



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE COMPUTACIÓN
BASES DE DATOS II
IC-4302

Tarea #4:
Modelo ER.

Grupo 20

Integrantes:

Araya Nash Hengerlyn D Angiely
Gonzalez Barrantes Jose Miguel
Salas Cordero Jefferson Jose

Profesor:

Alberto Shum Chan

12 de agosto, 2024.

II Semestre 2024. Instituto Tecnológico de Costa Rica, Sede Alajuela.

1) Describir el tipo de empresa y proceso de negocio en el que se basarán para modelar la base de datos.

El proyecto #1 se centra en desarrollar un sistema administrativo y de gestión de inventarios para una cadena nacional de farmacias. Esta cadena opera múltiples sucursales distribuidas a lo largo del país, cada una equipada con su propio personal. Los empleados de cada sucursal tienen la responsabilidad de manejar operaciones diarias que incluyen el ingreso y salida de productos farmacéuticos, asegurando que se cumplan los estándares de control y calidad exigidos por regulaciones nacionales. Además, la cadena colabora estrechamente con varios proveedores para asegurar un suministro constante y eficiente de medicamentos y productos de salud, adaptándose a las demandas del mercado y necesidades específicas de cada región.

2) Crear el diagrama Entidad-Relación para el modelo de base de datos. Deben asegurarse de incluir la siguiente información:

- a. Cardinalidad. 5pts
- b. Participación (entidades fuertes y débiles). 5pts.
- c. Atributos (todos los tipos necesarios). 5pts
- d. Normalización (al menos en la tercera forma normal). 5pts

Link= [Diagrama URL](#) , profesor si no logra visualizar bien el diagrama, te dejo el enlace para que redirija al diagrama y puedas apreciarlo mejor usamos LucidChart.

Propuesta diagrama PY1 : Farmacia

Integrantes: Araya Nash Hengelyn D Angely
Gonzalez Barrientes Jose Miguel
Salas Cordero Jefferson Jose

Diagrama propuesta
FARMACIA
PY1

