



Universidad Católica
San Pablo

Ciencia de la Computación

Base de Datos I

Docente Rosa Paccotacya Yanque

Propuestas - Proyecto Final: Levantamiento y Análisis de Requisitos

Entregado el 17/05/2024

Gabriel Alejandro Baca Flores

Semestre IV

2024-1

"El alumno declara haber realizado el presente trabajo de acuerdo a las normas de la Universidad Católica San Pablo"

Propuesta Proyecto Final: Levantamiento y Análisis de Requisitos

Propuesta para el proyecto final: Ubicamos una farmacia de un centro de salud.

- Una farmacia está dividida en departamentos, se desea guardar de cada departamento su identificador, nombre, edificio y su presupuesto.
- Cada doctor está asignado a un departamento, de cada doctor se almacena su identificador, nombre (nombres, primer apellido y segundo apellido), especialidad, edad y fecha de nacimiento.
- Cada paciente está asignado a un departamento, de cada paciente se almacena su identificador, nombre (nombres, primer apellido y segundo apellido), edad, fecha de nacimiento, teléfonos de contacto, dirección e historial médico.
- Cada medicamento está asignado a una clase de medicamentos, de cada medicamento se almacena su identificador, nombre del medicamento, clase de medicamento (antiinflamatorio, antibiótico, etc.), fecha de vencimiento, stock actual y precio.
- Cada clase de medicamentos tiene varios medicamentos asociados, de cada clase se almacena su identificador y nombre de la clase (antiinflamatorio, antibiótico, etc.).
- Cada suplemento está asignado a un departamento, de cada suplemento se almacena su identificador, nombre, stock actual y precio.
- Cada prescripción está asignada a un paciente y un doctor, de cada prescripción se almacena su identificador, fecha de emisión, identificador del paciente, identificador del doctor, identificador del medicamento, dosis e instrucciones.
- Cada consulta está asignada a un paciente y un doctor, de cada consulta se almacena su identificador, fecha de la consulta, identificador del paciente, identificador del doctor, motivo de la consulta y diagnóstico.
- Cada historial médico está asignado a un paciente, de cada historial se almacena su identificador, identificador del paciente, detalles del historial y fecha del registro.
- Cada receta está asignada a una consulta y un medicamento, de cada receta se almacena su identificador, identificador de la consulta, identificador del medicamento, cantidad prescrita y fecha de la receta.
- Cada cita está asignada a un paciente y un doctor, de cada cita se almacena su identificador, fecha de la cita, hora de inicio, hora de fin, identificador del paciente e identificador del doctor.
- Cada proveedor suministra medicamentos a la farmacia, de cada proveedor se almacena su identificador, nombre del proveedor, contacto y dirección.
- Cada pedido está asignado a un proveedor y un medicamento, de cada pedido se almacena su identificador, identificador del proveedor, fecha del pedido, identificador del medicamento, cantidad y estado del pedido.
- Cada farmacia tiene uno o varios horarios, de cada horario se almacena su identificador, día, hora de inicio y hora de fin.

- Cada horario está asignado a un doctor y una farmacia, de cada horario se almacena su identificador, día, hora de inicio, hora de fin, identificador del doctor e identificador de la farmacia.

Departamentos		Doctores		Pacientes		Suplementos		Pedidos	
ID		ID		ID		ID		ID	
Nombre		Nombre		Nombre		Nombre		Proveedor_ID	
Edificio		Especialidad		Edad		Stock Actual		Fecha del Pedido	
Presupuesto		Edad		Fecha de Nacimiento		Precio		Medicamento_ID	
		Fecha de Nacimiento		Teléfonos de Contacto		Departamento_ID		Cantidad	
		Departamento_ID		Dirección				Estado del Pedido	
				Departamento_ID					
Medicamentos		Clases de Medicamentos		Prescripciones		Consultas		Farmacias	
ID		ID		ID		ID		ID	
Nombre		Nombre		Fecha de Emisión		Fecha de la Consulta		Nombre	
Clase de Medicamento				Paciente_ID		Paciente_ID		Ubicación	
Fecha de Vencimiento				Doctor_ID		Doctor_ID		Horarios de Atención	
Stock Actual				Medicamento_ID		Motivo de la Consulta			
Precio				Dosis		Diagnóstico			
				Instrucciones					
Historial Médico		Recetas		Citas		Proveedores		Horarios	
ID		ID		ID		ID		ID	
Paciente_ID		Consulta_ID		Fecha de la Cita		Nombre		Día	
Detalles del Historial		Medicamento_ID		Hora de Inicio		Contacto		Hora de Inicio	
Fecha del Registro		Cantidad Prescrita		Hora de Fin		Dirección		Hora de Fin	
		Fecha de la Receta		Paciente_ID				Doctor_ID	
				Doctor_ID				Farmacia_ID	
Idea: Gabriel Baca									