

1\_Resolver este ejercicio con **PMS o ADA**. En un banco se tiene un sistema que administra el uso de una sala de reuniones por parte de N clientes. Los clientes se clasifican en Habituales y Temporales. La sala puede ser usada por un único cliente a la vez y cuando está libre se debe determinar a quién permitirle su uso dando prioridad a los clientes Habituales. Dentro de cada clase de clientes de debe respetar el orden de llegada.

*Nota:* suponga que existe una función Tipo() que le indica de que tipo es.

2\_Resolver este ejercicio con **Semáforos o Monitores**. En un centro oftalmológico hay 2 médicos con diferentes especialidades. Existen N pacientes que deben ser atendidos. Para esto algunos de los pacientes puede ser atendido indistintamente por cualquier médico y otros solo por uno de los médicos en particular. Cada paciente saca turno con cada uno de los médicos que lo puede atender y espera hasta que llegue el turno con uno de ellos, espera a que termine de atenderlo y se retira.

*Nota:* suponga que existe la función ElegirMedico() que retorna 1,2 o 3. (1 indica que solo se atiende con el medico 1, 2 que solo se atiende con el medico 2 o 3 que puede ser atendido indistintamente por cualquier medico)