



Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería de Sistemas
Computacionales



Ing. En Sistemas de Información

Asignatura

Ingeniería de Sistemas Dinámicos

Facilitador

Ing. Iván Rojas

Taller No. 2

Grupo:

11F131

Integrantes:

Batista, Johel 8-914-587

Pinilla, Miguel 8-975-2460

Riley, Rolando 8-972-1033

Samudio, Nedith 8-968-1471

Villarreal, Andrés 8-970-1267

Semestre I, 2022

I. Seleccionar tres entidades que afecten nuestro entorno y complete la siguiente tabla con los datos respectivos.

Entidad	Atributos	Actividades	Estado	Mejoramiento
Aire Acondicionado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potencia ▪ Capacidad (Tamaño) 	Disminuye la temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido • Apagado • averiado 	Mejorar la capacidad de autorregulación de la temperatura para el ahorro de energía
Cámara de Video-Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Resolución ▪ Consumo ▪ Inteligentes 	Registra los eventos en video dentro de su rango visual	<ul style="list-style-type: none"> • Encendido • Apagado • averiado • Reposo 	Mejorar la resolución sin afectar la capacidad de almacenamiento de la cámara.
Ascensor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacidad ▪ Potencia ▪ Peso ▪ Dimensiones 	Mediante una polea puede ascender y descender, transportando peso.	<ul style="list-style-type: none"> • Reposo • Averiado • Ascendiendo • Descendiendo • Mantenimiento 	Mejorar el sistema de ventilación y la velocidad de ascenso y descenso.

II. Tomando como referencia los dos sistemas del cuadro y complete sus propiedades.

Sistema	Entidades	Atributos	Actividades
Hospital	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pacientes ▪ Doctores ▪ Enfermeras(o) ▪ Administrativos ▪ Servicio al Cliente ▪ Personal de Limpieza ▪ Instalaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Edad, Genero • Años de Experiencia • Habilidad • Jornada • Asegurado • No Asegurado • Capacidad 	<p>Se realizan, cirugías, tratamientos, consultas.</p> <p>Registra información de los pacientes.</p> <p>Mantenimiento</p>
Departamento de Bomberos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bombero ▪ Capitán ▪ Camión Cisterna ▪ Centro de llamadas de emergencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidad Volumétrica • Presión de Agua • Experiencia • Rango 	<p>Apagan Incendios</p> <p>Realizan asesoramiento sobre control de incendios y quemaduras</p> <p>Realizan evacuaciones</p> <p>Salvan vidas</p>