

Trabajo Práctico Integrador

Supermercado

Introducción

Nos han solicitado el desarrollo de un programa que pueda llevar el inventario de artículos de un local de ventas. La idea, es poder llevar el control de todos los artículos que tenemos en existencia, como así también un registro de los clientes que nos compran a diario, de manera de poder identificar cuales son nuestros clientes frecuentes y ofrecer promociones a los mismos, creando una fidelidad con el negocio.

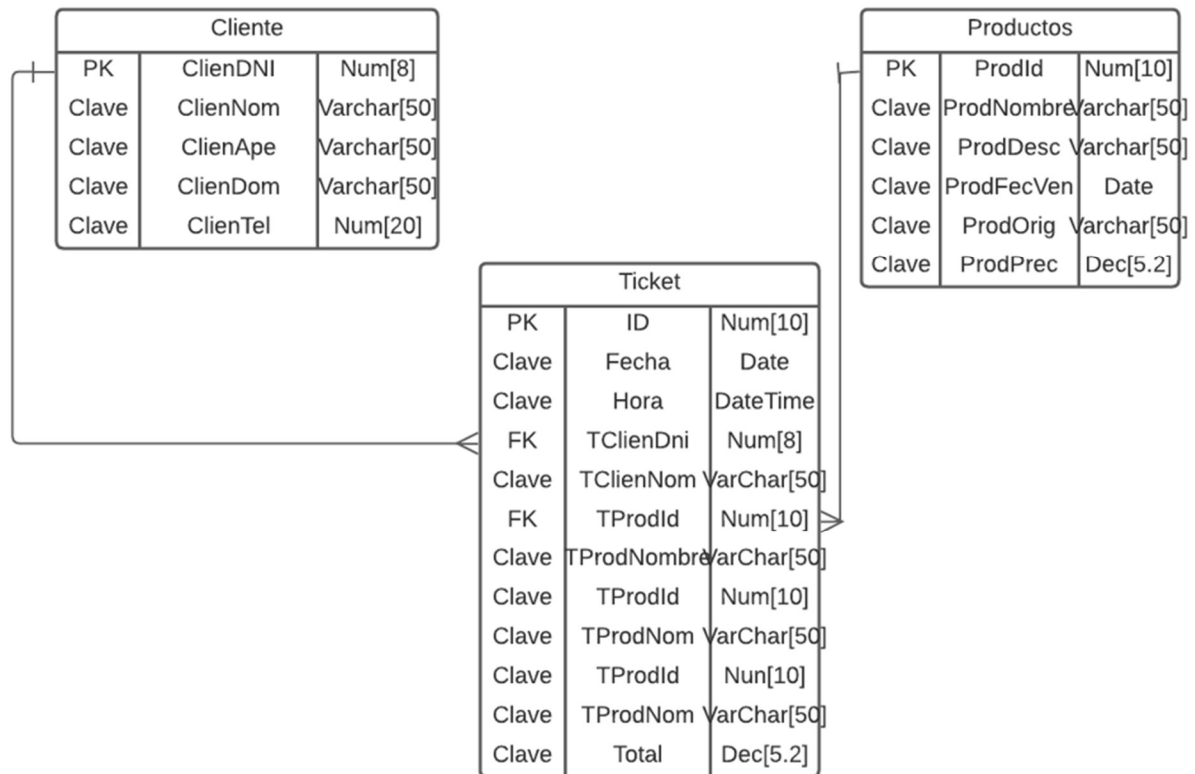
Consigna

La propuesta del trabajo práctico consiste en implementar un programa de consola que nos permita realizar la carga de datos como clientes, artículos, facturas en una base de datos.

Alcance

En este trabajo práctico vamos a crear un modelo relacional, en el gestor de base de datos y vamos a crear la aplicación.

A continuación, se propone un diagrama de clases inicial que puede ser modificado en cualquier momento.



El modelo, lo van a encontrar el Lucidchart, para que lo modifiquen de acuerdo a sus necesidades.

https://lucid.app/lucidchart/0abdc907-a3ba-4a7a-81c3-a76ef87b6265/edit?viewport_loc=-780%2C-159%2C3330%2C1266%2C0_0&invitationId=inv_c91896d6-fb25-4b39-a9d2-fc9b91dfb62a

Metodología

Se irán realizando entregas parciales, hasta el día de la presentación final.

