



## **Taller de Programación C**

### **Guía de Ejercicios**

Dados los siguientes casos, cree una aplicación c que satisfaga lo requerido:

- Dados tres números obtener el número mayor.
- Que permita obtener la factorial de un número.
- Que permita dado el peso y la altura obtener el I.M.C. (Índice Masa Corporal)
- Que permita determinar si un número es múltiplo de 2 y 5.
- Que permita dados horas de ingreso (hh:mm:ss) mostrar el tiempo de permanencia en (hh:mm:ss)
- Dado la distancia (km) a recorrer en un viaje de un automóvil, capacidad máxima del estanque en litros, los litros en el estanque, el rendimiento por litro en Km/litro, la velocidad en km/hora (constante) determinar si se puede o no efectuar el viaje y de faltar combustible cuantos bidones de 10 litros extras se requieren. Además, se solicita indique el tiempo del viaje en hh:mm:ss.