

Proyecto Integrador

Segundo Bimestre

Informática Quinto

16/04/2024

Proyecto Integrador

Contenido

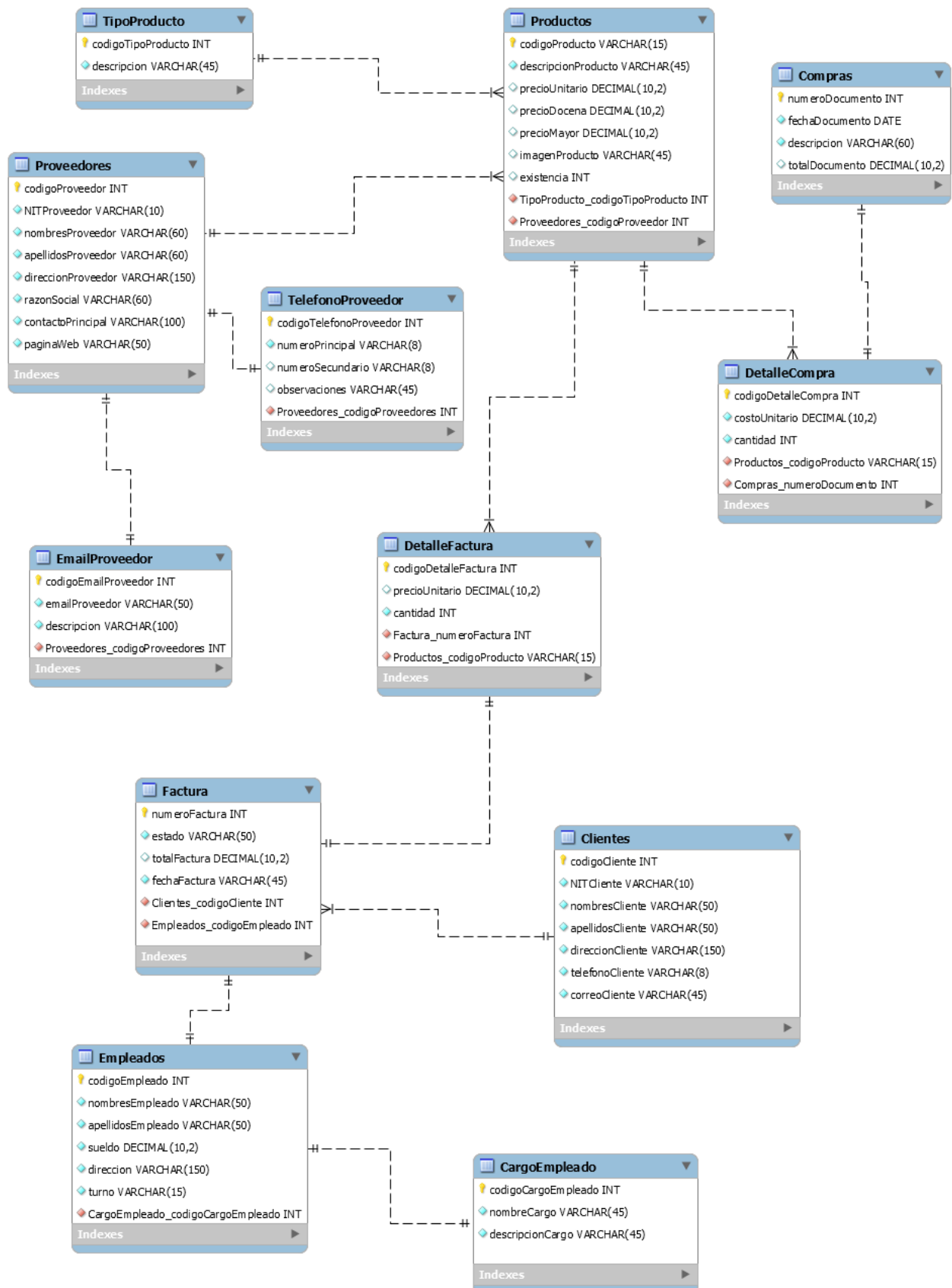
Justificación	3
Diagrama ER	4
Entidad Productos:	5
Entidad Compras:	5
Entidad DetalleFactura:	5
Entidad Factura:	5
Reportes	6

Justificación

Se eligió realizar un programa de KinalStore ya que la base de datos del mismo es una plataforma escalable, es decir; que debido a que está pensada para un Supermercado la manera en que se puede desarrollar facilita la realización de un proyecto desde un pequeño manejo de inventario en una tienda de conveniencia o abarrotería hasta dicho supermercado debido a que se pueden realizar altas de cargas de ingresos de datos por la estructura que se tiene.

Se realiza este proyecto con la finalidad de llevar un control del supermercado (KinalStore).

Diagrama ER



Entidad Productos:

1. En esta entidad los atributos precioUnitario, precioDocena y precioMayor se deben de realizar con un valor por defecto de 0.00 por lo tanto son valores que se deberán de obtener con un trigger cuando se inserten datos en la entidad Compras con DetalleDeCompra.
2. La existencia de igual manera deberá alimentarse desde la entidad Compras y DetalleDeCompra a través de un trigger.
3. Deberán de colocar imágenes para cada producto (puntos extras).
4. Para los porcentajes de los precios de manejarán
 - a. 40% de ganancia para precioUnitario
 - b. 35% de ganancia para precioDocena
 - c. 25% de ganancia para precioMayor
 - d. Estos datos son calculados con el valor de el total en DetalleCompra y la cantidad.

Entidad Compras:

- El atributo totalDocumento deberá calcularse desde la entidad DetalleCompra haciendo la sumatoria de los valores multiplicados por cada producto de costoUnitario y cantidad.

Entidad DetalleFactura:

- El precioUnitario es obtenido desde la entidad Productos automáticamente.

Entidad Factura:

- El dato de totalFactura deberá calcularse igual que como se realizó en totalDocumento en la entidad Compras

Reportes

Deberá entregar los siguientes reportes:

1. Reporte de Clientes
 - a. Deberá mostrar a través de un reporte todos los datos de los clientes que tiene Kinal Store
2. Reporte Empleados
 - a. Deberá realizar un reporte de todos los Empleados incluyendo su cargo ordenado de forma descendente según el salario de cada uno.
3. Reporte de Proveedores
 - a. Deberá realizar un reporte de los proveedores con los respectivos productos que el supermercado les compra a cada uno.
4. Factura
 - a. La factura debe realizar de dos formas:
 - i. Factura en PDF con los datos requeridos, hoja membretada de su empresa, diseño propio y firma del dueño de la empresa (usted).
 - ii. Factura impresa en folder debidamente identificado.