hay un error se imprime este error.  En la segunda opción msgrcv a través de los identificadores de qid se lee el mensaje, incluye la misma condición para imprimir un error, adicional el valor de lector a 1. La opción default nos imprime un mensaje un error por no elegir ninguna opción. Si el lector es igual a 1, nos imprime un mensaje de que la cola de mensajes fue eliminada. Al tener scanf a la espera de un valor todo este proceso de comunicación se seguirá dando dado que una vez sea escaneado el valor recién entra en las opciones de switch case.   1. **SOLUCIÓN DE EJERCICIOS/PROBLEMAS**   *EJERCICIOS PROPUESTOS* |
| 1. **SOLUCIÓN DEL CUESTIONARIO** |
| 1. **CONCLUSIONES** |

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

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