



		CALIFICACION
Legajo	Apellido y Nombre	TP Realizados (incluido el presente)

Importante: Se considerará "Ausente" cuando el alumno no respete las consignas indicadas por el docente y/o no se encuentre más del 60% del practico desarrollado. Sólo se podrá agregar una hoja para la entrega de este tp.

Realizar el análisis previo (clasificación de variables, T.E.I., T.E.F.) de cada uno de los siguientes enunciados y desarrollar el diagrama correspondiente al ejercicio B.

A. Los clientes que llegan al sistema se ubican en la cola del puesto "A" o "B" según la siguiente distribución: el 35% se ubica en la cola "A" y el 65% en la cola "B". Todos los clientes están dispuestos a esperar. Cada puesto atiende a los clientes de su propia cola, pero en aquellos casos en que un puesto quede libre, también atiende a los clientes de la cola vecina.

Se conoce la función de distribución de probabilidad (f.d.p.) del intervalo entre los arribos de los clientes, así como la f.d.p. del tiempo de atención de cada puesto, el cual se determina cuando el cliente comienza a ser atendido. Se pide: Promedio de permanencia en el sistema y porcentaje de tiempo ocioso.

Indique tipo de Variables			Nombre	Describa las variables
Datos	Endógenas ? Exógenas	?		
Control	Endógenas ? Exógenas	?		
Resultado	Endógenas ? Exógenas	?		
Estado	Endógenas ? Exógenas	?		

	Clasifique eventos		
Defina Eventos			

T.E.F.=.....



B. Simular el funcionamiento de una página web la cual ofrece un servicio de clases particulares online. Para esto tiene un pool de profesores para brindar el servicio durante las 24hs los 7 días de la semana.

Por ahora sólo se ofrecen clases particulares de matemática, física y química.

El objetivo de la simulación es poder averiguar la mínima cantidad de profesores de cada materia en el turno tarde para minimizar el promedio de espera de los estudiantes.

En cuanto a los datos, se conoce: El intervalo de accesos a la página de estudiantes (expresado en minutos) y la duración de la clase, solicitado al acceder a la opción, expresado por una distribución de 72% de 30 minutos, 24% de 1 hora y 4% de 2 horas.

Cabe aclarar que también se conoce el porcentaje de alumnos discriminado por materia. El 72% toman clases de Matemática, el 13% de Física y el 15% de Química.

Indique tipo de Variables		Nombre	Describa las variables
Datos	Endógenas <input type="checkbox"/> Exógenas <input type="checkbox"/>		
Control	Endógenas <input type="checkbox"/> Exógenas <input type="checkbox"/>		
Resultado	Endógenas <input type="checkbox"/> Exógenas <input type="checkbox"/>		
Estado	Endógenas <input type="checkbox"/> Exógenas <input type="checkbox"/>		
Clasifique eventos			
Defina Eventos			

T.E.F.=.....