## Falcon Antonia.

## Programación Concurrente

## Primera fecha (31/10/2016)

Tema 1

- debe sacar turno en máquina 2; 3 indica que debe sacar turno en ambas máquinas). Maximizar la concurrencia que existe una función ElegirMaquina() que retorna 1, 2 o 3 (1 indica que sólo debe sacar turno en la máquina 1; 2 indica que sólo una de las máquinas que le pueden servir, y espera hasta que le llegue el turno en una de ellas, la usa y se retira. Nota: suponga indistintamente cualquiera de las máquinas, y otros pueden usar una de ellas en particular. Cada investigador saca turno en cada Existen N investigadores que deben secuenciar una muestra de ADN cada uno, para esto algunos investigadores pueden usar secuenciadoras de ADN con diferentes características, donde cada máquina se puede usar por un único investigador a la vez. Resolver este ejercicio con Semáforos o Monitores. En un centro de genética se debe administrar el uso de 2 máquinas
- Nota: suponga que existe una función Categoria() que le indica a la persona de que tipo es categoría A es la de mayor prioridad, luego la B y por último la C. Dentro de cada categoría se debe respetar el orden de llegada. vez. Cuando está libre se debe determinar a quién permitirle su uso de acuerdo a la prioridad determinada por la categoría: la personas. Las personas tienen diferentes categorías (A, B, C). La supercomputadora puede ser usada por una única persona a la Resolver este ejercicio con PMS ó ADA. Se tiene un sistema que administra el uso de una Supercomputadora por parte de N