

 <small>IES SAN JUAN DE LA RAMBLA</small>	UT3.Act6 - Prueba objetiva		
	Bases de Datos		
	Dpto Informática	14/12/2021	Página 1 de 2

Se desea mantener una base de datos para una cadena de farmacias distribuida en diferentes ciudades.

Cada farmacia tiene sus empleados propios y un farmacéutico. Los datos que se recogen de estos empleados son dni, nombre, apellido y teléfono (multivaluado). Para diferenciar a los farmacéuticos de los empleados se les asigna un ID. Por cada ciudad existe un único farmacéutico; esto es, si en una ciudad hubiera más de una farmacia, el mismo farmacéutico estaría afectado a todas las farmacias de esa ciudad. Cada farmacia se identifica por su ID_farmacia, su nombre y su email. Cada farmacia tiene a su vez su stock de medicamentos, el cual, en un momento dado, puede ser 0.

Los medicamentos se organizan según la o las monodrogas que lo componen, el laboratorio que lo comercializa, y su acción terapéutica (analgésico, antibiótico, antipirético, antiinflamatorio, betabloqueante). Por cada medicamento se mantiene su precio y la cantidad en existencia del mismo.

El siguiente modelo ER representa los requisitos anteriores aunque faltan los atributos.

Realiza el modelo relacional derivado de este modelo conceptual añadiendo los atributos que se especifican en las restricciones. Además, para cada entidad que no tenga atributo identificativo deberás añadir un ID como clave primaria.

Selecciona los tipos adecuados para cada uno de los atributos.

Utiliza los nombres de las tablas según el modelo conceptual tanto para las entidades como para las tablas generadas de las relaciones. En este último caso precede y finaliza el nombre de la tabla con la inicial de las entidades que relaciona. Por ejemplo: Monodroga contiene medicamento

"McontieneM".

El nombre del esquema correspondiente de Workbench debe ser tu nombre y las iniciales de los apellidos, por ejemplo "MaidoLA".

Para las acciones de actualización y borrado de los medicamentos y las farmacias utilizarás la restricción en cascada.

Genera el script SQL para crear la base de datos correspondiente corrigiendo todos los errores que pudieran surgir. Este script debes adjuntarlo como archivo a la actividad.

Además, genera las consultas SQL para añadir las siguientes restricciones:

- El nombre de la acción terapéutica sólo puede tomar los valores indicados en el enunciado.
- El email de una farmacia debe contener el carácter @.

Nota: La guía de evaluación está contenida en la propia actividad en EVAGD.



UT3.Act6 - Prueba objetiva

Bases de Datos

Dpto Informática

14/12/2021

Página 2 de 2

