**Trabajo Practico N°1: Microcontrolador**

***Grupo: Sopa Inglesa***

***2018 – Turno Mañana – k2003***

**Casos de Prueba y respuestas a preguntas teóricas**

**Entrega 1**

**3.1 Justificación del criterio utilizado**

Criterio utilizado para modelado del data se quiere manejar los campos con un constructor para mejor entendimiento y funcionamiento.

**3.2 ¿Qué conceptos intervienen para lograr este punto?**

**3.3 Modele un programa que permita sumar 10 + 22**

add.(lovd 22).swap.(lovd 10)

**3.4 Modele un programa que intente dividir 2 por 0**

**4.1  
4.2  
4.3**

**Entrega 2**

**3.6 Que sucede al querer cargar y ejecutar el programa que suma 10 y 22 en el procesador con memoria infinita? Y si queremos saber si la memoria esta ordenada? Relacione lo que pasa con el concepto y justifique.**

Si intentamos cargar y ejecutar cualquier programa al micro con memory infinita nunca se llegara a cargar porque strProgram devuelve un dato de tipo Micro, cuya primer variable devuelve una lista infinita y esta nunca termina de resolverse. Si intentamos aplicar orderedMemo a el micro con memory infinita, nunca terminara de comparar si su primer elemento es menor o igual a los subsiguientes, porque los subsiguientes son infinitos. El constructor Micro fue modelado para representar un microcontrolador, una computadora para aplicaciones especificas. Como toda computadora su memory es limitada, por lo tanto definir un microcontrolador con memory infinita no tiene sentido.

**4.1**

**4.2**

**4.3**

**4.4**

**4.5**