

1. Resolver con **PMA (Pasaje de Mensajes ASINCRÓNICOS)** el siguiente problema. En un negocio hay **3 empleados** que atienden de acuerdo al orden de llegada a ***N personas*** que van a pedir un presupuesto. Cuando el cliente sabe que empleado lo va a atender le entrega el listado de productos que necesita, y luego el empleado le entrega el presupuesto del mismo. Cuando un empleado está libre atiende a la primera persona que esté esperando para ser atendida. **Nota:** maximizar la concurrencia.
2. Resolver con **PMS (Pasaje de Mensajes SINCRÓNICOS)** el siguiente problema. En un examen hay un docente que toma el final a 20 alumnos (de a uno a la vez). El docente llama a los alumnos en orden según su **ID**, le toma el examen y al terminar le indica su nota.
3. Resolver con **ADA** el siguiente problema. En un cumpleaños de 7 años contratan a un **especialista** para que se encargue del entretenimiento. El especialista hace una competencia entre los ***N chicos*** donde le entrega a cada uno una lista de 10 elementos a buscar (diferentes elementos en cada lista). Cada chico busca los elementos que le tocaron en la lista, y al terminar le entrega todo al especialista para que le dé un puntaje (suponga que existe una función *DarPuntaje* llamada por el especialista para hacer este cálculo). Cuando todos han terminado el especialista le indica a todos los chicos el *id* de quien gana (obtuvo más puntaje). **Nota:** maximizar la concurrencia.

Instrucciones para el parcial

El parcial se debe a ser e mano en papel, y se debe mantener encendida la cámara todo el tiempo. Las consultas serán sólo de enunciado por el chat privado (enviarme el mensaje sólo a mí) de Webex.

Al terminar se debe sacar una foto a cada hoja colocando su DNI sobre ella sin tapar el texto (se recomienda no sacar las fotos en la máxima resolución y combinarlas en un documento PDF).

Enviar las fotos por mail desde una cuenta personal a la cuenta concurrencia.info.unlp@gmail.com. Esperar a que le confirme la correcta recepción del mail.