**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenerias**

**Departamento de Ciencias Computacionales**

**Seminario de Sistemas Operativos**



**Violeta del Rocio Becerra Velazquez**

**Edgar Agustin Martinez Gonzalez**

**220286695**

**Ingeneria en Computacion**

**D01**

**Actividad de Aprendizaje 3**

**04/09/2022**

* ¿Qué significa JCL?

JCL (Job Control Language) - Es un lenguaje de programación que permite codificar las instrucciones necesarias para la ejecución de un proceso batch. Estas instrucciones o sentencias son interpretadas y ejecutadas por el Gestor de trabajos (JES).

* Escriba la diferencia entre el procesamiento por lotes y el de procesamiento por lotes con multiprogramación.

El procesamiento con multiprogramacion permite ejecutar multiples procesos y alternar entre ellos permitiendo que el cpu siempre este en uso mientras que en el procesamiento por lotes si un proceso es posible que un proceso no use por un tiempo el procesador sin que nada mas se haga.

* Según la evolución del Sistema Operativo, liste lo que siguió al proceso por lotes con multiprogramación.

Los sistemas operativos de tiempo compartido.

* Escribe una de las utilidades de la interrupción int86 en C.

Invoca servicios de disco de la ROM BIOS

* ¿Para qué sirve la función Kbhit?

La función kbhit retorna 0 si no se ha registrado una pulsada de tecla; si hay una disponible, entonces el valor retornado es distinto a cero.

* Investigue el equivalente de Kbhit (utilizado en c) en otros dos lenguajes de programación y escríbalos

Java - System.in.available() > 0

Rust - let Event::Key(key) = event::read()

* Qué lenguaje de programación es el que utiliza y por qué?

Rust, por que no se usar muy bien C/C++ y se que para las practicas seria bueno poder usar los hilos y el procesador en general sin los limitantes o especificos de lenguajes como python o javascript