Etapas	
Planteo del problema	
Presentación Modelo	
Desarrollo de la aplicación	
Implementación de la DB	
<i>Presentación Final</i>	<i>25/04 - 27/04</i>

Entrega

A partir del esquema original propuesto, desarrollar un programa que cargue los clientes, artículos en la base de datos. El programa debe:

- Estar subido en un repositorio de GIT
- Debe imprimir por pantalla el listado de clientes y/o artículos existentes

Importante

Verificar la integridad referencial y consistencia de datos en las tablas.

ID Cliente	Nombre	Apellido	Domicilio	Teléfono

Artículos

Código	Nombre	Descripción	Lote	FecVen	Precio

Alternativa 2: Consultorio Medico

Introducción

Nos han solicitado el desarrollo de un programa que pueda llevar el control de las historias clínicas de un consultorio médico. En el mismo, se encuentran atendiendo varios profesionales de diferentes especialidades, a cada paciente que llega.

Consigna

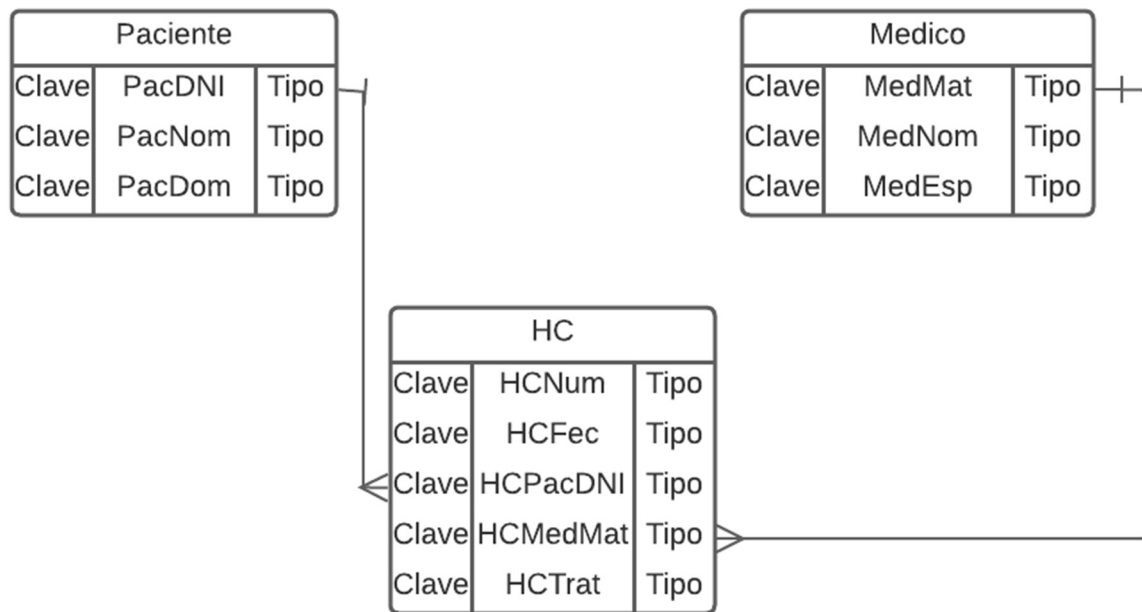
La propuesta del trabajo práctico consiste en implementar un programa de consola que nos permita realizar la carga de datos como pacientes, médicos e historias clínicas en una base de datos.

Alcance

En este trabajo práctico vamos a crear un modelo relacional, en el gestor de base de datos y vamos a crear la aplicación.

A continuación, se propone un diagrama de clases inicial que puede ser modificado en cualquier momento.

https://lucid.app/lucidchart/9c506900-ca07-4923-a6df-b1df7f291cfb/edit?viewport_loc=-130%2C-22%2C2220%2C844%2C0_0&invitationId=inv_c7df5aee-5379-43b1-b42f-3c9d4712841e



Etapas	
Planteo del problema	
Presentación Modelo	
Desarrollo de la aplicación	
Implementación de la DB	
Presentación Final	25/04 - 27/04

Entrega

A partir del esquema original propuesto, desarrollar un programa que cargue los pacientes, médicos en la base de datos. El programa debe:

- Estar subido en un repositorio de GIT
- Debe imprimir por pantalla el listado de médicos y pacientes en la DB.

Importante

Verificar la integridad referencial y consistencia de datos en las tablas.

IMPORTANTE:

Subir un documento al campus donde especifica, el modelo relacional, el planteo y el link (correcto) a GitHub donde se encuentra desarrollada la aplicación. Especificar en el mismo

documento nombre de los participantes del grupo (sea uno o varios). Y cada uno, subir su copia correspondiente al campus.
