

Práctica Unidad 1.

1. Determine los elementos de cada uno de los siguientes sistemas, de acuerdo con lo que se comentó en las lecturas de elementos básicos de una simulación.

Ejemplo: a) La sala de emergencia de un hospital

Entidades	Eventos	Recursos	Atributos	Enfermeros
<ul style="list-style-type: none"> • Pacientes • Doctores • Enfermeros • Asistentes 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de turno de doctores • Cambio de turno de asistentes • Llegadas de pacientes con grado mayor de atención. • Pacientes que son atendidos en un momento determinado • Asistentes laborando en un turno determinado • Médicos laborando en un turno determinado 	<ul style="list-style-type: none"> • Camilla • Ambulancia • Enfermeros de traslados • Camas de Hospital 	<ul style="list-style-type: none"> Pacientes Condición medica Edad Sexo Antecedentes médicos Doctores Experiencia Especialidad de rama medica Disponibilidad (horarios, días) 	<ul style="list-style-type: none"> Enfermeros Experiencia Preparación Capacidad Asistentes Experiencia Preparación Capacidad
Estados del sistema	Localizaciones			
<ul style="list-style-type: none"> • Usuarios atendidos • Usuarios en espera • Usuarios dados de alta • Doctores en el turno • Asistentes en el turno • Enfermeros en el turno 	<ul style="list-style-type: none"> • Sala de espera • Consultorio • Cubículo de Sanaciones • Pabellón de internos • Recepción • Estacionamiento 			
Variables	Reloj de Simulación			
<ul style="list-style-type: none"> • Promedio de enfermos atendidos por turno • Medicinas suministradas por turno • Promedio de doctores laborando por turno • Promedio de asistentes laborando por turno • Promedio de enfermeros laborando por turno • Promedio de pacientes que llegan por hora 	<ul style="list-style-type: none"> • Turno • Semana • Mes • Año (Absoluto) 			

a) Una línea telefónica de atención a clientes

- Entidades
- Atributos
- Eventos
- Localizaciones
- Recursos
- Variables
- Reloj de simulación

c) La recepción de un hotel

d) Un hospital

